

2020年度

# 授業科目履修心得

(2017・2018年度入学生用)

関西学院大学工学部

# 目 次

## A. 関西学院大学

|     |                            |    |
|-----|----------------------------|----|
| I   | 関西学院大学の理念・目的               | 3  |
| II  | 授業スケジュール・行事予定カレンダー（2020年度） | 4  |
| III | 授業科目の履修にあたって               | 6  |
| IV  | 履修・学習要覧 Web サイトの紹介         | 13 |
| V   | 一般注意事項                     | 23 |
| VI  | 卒業延期制度について                 | 26 |

## B. 理工学部 カリキュラム等

|      |   |     |
|------|---|-----|
| I    | 理工学部の理念・目的・教育目標   | 28  |
| II   | 授業科目と単位   |     |
|      | 授業科目の種類   | 34  |
|      | 授業科目名の表記  | 35  |
|      | 開講期間と授業時間   | 35  |
|      | 卒業に必要な単位数   | 35  |
|      | 資格取得科目  | 52  |
|      | 外国大学科目、単位互換科目、国内協定大学科目  | 54  |
|      | 全学開講「入門英語ⅠA・B、ⅡA・B」の履修について  | 54  |
| III  | 履修とその順序   |     |
|      | 履修基準年度  | 55  |
|      | 履修の計画   | 55  |
|      | 先修条件  | 55  |
|      | 先修条件に関する注意事項  | 56  |
| IV   | 履修登録  |     |
|      | 履修登録の方法   | 57  |
|      | 履修登録の科目数・単位数  | 58  |
|      | 授業時間割   | 60  |
|      | 2020年度 神戸三田キャンパス開講科目の履修制限（排他）について                                     | 61  |
|      | 他学科履修の制限  | 61  |
|      | クラス指定   | 63  |
|      | 英語の履修について〈再履修等、事前申込をするケース〉  | 63  |
|      | 「海外理工学プログラム」・「理工学特別プログラム」の履修について                                      | 63  |
|      | 2020年度 全学科目 開講一覧・予備登録（申込み）について  | 64  |
|      | 2020年度 全学科目申込・履修についての諸注意  | 73  |
|      | 2020年度 免許状取得のための他学部履修について   | 81  |
|      | 2020年度 「博物館実習」履修について  | 82  |
|      | 教職課程における「教科に関する科目（2018年度以前入学生）」、<br>「教科に関する専門的事項（2019年度以降入学生）」の履修について | 83  |
|      | 履修の中止について   | 83  |
|      | 2020年度 全学科目予備登録スケジュール（神戸三田キャンパス）                                      | 84  |
| V    | 試験と成績の評価  |     |
|      | 試験  | 86  |
|      | レポート  | 86  |
|      | 成績評価  | 86  |
|      | 「剽窃」について  | 87  |
| VI   | 履修登録参考資料  |     |
|      | 2020年度 理工学部不開講科目一覧表   | 89  |
|      | 理工学部学則別表  | 90  |
|      | 卒業可否の確認方法について 〈教育課程表を用いた例〉  | 108 |
| VII  | 付録  | 109 |
| VIII | 2018年度 理工学部内規   | 112 |
| IX   | 2017年度 理工学部内規   | 118 |

## I 関西学院大学の理念・目的

関西学院大学はその理念とするキリスト教主義に基づき、教育基本法および学校教育法の規定するところに従い、広く知識を授けるとともに深く専門の学芸を教授研究し、人格を陶冶することを目的とする。

本学初代学長（第4代院長）C. J. L. ベーツが提唱したスクールモットー“Mastery for Service（奉仕のための練達）”は、関西学院の建学の精神を簡潔に表現するものであり、「社会貢献のためにこそ実力を身につけよ」と解されている。本学は、知性を、そして自らが持つすべての豊かさを、隣人のために用いることを強調するとともに、創立当初から培われてきた国際性と社会貢献への使命感を身につけた世界市民の育成を重視する。

本学は、教育においては、全人的教養および専門的知識・技能を修得させるとともに、広く創造力、課題発見能力、課題解決能力そして実行力を培うことをめざす。また、研究においては、本学として特色ある基礎研究を強化しつつ、応用研究および先端的研究を発展充実させるとともに、研究成果を社会に還元して、社会貢献することをめざす。

### Kwansei コンピテンシー

関西学院は、キリスト教主義に基づく全人教育によって「“Mastery for Service”を体現する世界市民」を育成することを使命としています。その実現に向けて、すべての学生が卒業時に学部の区別なく共通に身に付けるべき知識・能力・資質を「Kwansei コンピテンシー」と定め、これを大学の教育に通底するものとして位置づけます。

「Kwansei コンピテンシー」は、各学部の教育課程やそれを補完する全学科目等の「正課教育」だけでなく、クラブでのスポーツ・文化・芸術活動、ボランティア活動、寮生活等の「正課外教育」、さらには友人関係、教員・職員との交流、キャンパスの豊かな自然も含めた大学の多様な「環境」によっても育まれます。

（知識）

- 幅広い知識・深い専門性
- 多様性への理解

（資質）

- 困難を乗り越える粘り強さ
- よりよい社会に変革する情熱
- 誠実さと品位

（能力）

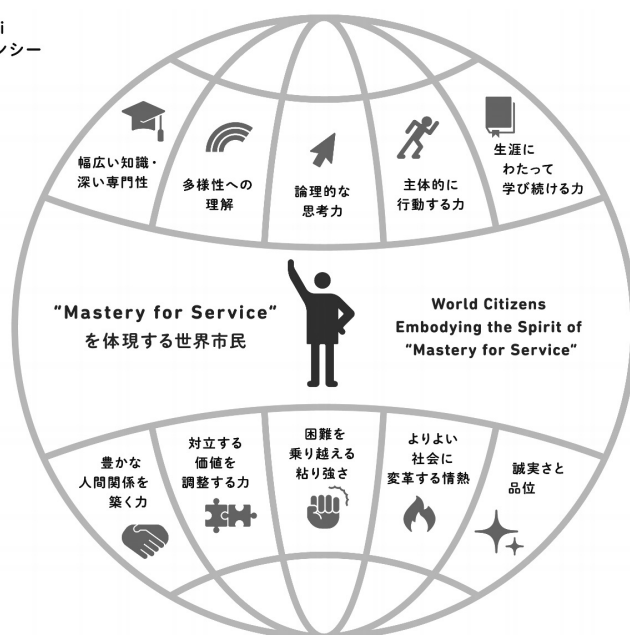
- 論理的な思考力
- 主体的に行動する力
- 生涯にわたって学び続ける力
- 豊かな人間関係を築く力
- 対立する価値を調整する力

関西学院は、幼稚園から大学・大学院までの教育を通じて、この学院に学ぶすべての者がこれらのコンピテンシーを段階的に身に付け、高めていくことをめざします。



Kwansei  
コンピテンシー

「Kwansei コンピテンシー」



## Ⅱ 授業スケジュール・行事予定カレンダー（2020年度）

| 年・月         | 日・曜日              | 行 事   |
|-------------|-------------------|---|
| 2020年<br>4月 | 1日(水)、2日(木)       | 春学期入学式  |
|             | 2日(木)、3日(金)       | 定期健康診断（聖和）<br>※詳細は、保健館 HP および学部掲示のポスターを確認すること。                                    |
|             | 3日(金)、4日(土)、6日(月) | 履修指導  |
|             | 7日(火)             | 春学期・第1クォーター授業開始   |
|             | 8日(水)～13日(月)      | 定期健康診断（神戸三田）<br>【対象者】 8・9日：女性、10・13日：男性   |
|             | 8日(水)～21日(火)      | 定期健康診断（上ヶ原）<br>【対象者】 8～14日：女性、15～21日：男性<br>※土日除く                                  |
|             | 29日(水・祝)          | 授業実施日   |
| 5月          | 6日(水・休)           | 振替授業実施日（月曜日分）   |
|             | 19日(火)、20日(水)     | 春季・大学合同チャペル【授業短縮】<br>第1時限終了 午前10時15分<br>第2時限開始 午前11時25分                           |
|             | 27日(水)            | 第1クォーター授業終了   |
|             | 28日(木)            | 第2クォーター授業開始   |
|             | 30日(土)            | TOEIC® L&R IP 実施日<br>【対象者】 以下の学部の1年次生<br>（神・文・社・法・経済・商・理工・人間福祉・教育・国際）および国際学部の3年次生 |
| 7月          | 15日(水)            | 春学期・第2クォーター授業終了   |
|             | 16日(木)            | 春学期補講日  |
|             | 17日(金)～31日(金)     | 春学期定期試験・中間試験（予備日含む）   |
|             | 23日(木・祝)、24日(金・祝) | 春学期定期試験・中間試験実施日   |
| 8月          | 5日(水)、6日(木)       | 春学期追試験  |
|             | 7日(金)～9月19日(土)    | 夏季休業  |
| 9月          | 16日(水)            | 春学期卒業式  |
|             | 17日(木)            | 秋学期入学式  |
|             | 23日(水)            | 秋学期・第3クォーター授業開始   |
|             | 28日(月・創立記念日)      | 授業実施日   |
| 10月         | 15日(木)、16日(金)     | 秋季・大学合同チャペル【授業短縮】<br>第1時限終了 午前10時15分<br>第2時限開始 午前11時25分                           |
| 11月         | 3日(火・祝)           | 授業実施日   |
|             | 10日(火)            | 第3クォーター授業終了   |
|             | 11日(水)            | 第4クォーター授業開始   |
|             | 23日(月・祝)          | 授業実施日   |

| 年・月         | 日・曜日                 | 行 事   |
|-------------|----------------------|---|
| 12月         | 5日(土)                | TOEIC® L&R IP 実施日<br>【対象者】以下の学部の2年次生<br>(神・文・社・法・経済・商・理工・人間福祉・教育) |
|             | 7日(月)                | 大学合同アドベントチャペル【授業短縮】<br>第1時限終了 午前10時15分<br>第2時限開始 午前11時25分         |
|             | 23日(水)               | 冬季休業前授業終了   |
|             | 24日(木)～1月5日(火)       | 冬季休業  |
| 2021年<br>1月 | 6日(水)                | 冬季休業明け授業開始<br>振替授業実施日(月曜日分)                                       |
|             | 12日(火)               | 秋学期・第4クォーター授業終了   |
|             | 13日(水)               | 秋学期補講日  |
|             | 14日(木)～28日(木)        | 秋学期定期試験(予備日含む)  |
| 2月          | 12日(金)、13日(土)、15日(月) | 秋学期追試験(予備日含む)   |
|             | 16日(火)～3月31日(水)      | 春季休業  |
| 3月          | 18日(木)               | 秋学期卒業式  |

※TOEICはエデュケーション・テスト・サービス(ETS)の登録商標です。  
この印刷物はETSの検討を受けまたその承認を得たものではありません。

### 2020年度 授業日程

| 春<br>学<br>期 |             | 月曜日                            | 火曜日                 | 水曜日                    | 木曜日           | 金曜日                 |
|-------------|-------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------------|
|             | 2020年<br>4月 | 13, 20, 27                     | 7, 14, 21, 28       | 8, 15, 22,<br>29(昭和の日) | 9, 16, 23, 30 | 10, 17, 24          |
|             | 5月          | 6(水:振替授業<br>実施), 11, 18,<br>25 | 12, 19, 26          | 13, 20, 27             | 7, 14, 21, 28 | 1, 8, 15, 22,<br>29 |
|             | 6月          | 1, 8, 15, 22,<br>29            | 2, 9, 16, 23,<br>30 | 3, 10, 17, 24          | 4, 11, 18, 25 | 5, 12, 19, 26       |
|             | 7月          | 6, 13                          | 7, 14               | 1, 8, 15               | 2, 9          | 3, 10               |

| 秋<br>学<br>期 |                 | 月曜日                             | 火曜日                    | 水曜日           | 木曜日                 | 金曜日                 |
|-------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|---------------|---------------------|---------------------|
|             | 9月              | 28(創立記念日)                       | 29                     | 23, 30        | 24                  | 25                  |
|             | 10月             | 5, 12, 19, 26                   | 6, 13, 20, 27          | 7, 14, 21, 28 | 1, 8, 15, 22,<br>29 | 2, 9, 16, 23,<br>30 |
|             | 11月             | 2, 9, 16,<br>23(勤労感謝の<br>日), 30 | 3(文化の日),<br>10, 17, 24 | 4, 11, 18, 25 | 5, 12, 19, 26       | 6, 13, 20, 27       |
|             | 12月             | 7, 14, 21                       | 1, 8, 15, 22           | 2, 9, 16, 23  | 3, 10, 17           | 4, 11, 18           |
| 2021年<br>1月 | 6(水:振替授業<br>実施) | 12                              |                        | 7             | 8                   |                     |

### Ⅲ 授業科目の履修にあたって

本学のカリキュラム（教育課程）は、「大学学則」および「学部内規」に基づいて体系的につくられている。本学を卒業するためには、このカリキュラムに沿って単位を修得しなければならない。履修にあたっての詳細な説明および手続については、本冊子を熟読すること。

#### 1. 単位

大学では単位制がとられている。各授業科目は学則で単位数が定められており、一つの授業科目を所定の期間履修し、最終評価において合格することにより単位が与えられる。

文部科学省令である「大学設置基準」の第21条および本学の学則第18条では、「1単位の授業科目を45時間の学修を必要とする内容をもって構成することを標準」と定めている。また学則第18条において、講義科目及び演習科目については15時間の授業をもって1単位とし、言語教育科目、実験科目、実習科目及び実技科目については、30時間の授業をもって1単位とすると定めている。つまり、講義科目及び演習科目については15時間、言語教育科目、実験科目、実習科目及び実技科目については30時間の授業外学習が必要である。

なお、卒業に必要な単位数は学部により異なるので本冊子を参照すること。

#### 2. 履修基準年度

各授業科目には、単位とともに履修基準年度が定められている。履修基準年度とはその授業科目を履修できる最低学年度を表すものである。

履修基準年度 1年……第1・2・3・4学年度生が履修できる。

履修基準年度 2年……第2・3・4学年度生が履修できる。

履修基準年度 3年……第3・4学年度生が履修できる。

履修基準年度 4年……第4学年度生が履修できる。

#### 3. 授業時間

毎週1回あたりの授業時間は90分であるが、制度上これを“2時間”としている。

#### 4. 授業時間帯等

(1) 本学における授業・試験等の時間帯は次のとおりである。

(i) 通常授業、定期試験・中間試験、補講・集中講義<sup>(※)</sup>時間帯

|         |             |
|---------|-------------|
| 第1時限    | 9：00～10：30  |
| チャペルアワー | 10：35～11：05 |
| 第2時限    | 11：10～12：40 |
| 昼食時休憩   | 12：40～13：30 |
| 第3時限    | 13：30～15：00 |
| 第4時限    | 15：10～16：40 |
| 第5時限    | 16：50～18：20 |

※ただし夏季・冬季・春季休業期間中の集中講義の時間帯は表(iii)による。

(ii) 追試験時間帯

|      |             |
|------|-------------|
| 第1時限 | 9：00～10：00  |
| 第2時限 | 10：20～11：20 |
| 第3時限 | 12：10～13：10 |
| 第4時限 | 13：30～14：30 |
| 第5時限 | 14：50～15：50 |

(iii) 夏季・冬季・春季休業期間中の集中講義の時間帯

|      |             |
|------|-------------|
| 第1時限 | 9:10~10:40  |
| 第2時限 | 10:50~12:20 |
| 第3時限 | 13:10~14:40 |
| 第4時限 | 14:50~16:20 |
| 第5時限 | 16:30~18:00 |

※集中講義の時間帯は科目により異なることがある。異なる場合はシラバスや履修の手引き等に明記されるので確認すること。

(2) キャンパス間の移動を伴う履修

| キャンパス             | 取り扱い  |
|-------------------|---|
| 西宮上ヶ原・西宮聖和 ⇔ 神戸三田 | 連続した授業の履修は不可  |
| 西宮上ヶ原 ⇔ 西宮聖和      | 連続した授業の履修は不可<br>ただし、チャペルアワーを挟んだ1時限目と2時限目および昼休みを挟んだ2時限目と3時限目の連続履修については可能とする。 |

(3) 暴風警報・特別警報発令、交通機関運行遅延など不測の場合の措置については、大学学部の授業・試験実施に関する警報発令及び交通機関の運行停止等の場合の取扱要領（抜粋）を参照すること。



## 大学学部の授業・試験実施に関する警報発令及び 交通機関の運行停止等の場合の取扱要領（抜粋）

この取扱要領は、警報発令及び交通機関の運行停止等の場合の、学部における授業・試験実施について定めるものである。

- 1 別表のいずれかの地域・市町村に暴風警報、特別警報（大雨、暴風、高潮、波浪、暴風雪、大雪）が発令されている間は授業・試験を行わない。なお、取り扱いの詳細は第2項以下に定める。また、中止となった定期試験・中間試験については原則として試験予備日に振り替えて実施する。
- 2 暴風警報、特別警報が発令された場合の授業・試験実施については次のとおりとする。

授業・試験実施キャンパス〈西宮上ヶ原・西宮聖和〉

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 6：00までに別表の地域全ての暴風警報、特別警報が解除されたとき | 平常通り授業・試験を行う。   |
| 8：00までに解除されたとき                   | 第2時限から授業・試験を行う。 |
| 10：30までに解除されたとき                  | 第3時限から授業・試験を行う。 |
| 12：00までに解除されたとき                  | 第4時限から授業・試験を行う。 |
| 12：00を過ぎても解除されないとき               | 全日休講・全日試験中止とする。 |

授業・試験実施キャンパス〈神戸三田〉

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 6：00の時点で解除されないとき | 全日休講・全日試験中止とする。 |
|------------------|-----------------|

- 3 翌日の6：00以降の暴風警報、特別警報の発令が見込まれる場合は、学長の判断により、第2項に準じて休講・試験中止とする時限を決定することがある。
- 4 特別警報に位置付ける警報（津波、火山、地震（地震動））が発令された場合は学長の判断による。
- 5 交通機関の運行遅延・停止が発生した場合あるいは運行停止が予告された場合は、対象路線・運行開始予定時刻等を考慮のうえ、措置するキャンパスを含めた対応を学長の判断により決定する。
- 6 本取扱要領に定めのない事態については、学長の判断による。
- 7 この取扱要領の改廃は、大学評議会において決定する。

（略）

別表

|         | 地 域   | 市町村  |
|---------|-------|--|
| 兵庫<br>県 | 阪 神   | 神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、川西市、三田市、猪名川町                 |
|         | 北播丹波  | 西脇市、篠山市、丹波市、多可町                                      |
|         | 播磨南東部 | 明石市、加古川市、三木市、高砂市、小野市、加西市、加東市、稲美町、播磨町                 |
| 大阪<br>府 | 大阪市   | 大阪市  |
|         | 北大阪   | 豊中市、池田市、吹田市、高槻市、茨木市、箕面市、摂津市、島本町、豊能町、能勢町              |
|         | 東部大阪  | 守口市、枚方市、八尾市、寝屋川市、大東市、柏原市、門真市、東大阪市、四條畷市、交野市           |
|         | 南河内   | 富田林市、河内長野市、松原市、羽曳野市、藤井寺市、大阪狭山市、太子町、河南町、千早赤阪村         |
|         | 泉 州   | 堺市、岸和田市、泉大津市、貝塚市、泉佐野市、和泉市、高石市、泉南市、阪南市、忠岡町、熊取町、田尻町、岬町 |

## 5. 成績評価・試験

履修した授業科目は、その学修の成果について試験（定期試験、中間試験および追試験）や平常評価（レポート、勉学態度等）など授業担当者の教育方針および評価方針に基づいて、成績評価が行われる（シラバス参照）。成績評価・試験については、成績評価・試験規程（抜粋）〈後掲〉を参照すること。

なお、定期試験はすべて、授業を開講しているキャンパスにて受験すること。

## 6. GPA 制度

### （1）制度と設定基準

本学では Grade Point Average（以下、GPA という）制度を実施している。本制度は、各自が履修した科目の成績評価に対して、一定の Grade Point（以下、GP という）を与え、その合計の加重平均を GPA として提示する成績評価方法である。この制度を通じて、学生自身が自分にとって必要とする科目が何かを考えること、自己の履修を管理し、学習成果がどのレベルに位置するかを把握し、さらなる勉学意欲を高めるための指標とすることが重要である。GPA は、各自の成績表・成績証明書に掲載する。本学での GP の設定基準と、GPA 算出式は以下のとおりである。

なお、2019年度より制度内容を変更したため、2018年度以前入学生と2019年度以降入学生で異なる運用となるので注意すること。

#### 【GP の設定基準】

##### ・2018年度以前入学生

|                           |
|---------------------------|
| 100～90点又は S 評価の場合の GP は 4 |
| 89～80点又は A 評価の場合の GP は 3  |
| 79～70点又は B 評価の場合の GP は 2  |
| 69～60点又は C 評価の場合の GP は 1  |
| 59～ 0点又は F 評価の場合の GP は 0  |

##### ・2019年度以降入学生

|                              |
|------------------------------|
| 100～90点又は S 評価の場合の GP は 4.0  |
| 89～85点又は A + 評価の場合の GP は 3.5 |
| 84～80点又は A 評価の場合の GP は 3.0   |
| 79～75点又は B + 評価の場合の GP は 2.5 |
| 74～70点又は B 評価の場合の GP は 2.0   |
| 69～65点又は C + 評価の場合の GP は 1.5 |
| 64～60点又は C 評価の場合の GP は 1.0   |
| 59～ 0点又は F 評価の場合の GP は 0     |

#### 【GPA 算出式】

$$\text{GPA} = \frac{[(\text{科目の単位数}) \times (\text{その科目の評価の GP})] \text{の総和}}{(\text{履修登録した単位数}) \text{の総和}}$$

なお、GPA の算定対象には、卒業に必要な単位であるかどうかなどにかかわらず本学で開設している全ての科目が含まれる。ただし、認定する科目については、GP を与えず、GPA の算定対象科目としない場合もある。

### （2）履修の中止

本制度の主旨に則り、授業開始約 2 カ月後の時点において、各学部等が定めた科目において、所定の手続き（教学 Web サービスで申請）をすることにより履修の中止をすることができる制度も併せて設けている。

### （3）成績優秀者の顕彰

成績優秀者は、学期毎に掲示により顕彰している（顕彰する基準等については各学部にて異なる）。また、学期ごとの顕彰とあわせて、GPA 上位 5 % の者に対し、第 2・3・4 学年度末に顕彰している。第 2・3 学年度末には 1 年間、第 4 学年度末には 4 年間の GPA について顕彰している。特に、4 年間の GPA 上位 5 % の卒業生には、卒業式に学長名の GPA 表彰状を授与する。その他、学部によっては、成績優秀者に対して履修単位数制限の緩和措置を行っている場合があるので、履修単位数制限、履修登録のページなどで確認すること。

## 7. 授業科目の内容

各科目の授業目的、到達目標、授業計画、授業時間外学習、成績評価（種別・割合・評価基準等）などは、シラバスで公開されている。授業科目の履修にあたり十分に活用すること。シラバスは、教学 Web サービス (<https://webinfo.kwansei.ac.jp/>) で閲覧できる。

なお、シラバスの内容は授業の進行にあわせて変更することがあるので、必ず授業中の担当者の指示あるいは学部等の掲示板で確認すること。

## 8. 授業に関する調査

「学修行動と授業に関する調査」は、次の3点を目的として実施している。①学生の学修行動・成果の振り返り、②授業の改善、③教育内容・環境の整備。学生は責任ある態度で回答することが求められる。調査の方法は授業により異なり、授業中にアンケート用紙等を用いて行う場合と LUNA (Web) を利用して行う場合がある。調査期間中に授業担当者から詳細な指示がある。

## 9. 科目ナンバリング

科目ナンバリングとは授業科目に適切な番号を付し分類することで、学修の段階や順序等を表し、教育課程の体系性を明示する仕組みである。対象とするレベルが示されているので、適切な授業科目を選択する助けとなる。また、国内外の他大学で行われているナンバリングとの照合によって、単位互換の促進、提携校とのカリキュラムの対照作業にも役立てることができる。

本学のナンバリング体系は以下のとおり。詳細については各学部・センターのカリキュラム説明を参照のこと。

| ナンバー | 位置づけ                  | 位置づけ詳細   |
|------|-----------------------|--|
| 100  | 学士課程において基礎的な内容を取り扱う科目 | ・初年次の入門的、基礎的な知識を修得する専門教育科目<br>・初年次の必修科目、基礎的な総合教育科目・全学科目                      |
| 200  | 学士課程において基盤となる科目       | ・各専門分野の基本的な内容を扱う専門教育科目<br>・学際的、発展的内容を扱う総合教育科目・全学科目                           |
| 300  | 学士課程において応用的要素の強い科目    | ・各専門分野の実践的・応用的要素が強い内容を扱う専門教育科目<br>・特定のテーマ、分野に関する実践的・応用的要素が強い内容を扱う総合教育科目・全学科目 |
| 400  | 学士課程において最も専門性の高い科目    | ・各専門分野で学部学生が学修する最終段階の水準科目（卒業研究、卒業論文など）<br>・大学院開設科目と連携して開講している科目              |

## 10. 教職課程等

取得を希望する免許等により次のとおりとなっている。

### ■中学校、高等学校の教育職員1種免許状

入学時に開催される教職課程説明会および教職教育研究センター窓口等にて配付する『教職課程等履修要項』を参照すること。ただし、教育学部の学生は教育学部の履修心得を参照すること。

### ■幼稚園、小学校、特別支援学校の教育職員1種免許状及び保育士の各資格

教育学部の履修心得を参照すること。ただし、これらの資格取得は教育学部生に限られる。

### ■学校図書館司書教諭・博物館学芸員・国際バカロレア教員資格 (IBEC) の各資格

入学時に開催される教職課程説明会および教職教育研究センター窓口等にて配付する『教職課程等履修要項』を参照すること。ただし、教育学部の学生は教育学部の履修心得を参照すること。なお、国際バカロレア教員資格 (IBEC) は2019年度以降入学生のみ取得可能。

## 成績評価・試験規程（抜粋）

- 第1条 この規程は、本大学学生の成績評価及び試験等について必要な事項を定めることを目的とする。
- 第2条 授業科目及び卒業論文の成績は、試験等の方法により学修の成果について、これを評価する。
- 第3条 試験は定期試験、中間試験及び追試験に分ける。
- 第4条 定期試験は春学期末及び秋学期末の所定の期間に一定の時間割により行う。
- 第5条 中間試験は通年の授業科目について、春学期末の所定の期間に一定の時間割により行うことができる。
- 第6条 追試験は定期試験にさいして病気その他やむを得ない事由により受験できなかった者に対し、当該授業科目について行うことができる。
- 第7条 定期試験、中間試験及び追試験は筆記又は口答とし、報告又は論文をもって代えることができる。
- 第8条 定期試験、中間試験及び追試験はすべて当該学部教授会が担当する。
- 第9条 定期試験、中間試験又は追試験を受験する者は試験場において、原則として本大学所定の学生証を机の上に置いて受験しなければならない。
- 第10条 追試験を受けるためには、受験することができなかつた事由の証明書又は報告書（病気による場合は医師の診断書）を添えて追試験願を学部長宛に提出し、教授会の承認を得なければならない。
- 2 追試験を受ける者は、所定の受験料を学院財務課に納入しなければならない。ただし、次の者については受験料を免除する。
- 1 学校保健安全法施行規則に定める「学校において予防すべき感染症」のため登校停止となつた者
  - 2 裁判員制度により、候補者として裁判員等選任手続に参加する者及び裁判員・補充裁判員として職務に従事する者
  - 3 公共交通機関の遅延又は運行停止等の事由により、定期試験を受験することができなかつた者
- 第11条 定期試験、中間試験又は追試験にさいして自然災害、公共交通機関の遅延若しくは運行停止等の事由により受験できない者が多数発生すると判断される場合には、全学的な対応として、当該授業科目について代替試験を行うことができる。
- 2 代替試験は教務機構長の判断により行う。
  - 3 代替試験の実施は当該学部教授会が担当する。
  - 4 本規程第7条及び第9条はこれを代替試験に準用する。
  - 5 追試験の代替試験については、論文に代えることができる。
- 第12条 代替試験を受けるためには、受験することができなかつた事由を証明又は説明する書面を添えて代替試験願を学部長宛に提出しなければならない。
- 2 代替試験については受験料を徴収しない。
- 第13条 定期試験、中間試験、追試験及び代替試験によらず、平常評価による成績評価を行うことができる。
- 第14条 成績評価及び成績評価に対して与えるグレードポイントは次のとおりとする。
- 〈2018年度以前入学生〉
- 1 成績評価は、秀又はS（90点以上）・優又はA（80点以上）・良又はB（70点以上）・可又はC（60点以上）、及び、不可又はF（60点未満）とし、秀又はS・優又はA・良又はB、及び、可又はCを合格とする。
  - 2 グレードポイントは、秀又はS（90点以上）は4、優又はA（80点以上）は3、良又はB（70点以上）は2、可又はC（60点以上）は1、及び、不可又はF（60点未満）は0とする。
- 〈2019年度以降入学生〉
- 1 成績評価は、S（90点以上）・A+（85点以上）・A（80点以上）・B+（75点以上）・B（70点以上）・C+（65点以上）・C（60点以上）・F（60点未満）とし、S・A+・A・B+・B・C+、及びCを合格とする。
  - 2 グレードポイントは、S（90点以上）は4.0、A+（85点以上）は3.5、A（80点以上）は3.0、B+（75点以上）は2.5、B（70点以上）は2.0、C+（65点以上）は1.5、C（60点以上）は1.0、及びF（60点未満）は0とする。

第15条 追試験の成績は原則として減点する。

第16条 代替試験の成績は減点しない。ただし、追試験の代替試験の成績は、追試験に準じて取り扱う。

第17条 成績評価の結果は一定の期間内に授業科目担当教員によって、教授会に報告されなければならない。

第18条 次の者は試験等を受け、成績評価を得ることができない。

- 1 履修の届出をしていない者
- 2 学費未納者
- 3 教授会において受験することを不相当と認めた者

第19条 この規程に基づいて、各学部は運用のための内規を定めることができる。

備考

- 1 第10条第2項の受験料は、1科目について1,000円とする。
- 2 第14条に定める他に、認定する科目についてはグレードポイントを与えず、Pと表記する。

## IV 履修・学習要覧 Web サイトの紹介

本学では、大学での学びに関する基本的な事項をまとめた「履修・学習要覧 Web サイト」([https://www.kwansei.ac.jp/a\\_affairs/a\\_affairs\\_000660.html](https://www.kwansei.ac.jp/a_affairs/a_affairs_000660.html))を提供している。このサイトの主な掲載事項は次のとおりである。科目を履修するにあたって最低限の情報が掲載されているので、必ず目を通しておくこと。

■大学、学部の理念・目的・教育目標

■Kwansei コンピテンシーおよび各学部のディプロマ・ポリシー（学位授与の方針）、カリキュラム・ポリシー（教育課程編成・実施の方針）

■関西学院大学学則 等 諸規程

学則とは大学の構成、カリキュラム、卒業、休学、編入学、学生心得など関西学院大学での学生生活の大もととなる規則である。本学の学生は必ず目を通しておくこと。

また、その他の諸規程（学費、成績評価・試験、警報発令時の授業等の取扱、奨学金、諸施設利用、留学に関する規程等）も本サイトに掲載している。

なお、各学部等事務室のカウンターにも閲覧用資料を設置しているので参照すること。

■シラバス（授業実施要綱）

今年度開講されている科目の概要や各回の授業内容などを確認することができる。

■教員等紹介

教員等の教育研究内容等を閲覧することができる。なお、教員の顔写真を閲覧するには、教学 Web サービスから「教員等紹介」にアクセスすること。

■全学科目、教職等資格関連科目の説明

全学科目とは、学部以外のセンター等が提供している科目で、基本的に全ての学部の学生が履修することができる。学部を超えて、他の学部の学生と一緒に学ぶことができるなど、学部提供の科目とは異なった魅力がある。

全学科目、教職等資格関連科目には次のような科目群があり、それぞれの科目群の説明が掲載されている。

■オフィス・アワー

大学の出会いのなかで最も大きなものの一つが、教員との出会いである。ゼミナールや講義の担当者である教員とは日常の大学生活のなかでコミュニケーションをとることはできるが、講義での疑問点や関心のある問題への取り組み方などの勉学に関すること、そのほか学生生活に関することなど相談事があれば、積極的に本学の専任教員と直接話し合い、指導を受けることによって、より深いコミュニケーションをとることができる。専任教員への積極的なアプローチの場として設けられているのが、オフィス・アワーである。専任教員は、オフィス・アワーとして設けられた時間帯に、特別の所用がない限り個人研究室など所定の場所にいる。各教員のオフィス・アワー時間帯を本サイトに掲載している。（教員所属の学部等掲示板にも掲出している。）

なお、役職についている専任教員のオフィス・アワーは予約制となるので、役職者に面会を希望する場合には、関係事務室に前もって問い合わせること。

# 履修・学習に関する Web サイト

履修・学習に関する Web サイトには主に次の4つがあります。

**履修・学習要覧 Web サイト** [https://www.kwansei.ac.jp/a\\_affairs/a\\_affairs\\_000660.html](https://www.kwansei.ac.jp/a_affairs/a_affairs_000660.html)

## 【学部】2020年度 履修・学習要覧 Web サイト

いいね! ツイート LINEではる

このサイトは、関西学院大学の学部在学学生に対して、履修・学習に関する基本的な事項を掲載しています。  
■大学院生用 ■は下記リンクをご覧ください。

【大学院】履修・学習要覧Webサイト  
関連ページへのリンク

大学院生用はここをクリック

### もくじ (学部生用)

- ▶ 1. 大学、学部の理念・目的・教育目標
- ▶ 2. 『Kwanseiコンピテンシー』およびD P (学位授与の方針)・C P (教育課程編成・実施の方針)
- ▶ 3. 関西学院大学 学期
- ▶ 4. 授業スケジュール・行事予定カレンダー
- ▶ 5. 授業科目の履修にあたって
- ▶ 6. 成績評価・試験規程
- ▶ 7. 大学学部の授業・試験実施に関する警報発令及び交通機関の運行停止等の場合の取扱要領
- ▶ 8. 全学科目の紹介
- ▶ 9. 各学部内規
- ▶ 10. シラバス (授業実施要綱)
- ▶ 11. 教員等紹介
- ▶ 12. オフィス・アワーについて
- ▶ 13. 学費について
- ▶ 14. 諸規程

授業スケジュール・行事予定カレンダー

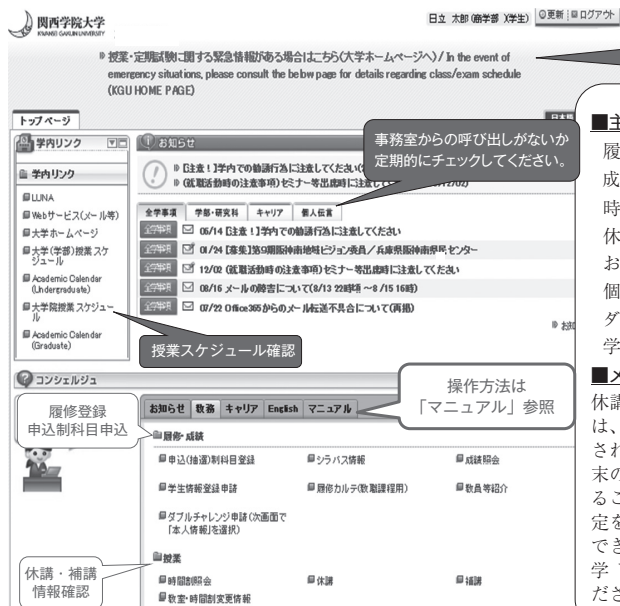
シラバス

警報発令時の休講等の取り扱い

### ■主な掲載内容

大学学則  
授業スケジュール  
シラバス (授業実施要綱)  
暴風警報発令時の授業等取扱  
全学科目の紹介 / 各学部内規  
講義担当教員 / オフィスアワー  
諸規程 (成績評価・試験、学費、  
学位、留学、奨学金、各種施設使用  
など)

**教学 Web サービス** <https://webinfo.kwansei.ac.jp/> (https → sが必要)



警報発令、交通機関の運行停止等が発生した場合の対応について (大学 HP ヘルプ)

事務室からの呼び出しがないか定期的にチェックしてください。

### ■主な機能

履修登録/申込制科目申込  
成績照会/履修中止  
時間割照会  
休講・補講・教室変更 情報確認  
お知らせ閲覧  
個人呼び出し確認  
ダブルチャレンジ申請  
学生情報登録申請 など

### ■メールでの確認

休講、補講、教室・時間割変更等のお知らせは、関学メール (@kwansei.ac.jp) にも送信されます。各自のパソコンまたはモバイル端末のメールアプリにより関学メールを利用することができますので必要に応じて各自で設定を行ってください。ただし、メールで受信できるのは本文のみです。添付ファイルは教学 Web サービスにアクセスして確認してください。

### <教学 Web サービスの接続時間について>

教学 Web サービスの各機能の接続時間は以下の通りです。何も操作をしなれば、最後の操作から以下の時間を過ぎると自動的にログアウトされます。

・「お知らせ」10分・「教務」60分(\*)・「キャリア」60分(\*)

\*学部の抽選科目申込期間から履修修正期間までと、成績発表日は、接続時間が「10分」になります。

■アクセスが非常に集中した場合には、一時的にサービスを停止することがあります。アクセス集中が緩和され次第、サービスを再開します。

■教学 Web サービスの操作を終える際には、ブラウザの「×」ボタンではなく、教学 Web サービスの「閉じる」ボタンを押して画面を閉じるようにしてください。

■本運用は学部生だけでなく、大学院生にも適用されます。



■主な機能

- メール利用 (@kwansei.ac.jpのアドレス)
- パスワード変更
- 印刷・ポイント確認
- パブリックフォルダ閲覧
- ファイルサーバへのアクセス など

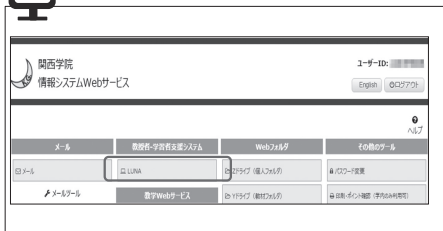
＜メールアプリからのメール利用について＞  
 ・各自のパソコンまたはモバイル端末から、メールアプリにより関学メールを利用することができます。  
 利用にあたっては、情報環境機構 Web サイトの「ユーザーズガイド」を参照してください。  
<https://ict.kwansei.ac.jp/guide/> (→メールアプリの設定)

LUNA では、科目やコミュニティを利用する学習支援システム、全学共通コンテンツ、ポートフォリオシステムを利用することができます。インターネットにつながった環境があれば、いつでもどこでも利用できます。

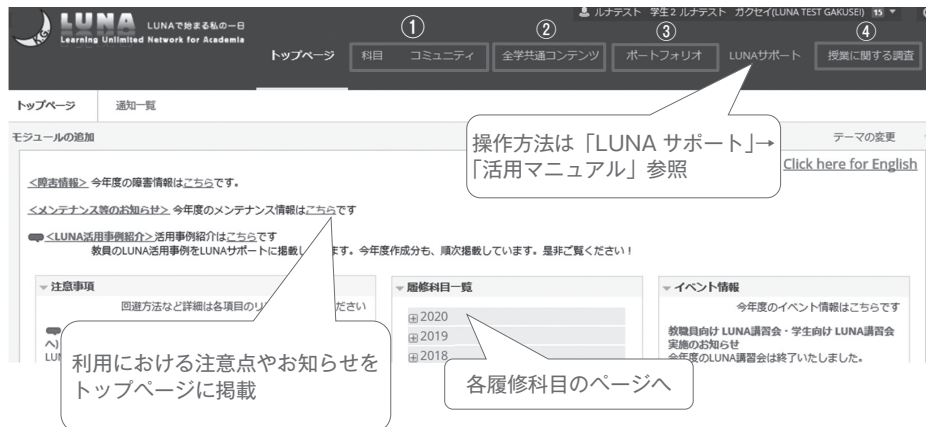
■アクセス方法

上記アドレスからログイン、もしくは情報システム Web サービスからアクセスしてください。  
 また、ポートフォリオ機能を利用する場合は、スマートフォン専用アプリをダウンロードすると、プッシュ通知等の機能を拡充できます (アプリの利用料は無料ですが、ダウンロードや利用時にかかる通信料は利用者負担になります)。

PC からアクセスする場合



ポートフォリオアプリをダウンロードする場合





●主な機能

|  |   |
|--|---|
| <p>①科目やコミュニティを利用する (PCのみ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 教員からのお知らせを確認する</li> <li>・ 教材をダウンロードする</li> <li>・ 課題レポートを提出する</li> <li>・ テストに解答する</li> <li>・ 課題レポートおよびテストの点数や提出状況を確認する</li> <li>・ 掲示板で教員や履修者とコミュニケーションをとる</li> </ul> | <p>②全学共通コンテンツを利用する (PCのみ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 情報倫理 自習教材</li> <li>・ 留学定例報告書・協定校</li> <li>・ FactSheet閲覧サイト</li> <li>・ 社会学部キーワード集</li> <li>・ 『いつでも中国語』 付属 CD</li> </ul> |
| <p>③ポートフォリオを利用する (PC, モバイル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アンケートに回答する</li> <li>・ 自分のことを知る</li> <li>・ 目標をたてる</li> <li>・ 学生生活を記録し振り返る</li> <li>・ 蓄積された情報をダウンロードする</li> </ul>   | <p>④学修行動と授業に関する調査に回答する (PCのみ)</p> <p>本調査は学生のみさんの学修行動・成果の振り返り、授業の改善、教育内容・環境の整備を目的として実施し、学期ごとに、実施期間が設けられます。学生のみさんの学修行動の振り返りのための記録になるものですので、責任ある真摯な態度で調査に協力してください。</p>                           |

※利用する機能によっては、モバイル端末（スマートフォン、タブレット等）では正しく動作しません。

■K.G. ポートフォリオについて

本学のポートフォリオでは、パソコンやスマートフォンを利用し、GPA 等のスコア伸長、自身の強みチェック、目標設定とその振り返り、学修行動や成果の確認など直感的に把握ができます。さらに、各部署や授業担当者が上記の活動の記録の一部をみなさんのポートフォリオに登録するなど、バックアップやサポート体制があるのでいつでも気軽に始められます。

日々の活動をより実りあるものにし、将来の就職活動や大学院進学など、自分のこれからのキャリアを考える時に、強力にサポートしてくれる頼もしいツールです。皆さんのよりよい未来のために、是非、ポートフォリオを役立ててください。

●トップページ

ポートフォリオにログインすると、PC やスマートフォンなどの機器によって適切な表示に自動的に切り替わります。以下は PC での画面になります。スマートフォンの場合は左右別の画面構成となり、トップページが表示されます。

⚠ 掲載している機能やデータ連携は2020年4月現在のものです。今後の利用状況を勘案し、機能やデータ連携を予告なく追加・停止する可能性があります。

学修状況機能のスコアタブにあるGPAや履修・修得単位数については、連携が反映されない時期があります。そのため、正式なGPAや単位数は教学Webサービスから確認してください。

進級や卒業に必要な単位数や科目等については、「履修心得」や「成績通知書」等を参考に各自で確認してください。

●ポートフォリオの記入内容について

ポートフォリオには、GPA のスコアなど、大学がポートフォリオにデータ提供している情報と、キャリアシート、目標など、学生のみさんが新しく入力する情報の2種類があります。

どちらの情報も個人の情報が他の学生に開示されることはありません。ポートフォリオの情報は大学と共有され、みなさんの取り組みを支援するため、権限が与えられた教職員が厳格な管理の下、メニューの各機能の情報を参照することがあります。

## 海外渡航する場合には大学に届け出が必要です

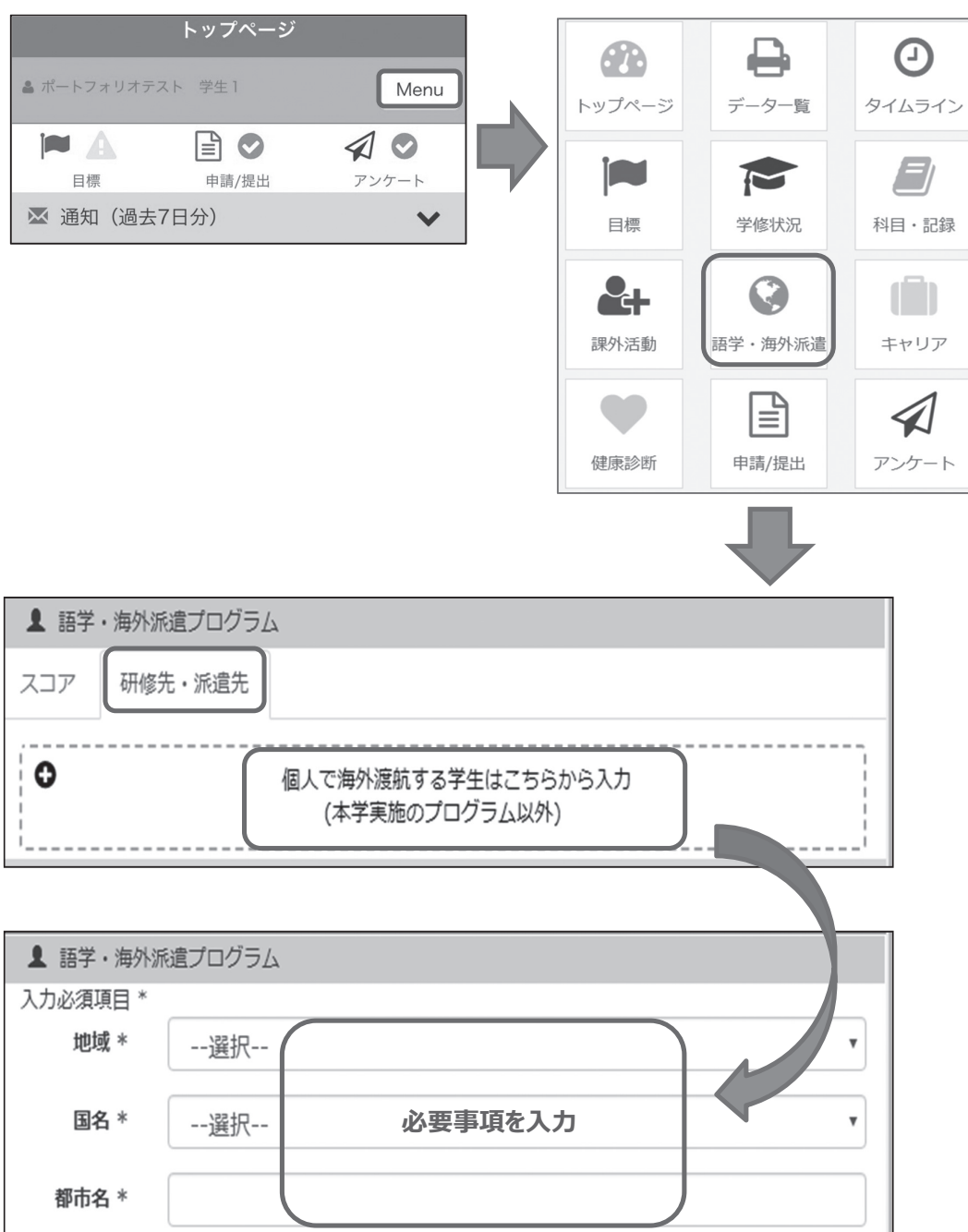
世界各地で発生するテロや自然災害等様々な問題への対応のために、関西学院大学では次の2点について把握することとし、有事発生時の対応に備えています。

- ① 大学主催以外のプログラム等で海外へ渡航する学生のみなさんの渡航状況（大学主催プログラムは国際連携機構、プログラム実施学部等で把握）
- ② 大学主催プログラムの留学等での休暇中の学生のみなさんの旅行状況

上記に該当する場合、ポートフォリオで海外渡航情報の登録をお願いします。（ポートフォリオアプリのダウンロードはP.14の「履修・学習に関するWebサイトには主に次の4つがあります」から確認ください。）

なお、本件は文部科学省「大学における海外留学に関する危機管理ガイドライン」に基づく対応であり、登録された個人情報は本目的の範囲外で利用することはありません。

### 〈ポートフォリオからの入力方法〉





平成26年度文部科学省「スーパーグローバル大学創成支援」採択事業  
 関西学院大学「グローバル・アカデミック・ポート」構想

創立以来、「世界市民」の育成をめざして国際教育を積極的に推進してきた関西学院大学。  
 その豊富な実績と構想が認められ、平成26年度文部科学省の「スーパーグローバル大学創成支援事業」に採択されました。  
 これを機に、多様性を学ぶ「国際性豊かな学術交流の港」を構築し「ダブルチャレンジ制度」を創設するなど、  
 国や地域の垣根にとらわれず世界を駆け巡り、競い合い、支え合って協働できる「世界市民」を育てます。

挑め、新たな世界に！  
**全学生が挑む「ダブルチャレンジ」**

全学生が所属学部の主専攻の学び（ホームチャレンジ）に加え、異なるものとの出会いの場「アウェイチャレンジ」に取り組み、グローバル人材に強く求められる「主体性」「タフネス」「多様性への理解」を深めます。アウェイチャレンジは以下の3つのプログラムから構成されています。是非、在学中の4年間を通じて多様な『チャレンジ』に取り組み、自らの可能性を拓いてください。

アウェイチャレンジ

**インターナショナルプログラム**

「国を越え、世界を知る」

海外の大学・フィールドでの挑戦や海外からの学生との共修を通して、グローバルな視野を身につけます。

例：交換留学、中期留学、外国語研修、インドネシア交流セミナー、国連セミナー、海外インターンシップ、海外フィールドワーク など



ホームチャレンジ



(各学部・専攻での学び)

アウェイチャレンジ

**副専攻プログラム**

「学部を出て、他分野を学ぶ」



主専攻とは異なる学問分野を体系的に学び、複眼的な視野を身につけます。

例：複数分野専攻制プログラム、  
 複数分野専攻制特別プログラム<CCS>  
 <国連・外交プログラム>

アウェイチャレンジ

**ハンズオン・ラーニング・プログラム (実践型学習)**

「キャンパスを出て、社会に学ぶ」

地域や企業、行政と連携した実践的なプログラムで思考力・行動力・学習姿勢を身につけます。

例：ハンズオン・インターンシップ実習、キャリアゼミ、社会探究実習、PBL特別演習 など



詳しくは『「ダブルチャレンジ」プログラムガイド2020』で確認してください。

新入生(1年生)には入学式で、2年生以上の学生には教務機構事務部や各学部・センター事務室で配布しています。



KWANSEI GAKUIN UNIVERSITY  
 Global Academic Port

関西学院大学

■お問い合わせ先■  
 教務機構事務部(「ダブルチャレンジ」プログラム総合窓口)  
 Phone : 0798-54-7479

# 「ダブルチャレンジ制度」登録システムについて

## 【2018年度以降入学生対象・新入生（1年生）は秋学期から登録開始】

「ダブルチャレンジ制度」は、変化の激しいグローバル社会を生き抜くために欠かせない「主体性」「タフネス」「多様性への理解」「チャレンジ精神」等を育むための本学オリジナル制度で、本制度を利用した多様なチャレンジを強く推奨しています。

**2018年度入学生より、各学期の履修登録に先立って、今後の大学生活で挑戦する（予定の）取組（プログラム・科目）を申請する必要があります。新入生（1年生）は秋学期から登録開始となります。（ダブルチャレンジ申請が完了しないと履修登録ができません！）**

### 【申請にあたっての注意事項】

- 当該学期に申請可能なプログラム・科目は1件のみです。最も挑戦したいプログラム・科目を1つ選択して申請してください。
- この申請を行ったことで当該プログラム・科目の履修登録が終了する訳ではありません。この申請と履修登録は全く別のものです。  
実際の科目の履修登録は、定められた期間に適宜申込・登録手続きを行ってください。
- 一旦登録後、申請内容に変更がある場合は随時変更が可能です。また変更の有無にかかわらず毎学期申請内容を確認する必要があります。
- 申請可能な科目はP.21、「ダブルチャレンジ対象科目一覧」で確認してください。  
インターナショナルプログラムのうち、国際教育・協力センター（CIEC）が提供するプログラムは「国際教育・協力プログラム募集要項2020」を参照してください。

### ■申請画面入口（教学 Web サービス画面）

「履修登録」をクリックすると、申請画面に遷移します。

①最初の申請はこちらから履修登録を行うには住所情報の確認とダブルチャレンジへの登録手続きが必要です

②一旦申請した後申請変更をする場合はこちらから

## ■ 初回のダブルチャレンジ申請画面

初めて申請する場合「履修登録・確認 学生情報登録申請（学生情報登録申請）」の画面より申請してください。

①プログラムの選択（プルダウンメニューより選択）

②科目の選択（プルダウンメニューより選択）

※自身が申請可能な科目は本冊子 P.21、「ダブルチャレンジ対象科目一覧」で確認してください。

③申請内容に誤りがないことを確認し、右下の「申請」ボタンを押下する。

登録完了画面で登録が完了したことを確認する。

## ■ 2回目以降の申請・確認方法（毎学期確認が必要です）

①以下の画面で登録内容を確認する。

②登録内容に変更がない場合は「確認」ボタンを押下、

登録内容を変更する場合は、修正の上、「申請」ボタンを押下する。





# 関西学院大学 研究倫理について

## ▶ 貴方も責任ある研究者です。

「研究者」とは教員に限らず、**本学において研究活動に従事する者すべてを含みます。**

**学部学生も、研究活動（各種調査におけるアンケートの実施やゼミ研究、研究レポート作成、卒業論文執筆など）に関わる際は、「研究者」に準ずる者とみなされます。**

「関西学院大学 研究倫理規程 第2条」より

関西学院大学はキリスト教主義によってたつた教育研究機関であり、スクールモットーの Mastery for Service の精神に基づき、社会の信頼に支えられた高い倫理性をもって教育研究を推進し、その成果を積極的に社会に還元することに、その本旨がある。

- 研究者は、研究成果の発表における捏造、改ざん、盗用、重複発表、その他の研究活動における不正行為を行ってはならない。特許出願において虚偽を行ってはならない。また、研究活動における利益相反の発生に十分な注意を払い、相反が発生する場合には情報を開示し、適切な管理を行わねばならない。
- 研究者は、研究活動にあたって、関係する個人の尊厳および人権を尊重しなければならない。また、研究活動に伴う守秘義務を厳守し、活動の過程において知り得た個人情報の保護に努めなければならない。
- 研究者は、研究活動において装置、機器、薬品、材料などを用いるときは、関係する法令、本学の諸規則、学会等の指針を遵守し、環境、安全へ配慮しなければならない。
- 研究者は、研究活動において、学生や共同で研究を行う者に対して正当な理由なくして不利益を与えてはならない。

「関西学院大学 研究活動に関する指針」より抜粋

## ▶ 研究活動上の不正行為

以下3つの行為は、文部科学省「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」の中で、「特定不正行為」と位置付けられています。

- 試資料等の捏造
- 試資料等の改ざん
- 試資料等の盗用

その他、本学では以下の行為も不正行為として位置付けています。

- 恣意的に取得した試資料等の利用
- 不適切な著作者表示
- 不適切な重複発表
- 訂正の不作為

## 研究活動の倫理とは？

- 研究者は、研究活動における責任を自覚し、研究成果の客観性を歪めることがないよう、良心と信念に従って研究を遂行しなければならない。
- 研究者は、個人の尊厳及び人権の尊重、並びに個人情報の保護に留意し、科学的かつ社会的に妥当な方法、研究を遂行する義務を負います。
- 研究者は、研究の遂行上、関連する法令等に従うとともに、本学諸規程、所属する学会・団体等の倫理規程等を遵守しなければならない。

「関西学院大学 研究倫理規程」より抜粋

【参考文献】 1. 「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」文科省 平成 26 年 2. 「研究活動の不正行為への対応のガイドラインについて～研究活動の不正行為に関する特別委員会報告書」文科省 平成 18 年

## 研究活動上の不正行為とは？

|  |            |   |
|--|------------|---|
| 文科省「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」上の「特定不正行為」 | <b>捏造</b>  | <p>【事例】 デイオバン臨床研究不正事件<br/>K 医科大学の教授が行った高血圧治療薬（降圧剤）の臨床研究において、その薬に有利になるようにデータが人為的に操作されていた。本件においては、薬の販売元である N 製薬会社の日本法人社員が、K 医科大学を含む複数の大学で行われた臨床研究で、N 製薬会社所属という身分を隠して参加し、論文作成にも関わっていた。</p> <p>【処分】 退職、退職金の自主返納</p>   |
|  | <b>改ざん</b> | <p>【事例】 画像の流用等のデータ改ざん<br/>学外の告発者からの指摘により、研究者の研究論文に捏造（方法論が同じ代表的な実験データの流用）、改ざん（見栄えを良くするための画像代用）、二重投稿（3 つの論文において、画像及び大部分の文章が他の論文と同一（注）。また、一つのデータを二つの論文に掲載。）が発覚した。<br/>（注） 研究者は、投稿した一方の学術誌を、研究会の抄録であると誤認して投稿したものであり、故意によるものではなかった。</p> <p>【処分】 当該教授は論旨退職、共著者等も処分対象</p> <p>【参考文献】 「研究者の不正行為についてのお詫びとご報告」 D 医科大学 HP 平成 24 年 2 月 3 日</p> <p>※ 「捏造」と「改ざん」は、定義上、区分されているが、実際には、上記の様な、これらが混在した複合的な事案等も存在するため、厳密な分類が難しい場合がある。</p> |
|  | <b>盗用</b>  | <p>【事例】 W 大学論文不正問題<br/>平成 23 年 3 月に学位取得した博士論文について、著作権侵害行為（インターネットからの文章のコピー・アンド・ペースト、パイオ関連企業サイトの画像との酷似）、意味不明な記載（画像に対応する記載の不備）、整合性がない箇所（根拠論文の記載内容との矛盾）等が指摘された。</p> <p>【処分】 概ね一年間程度の猶予期間において、博士論文指導と研究倫理の再教育を受け、論文を訂正した場合は、学位が維持できるものとされた。これが適切に履行できないときは、当然に学位は取り消される。</p> <p>【参考文献】 1. 調査報告書 W 大学 大学院先進理工学研究科における博士學位論文に関する調査委員会 平成 26 年 7 月 17 日 2. 会見発表 W 大学 HP 平成 26 年 10 月 7 日</p>                                 |

その他、本学では以下の行為も不正行為として位置付けています。

- 恣意的に取得した試資料等の利用  
計測・実験機器の操作や調査方法の決定等を恣意的に行うことによって、正当な方法では得られない試資料等を取得し、利用すること。
- 不適切な著作者表示  
当該の研究活動に無関係の他者を著作者に加えたり、共同研究者を適正な形で著作者に含めなかったりすること。
- 不適切な重複発表  
既発表の成果を新規なものであると偽って再び発表すること。
- 訂正の不作為  
発表した研究成果に重要な間違いを発見しながら、当該成果の取り下げや訂正発表等の適切な処置を行わないこと。

【参考文献】 1. 「わが国における研究不正～公開情報に基づくマクロ分析（1）」独立行政法人科学技術振興機構 2013 vol.56 no.3  
2. 「研究活動の不正行為への対応のガイドラインについて～研究活動の不正行為に関する特別委員会報告書」文科省 平成 18 年

本学の研究活動における不正行為防止等の体制、関係規則、及び事例を URL にて紹介しています。  
URL: [https://www.kwansei.ac.jp/kenkyu/kenkyu\\_010053.html](https://www.kwansei.ac.jp/kenkyu/kenkyu_010053.html) 「研究活動上の不正行為防止への取り組み」

### 研究活動上の不正行為に関する相談・告発等の窓口

研究推進社会連携機構事務部

E-mail: fuseisoudan@kwansei.ac.jp

(西宮上ヶ原キャンパス) TEL 0798-54-6104 / FAX 0798-54-6905

(神戸三田キャンパス) TEL 079-565-9052 / FAX 079-565-7910

※ 告発者は「関西学院大学における研究活動上の不正行為の防止等に関する規程」に基づき、不利益な取扱いを受けないよう保護されます。

## V 一般注意事項

### 1. 学生証

学生証は常に携帯してください。試験や手続きの際は、必ず学生証の呈示が求められますので、紛失・汚損等の場合は早急に再発行手続きをとってください（再発行手数料が必要）。

### 2. 掲示・教学Webサービス

大学における学生への連絡・通知は掲示および教学 Web サービスによることを原則としています。

登校時には必ず掲示板を、また定期的に教学 Web サービスを確認してください。掲示・教学 Web サービスを見なかったという理由で責任を逃れることはできません。

他学部開講科目および全学科目等についての掲示は、当該学部や関連センター等の掲示板で行われますので、十分に注意してください。

**なお、事務室への電話による問い合わせには一切応じません。**

### 3. 学部事務室開室時間

月曜日～金曜日 8:50～11:30、12:30～16:50

土曜日 8:50～12:20

ただし、行事等によって変更することがあります。また、5月、6月、9月、10月の第2土曜日および5月の第4土曜日は一斉土休となるため、事務室は閉室となります。

なお、夏季休業中、冬季休業中の事務室開室日および時間については、掲示により通知します。

### 4. 各種変更手続き

保証人、氏名等に変更が生じた場合、速やかに所属学部事務室に届け出てください。

現住所の変更については、教学 Web サービスで修正してください。

### 5. パソコンの利用

学内ではパソコン教室や図書館でパソコンを利用することができます。ただし、パソコン教室は授業で使用することがあるため、授業利用時以外（オープン利用時）のみ使用できます。各キャンパスのパソコン教室等の利用状況は、<https://ict.kwansei.ac.jp/> の「PC 教室空席状況」で確認することができます。

また、個人所有のデバイス（スマートフォン、タブレット、ノートパソコンなど）を学内のネットワークに接続して利用することもできます。



## 6. 証明書等

### ■証明書発行機の設置場所

| 設置場所  |                           | 台数 | 利用時間帯   |
|-------|---------------------------|----|---|
| 西宮上ヶ原 | 学生サービスセンター 1階             | 2台 | 月～金曜日 8:50～16:50<br>土曜日 8:50～12:20                      |
|       | 大学図書館 1階                  | 1台 |   |
|       | G号館 1階                    | 1台 |   |
| 神戸三田  | I号館 1階                    | 1台 |   |
|       | VI号館 1階                   | 1台 |   |
| 大阪梅田  | アプローチタワー14階<br>(ラウンジ)     | 2台 | 月～金曜日 10:30～21:00<br>土曜日 10:30～20:00<br>日曜日 10:30～17:00 |
| 西宮聖和  | I号館 1階<br>(教育学部・短期大学事務室前) | 2台 | 月～金曜日 8:50～16:50<br>土曜日 8:50～12:20                      |

注) メンテナンス等により利用時間帯であっても使用できない場合があるので注意してください。

**利用に際しては、本人確認のため「学生証」およびパスワードが必要**です。パスワードは入学時に仮パスワードとして各人の誕生日（1月7日生まれの場合は「0107」）があらかじめ発行機に登録されています。仮パスワードは、できるだけ早く任意のパスワードに各人で変更（証明書発行機で変更可能）を行ってください。

### ■証明書発行機で発行する証明書

○：発行可 ×：証明書発行機による発行不可

| 種類                          | 和文 | 英文 |
|-----------------------------|----|----|
| 在学証明書                       | ○  | ○  |
| 成績証明書                       | ○  | ○  |
| 卒業見込・成績証明書（発行開始日は掲示で告知）     | ○  | ○  |
| 健康診断証明書                     | ○  | ×  |
| 教育職員免許状取得見込証明書（発行開始日は掲示で告知） | ○  | ×  |
| 学割証                         | ○  | ×  |
| 卒業・学士学位証明書（発行期間は掲示で告知）      | ○  | ○  |

### ■上記以外の各種申込書

証明書発行機で関係する各種「申込書」を購入のうえ、所属学部等事務室に申し込んでください。発行は、原則として申し込みの翌日、証明書の種類によっては作成に2日以上かかる場合もあるため、余裕を持って申し込んでください。

## 7. 授業の欠席

本学には「公欠」制度はありません。病気や身内の死亡等をやむを得ず授業を欠席する場合も、その扱いは授業担当者の判断となります。やむを得ず授業を欠席する場合は、事前（不可能であれば事後）に直接授業担当者に相談してください。

### ■「学校保健安全法施行規則」に定める「学校において予防すべき感染症」のための登校停止の場合

罹患または罹患した疑いがある場合は、学内感染を予防するため登校停止としていますので、診断を受けた際はただちに所属する学部事務室に電話連絡してください。教務上の配慮を行います。

なお、主治医から登校許可が出たら、「学校感染症・登校許可証明書」を記載してもらい、必ず登校時に学部事務室へ提出してください。届出がない場合は、登校停止期間が確定できないため、教務上の配慮はできません。詳細は教務機構ホームページ（<https://www.kwansei.ac.jp/a-affairs>）「感染症への対応について」を確認してください。

### ■裁判員制度による候補者として裁判員等選任手続きへの参加や裁判員・補充裁判員として職務に従事する場合

呼出状を持参のうえ、所属学部事務室に申し出てください。教務上の配慮を行います。

## 8. 授業の長期欠席

病気等によって1ヵ月以上授業を欠席する場合は、所属学部事務室に連絡の上、必要な手続きを行ってください。

## 9. 学 費

春学期と秋学期の2回に分けて学費を納入するシステムをとっています。

保証人の方に学費納入用紙を郵送しますので、各学期の納入期限までに納入してください。納入期限は曜日により前後することがありますので、詳しくは学費納入用紙を参照してください。

〈学費納入期限〉 春学期：5月19日

秋学期：11月9日

なお、学費未納が続く場合には除籍となります。詳細については学費納付規程を確認してください。

〈分納・延納手続〉

学費を分割して納入したい場合は最大3回まで分けることができます。また、期限までに納入することができない場合は納入期限を延長することができます。

いずれも納入期限までに所属学部事務室で詳細確認の上手続きをしてください。

## 10. 各種相談

相談がある場合は、所属学部事務室、所属する演習の担当教員、各教員のオフィス・アワーを利用してください。その他、学生生活の各種相談は学生生活支援機構、留学の相談は国際教育・協力センター、就職の相談はキャリアセンターで受け付けています。

また、総合支援センター学生支援相談室ではカウンセラーによる相談も行っています。健康上の問題については保健館を利用してください。

## Ⅵ 卒業延期制度について

学部に4年以上在学し、卒業に必要な単位を修得した場合でも、卒業延期願を所属学部に申請し許可されれば、1回に限り卒業を延期することができる。(最大1年)

ただし、卒業延期期間中も含め、8年を越えて在学することはできない。

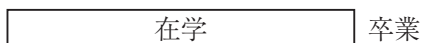
(参考：休学期間は、在学年数に算入しない。)

### 卒業延期の条件

- ◎卒業延期の申請は Semester 単位で最大2 Semester (1年間) まで。
- ◎2 Semester 延期の場合は、初めの1 Semester を休学することもできる。
- ◎適用された卒業延期の取り消しは認めない。(適用期間の変更も認めない)

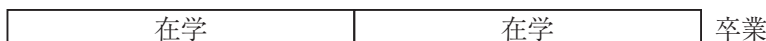
ケース1：1 Semester を延期する場合

卒業延期開始……………→ 半年後



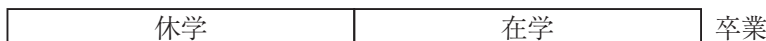
ケース2：2 Semester を延期する場合

卒業延期開始……………→ 1年後



ケース3：2 Semester を延期し、かつ初めの1 Semester を休学する場合

卒業延期開始……………→ 1年後



### 申請手続き

所属学部の事務室で「卒業延期願」を受け取り、必要事項を記入、学生本人・保証人連署のうえ、秋学期卒業については原則として2月末まで、春学期卒業については原則として8月までに所属学部の事務室に提出する。なお、手続き後に急な進路の決定や取消し等の変更があった場合は、所属学部事務室に届出る。(締切日が事務室閉室日の場合は、翌業務日までとする。)

ただし、「卒業延期願」を申請しても、卒業判定の結果、卒業の要件を満たさなかった場合は、申請は無効となる。次回以降の卒業スケジュールで卒業を延期する必要がある場合は、改めて申請すること。

### 学 費

在学時……通常の学費・その他の諸費が必要

休学時……休学在籍料が必要

## B. 理工学部 カリキュラム

### はじめに

この「授業科目履修心得」は、関西学院大学学則や理工学部内規などをもとにして、皆さんが理工学部において履修を行うにあたり必要となる知識をまとめ、解説したものです。

よりよい履修を行うために、「関西学院大学 学則」「授業実施要綱」「大学に関する諸規程」さらには「教職課程等履修要項」などもあわせて熟読し、理工学部のカリキュラムや授業内容をよく理解した上で学習計画を立ててください。「シラバス」が Web 上で公開されており、各回の授業内容を掲載しているので参考にしてください。

また、「大学院・理工学研究科について」、「理工学部における一般注意事項」なども必ず確認しておいてください。

履修登録やその他の諸手続きに関して不明なことがあった場合には、自己判断に頼らず、副学部長・学部長補佐か担任教員あるいは事務室の職員に質問してください。

なお、今後、各種の連絡は、掲示板および教学 Web サービスを通じて行いますので、掲示内容によく注意してください。

理工学部 副学部長 石浦 菜岐佐  
学部長補佐 藤 博幸

## I 理工学部理念・目的・教育目標

理工学部の基礎になっている理学部は、1961年の創設以来、物理学科、化学科の2学科で活動を行い、自然科学の基礎的分野の教育と研究を行ってきた。21世紀に大きな発展が予想される情報科学と生命科学の分野を充実し、工学的な領域にまで教育と研究の拡充をはかり、社会との繋がりをより一層強めていくために、2002年4月に情報科学科と生命科学科を新設し、理学部を理工学部に改組した。さらに2009年4月に数理科学科と人間システム工学科を新設し、6学科体制となり、2015年4月には先進エネルギーナノ工学科、環境・応用化学科、生命医化学科を新設し、9学科体制となった。

理工学部は、「自然科学の基本原則とその応用について教育と研究を行い、自然科学・科学技術と建学の精神であるキリスト教主義を基盤において人類の進歩に貢献する。」ことを理念としてその教育・研究活動を行っている。

この理念のもとに、理工学部は次の目的を掲げる。

- 1) 自然科学・科学技術の幅広い分野にわたり、基礎的研究を中心におきながら応用も視野に入れ、それぞれの分野が相互に緊密な連携を保ちながら常に先端的でレベルの高い研究を行う。
- 2) しっかりとした自然科学の基礎知識と能力を身につけ、基礎を応用に繋げていくことが出来る柔軟な思考力を養い、未知の問題を発見していく能力と、その未知の問題に果敢に挑戦し、解決していくことが出来る能力に優れた、創造性に溢れた人材を育成する。
- 3) 自然科学・科学技術の知識と能力とともに、幅広い教養を養い、キリスト教主義教育で培われた豊かな人間性と倫理観を備えた人材を育てる。
- 4) 社会との強い繋がりを絶えず念頭に置き、自然科学を通して社会に大きなインパクトを与え、また、その技術的応用を通して、人類の進歩に寄与することが出来る教育と研究ならびに人材の育成を行う。

この目的を実現するために、次の教育目標を設ける。

- 1) 自然科学・科学技術の幅広い分野にわたって基礎知識と能力を修得し、多様な教養教育により人格形成に努めるとともに広い視野を養い、社会のいろいろな分野で活躍することができる人材を育成する。
- 2) 実験科目、演習科目、卒業研究を重視し、これらの科目を通して、自然科学・科学技術の最新の研究に携わる機会を持ち、自然科学の真理を探究していくことの楽しさと感動を身近に体験するとともに、自然科学の知識や能力を社会に活かしていくための応用的能力を養う。
- 3) 英語の能力は、自然科学・科学技術を学ぶ上で必須の要件であり、研究の成果を世界に向けて発信していくためにも不可欠である。英語に強い理系の人材育成を目指し、英語教育に力を入れる。

## 理工学部の人材育成目標

### 【理工学部】

自然科学・科学技術の幅広い分野にわたり、基礎から応用まで相互に連携しつつ、常に先進的でレベルの高い研究を行う。また、確固とした専門的知識と研究技法を身につけ、基礎知識を課題解決に繋げる柔軟な思考力を養うとともに、未知の問題を発見し挑戦していく創造力あふれる科学者・技術者を育てる。さらに、専門的能力に加えて幅広い教養教育およびキリスト教主義教育で培われた豊かな人間性と倫理観を備え、国際的に活躍し社会貢献できる世界市民を育成する。

#### 〈数理科学科〉

自然科学を学ぶ上で不可欠であり、自然科学のどの分野においても極めて重要な役割を果たしている数学を、理論と応用の両面から教育・研究し、柔軟で論理的な思考能力を持つ人材を育成する。数学の基礎理論を身につけ、数学的能力、コンピュータを思考の道具として駆使していく能力、数学の応用能力を養い、理系はもとより文系の分野も含めて幅広い分野でその能力を発揮できる人材を育てる。

#### 〈物理学科〉

物理学の理解に必要な数学の基礎知識と応用力を習得し、力学・電磁気・熱現象等のマクロな物理学から量子力学、相対性理論、統計力学等の現代物理学までの物理法則の深いレベルでの理解をはかる。実験や演習を通して基礎と応用の両面で論理的思考能力と専門性を必要とする職業に対応できる能力を培うと同時に、視野を広め、既成の概念や常識に挑戦し、他の学問領域に進出していくことができるだけのチャレンジ精神と創造性を有する人材の育成をはかる。

#### 〈先進エネルギーナノ工学科〉

グリーンイノベーションの基盤となる、エネルギーを「創る」、「蓄える」、「運ぶ」、「有効に使う」の4つの分野において、基礎から応用までの幅広い知識を学生に獲得させる。物理学・化学・数学の学習をベースに、次世代のエネルギー創生、蓄積、輸送、変換をナノテクノロジーを駆使して実現する創造力（イノベーション力）を養い、我が国が抱えるエネルギー問題に新たな視点から取り組むことのできる人材を育成する。

#### 〈化学科〉

化学の基礎である物質の構造・物性・反応について、とくに物質の構造や機能の分子レベルでの解明法、既知・新規機能物質の合理的な合成法等を教授し、将来、研究・開発に携わることのできる優れた人材を育成する。さらに、現代社会のニーズに応じた明瞭な社会貢献を目指し、既存の化学から新領域へ挑戦できる人材を養成する。

#### 〈環境・応用化学科〉

地球環境問題に関連するさまざまな課題に対して化学を基軸としたアプローチによって柔軟に取り組み、国際的に活躍できる個性豊かな人材の育成を目指す。具体的には、原子・分子の世界から地球レベルの問題まで幅広い知識と深い専門性を有し、多角的な視点を身につけることによって、環境・応用化学分野に深い関心を抱き、新しい課題に挑戦する情熱と知恵を持った人材の養成をはかる。

#### 〈生命科学科〉

環境、食糧、エネルギー、医療など、21世紀の重要課題の解決および環境との調和を保つ社会構築に貢献する研究、教育および社会連携を目標とする。広い視野にたった倫理観を有し、生命現象を分子レベルから理解する基礎能力を修得し、応用できる人材を養成する。

#### 〈生命医化学科〉

先端医療や製薬など、ヒトの疾病治療や健康維持に貢献するために、医化学を共通の基盤として生命科学や情報学を基礎医学系分野に応用できる人材の養成を目指す。ヒトの細胞やマウスなどの哺乳動物モデルを用い、生命科学や情報学の知識および生命に対する健全な倫理観を有する人材を育てる。

#### 〈情報科学科〉

健全な情報化社会をリードし、新たな情報技術を創造できる人材の育成を目指す。特に高度情報化社会に必要なソフトウェアと情報ネットワークを中心とした技術の開発・研究に従事する技術者の養成を行う。また、情報科学以外の自然科学・社会科学の分野とも繋がりを強め、情報通信産業、ソフトウェア産業及びコンテンツ産業に高度な知識を持った人材を供給し、新しい科学・技術・文化の領域において社会貢献を果たす。

#### 〈人間システム工学科〉

人間をトータルシステムとして探求する工学的視点を中心に据え、メディアやロボティクス等の魅力ある動機付けのもとに、その基礎となる数理科学を確実に身につけさせる。演習を重視したカリキュラムにより、感性・脳科学、信号処理、制御、センサなど現実に即した課題の学習・研究を通して論理的思考力・問題解決力・自己管理能力・リーダーシップ等を兼ね備えた学生を輩出し、新しい文化の形成において社会貢献を果たす。

# 理工学部 of ディプロマ・ポリシー

関西学院のめざす人間像である「“Mastery for Service” を体現する世界市民」を育成するために、自然科学の基本原則とその応用について教育と研究を行い、自然科学・科学技術と建学の精神であるキリスト教主義を基盤において人類の進歩に貢献する理工学部の理念の下、理工学部の学生が卒業時に身につけておくべき知識・能力を次のとおり定める。

## 1. [関心・意欲・態度] 自律的な態度と社会に貢献しようとする姿勢

- (1) 自らを律する強さと高い倫理観を持ち、他者と協力してよりよい人間関係や社会を築くための基本的な態度を身につけている。
- (2) 自然科学・科学技術と社会、文化、人間との関係に深い関心を抱き、自然科学・科学技術の発展を通じて、人類の進歩に貢献しようとする意欲を持っている。

## 2. [知識・理解] 幅広い知識と深い専門性

- (1) 社会、文化、人間、自然科学・科学技術についての幅広い知識と、多角的な視点を身につけている。
- (2) 専攻分野における基礎知識を体系的・構造的に理解している。
- (3) 専攻分野における基礎的な技能を修得している。
- (4) 基礎知識や基礎的な技能を応用するための知識、および柔軟な思考力を有している。
- (5) 社会、文化、人間等との様々な関係において、専門分野の学問的・技術的発展が持つ意義を理解している。

## 3. [技能・表現] 実践的な学習技能とコミュニケーション力

- (1) 論理的思考力、情報収集力、データ分析力、表現力及びコンピュータとネットワークを活用する能力を身につけている。
- (2) 日本語および英語によって、コミュニケーションできる力を身につけている。

## 4. [思考・判断] 課題解決のための総合的思考・判断力

現代社会における問題に取り組むための、課題発見力、創造的思考力および課題解決能力を身につけている。

## 理工学部のカリキュラム・ポリシー

理工学部における授業科目を、総合教育科目と専門教育科目に大別する。総合教育科目はキリスト教科目、英語教育科目、自由選択科目にて構成し、専門教育科目は各学科専門の基礎的科目、発展的科目、実験・演習科目、卒業研究科目（数理科学科は特別演習）、自由選択科目にて構成する。各科目群については理工学部ディプロマ・ポリシーに沿う形で以下の方針をもって実施する。

### 【総合教育科目】

#### 「キリスト教科目」

初年次に担当し、本学の建学の精神であるキリスト教主義にもとづく人間形成によって、自らを律する強さ、倫理観、他者との協調性などの基本的な態度を身につけさせる。

#### 「英語教育科目」

自然科学・科学技術分野における共通言語である英語を低学年次に担当する。自ら情報発信できるよう、総合的な英語コミュニケーション能力を修得させる。

#### 「自由選択科目」

社会、文化、人間、自然科学・科学技術について、幅広い教養と視野を身につけさせる。

### 【専門教育科目】

#### 「基礎的科目」

主に低学年次に担当し、各専攻分野における基礎知識を講義等を通じて修得させる。

#### 「発展的科目」

主に高学年次に担当し、基礎知識や基礎的な技能を応用するための知識を講義等を通じて修得させる。

#### 「実験・演習科目」

各専攻分野における基礎的な技能、コンピュータを活用する技能、および基礎知識を体系的・構造的に理解し論理的に思考する力を実験・演習・実習を通じて修得させる。

#### 「卒業研究科目（数理科学科は特別演習）」

4年次に担当し、各専攻分野の学問的・技術的発展が社会、文化、人間等との様々な関連において持つ意味を理解させた上で、取り組むための課題を発見させ、これまでに培ったコミュニケーション力・知識・技能を用いて課題解決に向けて意欲的に取り組ませることにより、現代社会における問題解決力を修得させる。

#### 「自由選択科目」

主に専攻分野以外の自然科学・科学技術などについて、幅広い教養と視野を養成し、各専攻分野の伸展となる知識を修得させる。

### 理工学部 カリキュラム・マップ（概要）

（ディプロマ・ポリシーの項目とカリキュラム・ポリシーの科目群の主たる方針との対応表）

| ディプロマ・ポリシーの項目<br>カリキュラム・ポリシーの科目群 |                           | 1   |     | 2   |     |     |     |     | 3   |     | 4 |
|----------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                                  |                           | (1) | (2) | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (1) | (2) |   |
| 総合教育科目                           | 【1】キリスト教科目                | ○   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|                                  | 【2】英語教育科目                 |     |     |     |     |     |     |     |     | ○   |   |
|                                  | 【3】自由選択科目                 |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |   |
| 専門教育科目                           | 【4】基礎的科目                  |     |     |     | ○   |     |     |     |     |     |   |
|                                  | 【5】発展的科目                  |     |     |     |     |     | ○   | ○   |     |     |   |
|                                  | 【6】実験・演習科目                |     |     |     | ○   | ○   |     |     | ○   |     |   |
|                                  | 【7】卒業研究科目<br>（数理科学科は特別演習） |     | ○   |     |     |     |     |     | ○   |     | ○ |
|                                  | 【8】自由選択科目                 |     |     | ○   |     |     |     |     |     |     |   |







## II 授業科目と単位

### 1. 授業科目の種類

理工学部における授業科目は、総合教育科目と専門教育科目に大別される。それぞれは下図のとおりさらに分類される。

#### [数理科学科]

|        |               |             |
|--------|---------------|-------------|
| 総合教育科目 | 必修科目          | [1] キリスト教科目 |
|        | 選択必修科目        | [2] 英語教育科目  |
|        | [3] 自由選択科目    |             |
| 専門教育科目 | [4]・[5] 基礎科目  |             |
|        | [6] コンピュータ科目  |             |
|        | [7] 数学コース科目   |             |
|        | [7] 応用数理コース科目 |             |
|        | [8] 自由選択科目    |             |

#### [物理学科]

|            |               |              |
|------------|---------------|--------------|
| 総合教育科目     | 必修科目          | [1] キリスト教科目  |
|            | 選択必修科目        | [2] 英語教育科目   |
|            | [3] 自由選択科目    |              |
| 専門教育科目     | 物理系科目         | [7] 卒研科目     |
|            |               | [4]・[5] コア科目 |
|            |               | [6] 実験科目     |
|            |               | [4]・[5] 選択科目 |
|            | [4]・[5] 数学系科目 |              |
| [8] 自由選択科目 |               |              |

#### [先進エネルギーナノ工学科]

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| 総合教育科目     | 必修科目                       | [1] キリスト教科目 |
|            |                            | [2] 英語教育科目  |
|            | [3] 自由選択科目                 |             |
| 専門教育科目     | [4]・[6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|            | [4]・[5] 基礎科目               |             |
|            | [6] 実験科目                   |             |
|            | [5] 発展科目                   |             |
|            | [5] 先端科目                   |             |
|            | [4]・[5] 境界領域科目             |             |
| [8] 自由選択科目 |                            |             |

#### [化学科]

|        |                        |             |
|--------|------------------------|-------------|
| 総合教育科目 | 必修科目                   | [1] キリスト教科目 |
|        | 選択必修科目                 | [2] 英語教育科目  |
|        | [3] 自由選択科目             |             |
| 専門教育科目 | [6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|        | [4]・[5] 基礎科目           |             |
|        | [5] 物理分析化学科目           |             |
|        | [5] 有機無機化学科目           |             |
|        | [8] 自由選択科目             |             |

#### [環境・応用化学科]

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 総合教育科目 | 必修科目                       | [1] キリスト教科目 |
|        |                            | [2] 英語教育科目  |
|        | [3] 自由選択科目                 |             |
| 専門教育科目 | [4]・[6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|        | [4]・[5] 数学・物理科目            |             |
|        | [4]・[5] 地学・生命・情報科目         |             |
|        | [4]・[5] 基礎科目               |             |
|        | [5] 発展科目                   |             |
|        | [8] 自由選択科目                 |             |

#### [生命科学科]

|            |                                |             |
|------------|--------------------------------|-------------|
| 総合教育科目     | 必修科目                           | [1] キリスト教科目 |
|            | 選択必修科目                         | [2] 英語教育科目  |
|            | [3] 自由選択科目                     |             |
| 専門教育科目     | [4]・[5]・[6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|            | [4]・[5] 基礎科目                   |             |
|            | [5] 発展科目                       |             |
|            | [5] 先端科目                       |             |
|            | [5] 生命医化学科目                    |             |
| [8] 自由選択科目 |                                |             |

#### [生命医化学科]

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 総合教育科目 | 必修科目                       | [1] キリスト教科目 |
|        |                            | [2] 英語教育科目  |
|        | [3] 自由選択科目                 |             |
| 専門教育科目 | [4]・[6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|        | [4]・[5] 基礎科目               |             |
|        | [5]・[6] 発展科目               |             |
|        | [5] 先端科目                   |             |
|        | [5] 生命科学科目                 |             |
|        | [8] 自由選択科目                 |             |

#### [情報科学科]

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 総合教育科目 | 必修科目                       | [1] キリスト教科目 |
|        | 選択必修科目                     | [2] 英語教育科目  |
|        | [3] 自由選択科目                 |             |
| 専門教育科目 | [4]・[6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|        | [6] 情報科学実習科目               |             |
|        | [6] 人間システム工学実習・実験科目        |             |
|        | [4]・[5] 基礎科目               |             |
|        | [4]・[5] 発展科目               |             |
|        | [4]・[5]・[6] 人間システム工学系科目    |             |
|        | [8] 自由選択科目                 |             |

#### [人間システム工学科]

|        |                            |             |
|--------|----------------------------|-------------|
| 総合教育科目 | 必修科目                       | [1] キリスト教科目 |
|        | 選択必修科目                     | [2] 英語教育科目  |
|        | [3] 自由選択科目                 |             |
| 専門教育科目 | [4]・[6]・[7] 必修科目 (含む、卒研科目) |             |
|        | [6] 人間システム工学実習・実験科目        |             |
|        | [6] 情報科学実習科目               |             |
|        | [4]・[5] 基礎科目               |             |
|        | [4]・[5] 発展科目               |             |
|        | [4]・[5] 情報科学系科目            |             |
|        | [8] 自由選択科目                 |             |

## 2. 授業科目名の表記

授業科目名は、原則次のとおり表記される。

|    | 授 業 科 目 名         | クラス名             |
|----|-------------------|------------------|
| 記号 | ①ローマ数字、及び②アルファベット | ③アラビア数字          |
| 例  | 英語ライティング I A      | 英語ライティング I A (3) |

### ①ローマ数字

科目をグレードの高さによって分類している場合はローマ数字で表示される。

### ②アルファベット

同じグレードでも、特定の科目を更に分類している場合（学期等によって分ける場合）はアルファベットで表示される。

### ③アラビア数字

複数のクラスがある科目はアラビア数字で表示される。

## 3. 開講期間と授業時間

関西学院大学では「セメスター制」を導入している。春学期科目・秋学期科目は1学期で完結し、通年科目（1年を通じて行う）は2学期で完結する。定期試験はそれぞれの学期末（7月中旬・1月中旬）に行われる。

1回あたりの授業時間は90分であるが、制度上これを「2時間」とみなす。

## 4. 卒業に必要な単位数

卒業に必要な各授業科目の単位数は次のとおりである。

[数理科学科]

| 総合教育科目    | 必 修 | 選択必修             | 合 計 |
|-----------|-----|------------------|-----|
| キリスト教科目   | 4   |                  | 32  |
| 英語教育科目    |     | 12               |     |
| 自由選択科目    |     | 16               |     |
| 専門教育科目    | 必 修 | 選択必修             | 合 計 |
| 基礎科目      |     | 56               | 96  |
| コンピュータ科目  |     | 4                |     |
| 数学コース科目   |     | どちらかの<br>コースより14 |     |
| 応用数理コース科目 |     |                  |     |
| 自由選択科目    |     | 22               |     |

[物理学科]

| 総合教育科目  | 必 修  | 選択必修 | 合 計 |    |
|---------|------|------|-----|----|
| キリスト教科目 | 4    |      | 32  |    |
| 英語教育科目  |      | 12   |     |    |
| 自由選択科目  |      | 16   |     |    |
| 専門教育科目  | 必 修  | 選択必修 | 合 計 |    |
| 物理系科目   | 卒研科目 | 12   | 24  |    |
|         | コア科目 |      |     | 14 |
|         | 実験科目 |      |     | 8  |
|         | 選択科目 |      |     |    |
| 数学系科目   |      | 14   | 96  |    |
| 自由選択科目  |      |      |     |    |

[先進エネルギーナノ工学科]

| 総合教育科目        | 必修 | 選択必修 | 合計 |    |
|---------------|----|------|----|----|
| キリスト教科目       | 4  |      | 32 |    |
| 英語教育科目        | 12 |      |    |    |
| 自由選択科目        |    | 16   |    |    |
| 専門教育科目        | 必修 | 選択必修 | 合計 |    |
| 必修科目（含む、卒研科目） | 20 |      | 96 |    |
| 基礎科目          |    | 20   |    | 18 |
| 実験科目          |    | 4    |    |    |
| 発展科目          |    | 14   |    |    |
| 先端科目          |    | 10   |    |    |
| 境界領域科目        |    | 10   |    |    |
| 自由選択科目        |    |      |    |    |

[化学科]

| 総合教育科目        | 必修 | 選択必修 | 合計 |    |
|---------------|----|------|----|----|
| キリスト教科目       | 4  |      | 32 |    |
| 英語教育科目        |    | 12   |    |    |
| 自由選択科目        |    | 16   |    |    |
| 専門教育科目        | 必修 | 選択必修 | 合計 |    |
| 必修科目（含む、卒研科目） | 28 |      | 96 |    |
| 基礎科目          |    | 24   |    | 20 |
| 物理分析化学科目      |    | 10   |    |    |
| 有機無機化学科目      |    | 14   |    |    |
| 自由選択科目        |    |      |    |    |

[環境・応用化学科]

| 総合教育科目        | 必修 | 選択必修 | 合計 |   |
|---------------|----|------|----|---|
| キリスト教科目       | 4  |      | 32 |   |
| 英語教育科目        | 12 |      |    |   |
| 自由選択科目        |    | 16   |    |   |
| 専門教育科目        | 必修 | 選択必修 | 合計 |   |
| 必修科目（含む、卒研科目） | 44 |      | 96 |   |
| 数学・物理科目       |    | 10   |    | 8 |
| 地学・生命・情報科目    |    | 4    |    |   |
| 基礎科目          |    | 14   |    |   |
| 発展科目          |    | 16   |    |   |
| 自由選択科目        |    |      |    |   |

[生命科学科]

| 総合教育科目        | 必修 | 選択必修 |    | 合計 |   |
|---------------|----|------|----|----|---|
| キリスト教科目       | 4  |      |    | 32 |   |
| 英語教育科目        |    | 12   |    |    |   |
| 自由選択科目        |    | 16   |    |    |   |
| 専門教育科目        | 必修 | 選択必修 |    | 合計 |   |
| 必修科目（含む、卒研科目） | 42 |      |    | 96 |   |
| 基礎科目          |    | 16   | 12 |    |   |
| 発展科目          |    | 14   |    |    |   |
| 先端科目          |    | 8    |    |    | 4 |
| 生命医化学科目       |    |      |    |    |   |
| 自由選択科目        |    |      |    |    |   |

[生命医化学科]

| 総合教育科目        | 必修 | 選択必修 |    | 合計 |   |
|---------------|----|------|----|----|---|
| キリスト教科目       | 4  |      |    | 32 |   |
| 英語教育科目        | 12 |      |    |    |   |
| 自由選択科目        |    | 16   |    |    |   |
| 専門教育科目        | 必修 | 選択必修 |    | 合計 |   |
| 必修科目（含む、卒研科目） | 42 |      |    | 96 |   |
| 基礎科目          |    | 16   | 12 |    |   |
| 発展科目          |    | 14   |    |    |   |
| 先端科目          |    | 8    |    |    | 4 |
| 生命科学科目        |    |      |    |    |   |
| 自由選択科目        |    |      |    |    |   |

[情報科学科]

| 総合教育科目          | 必修 | 選択必修 |   | 合計 |    |
|-----------------|----|------|---|----|----|
| キリスト教科目         | 4  |      |   | 32 |    |
| 英語教育科目          |    | 12   |   |    |    |
| 自由選択科目          |    | 16   |   |    |    |
| 専門教育科目          | 必修 | 選択必修 |   | 合計 |    |
| 必修科目（含む、卒研科目）   | 26 |      |   | 96 |    |
| 情報科学実習科目        |    | 4    | 2 |    | 16 |
| 人間システム工学実習・実験科目 |    |      |   |    |    |
| 基礎科目            |    | 24   |   |    |    |
| 発展科目            |    | 16   | 8 |    |    |
| 人間システム工学系科目     |    |      |   |    |    |
| 自由選択科目          |    |      |   |    |    |

[人間システム工学科]

| 総合教育科目          | 必修 | 選択必修 |   | 合計 |
|-----------------|----|------|---|----|
| キリスト教科目         | 4  |      |   | 32 |
| 英語教育科目          |    | 12   |   |    |
| 自由選択科目          |    | 16   |   |    |
| 専門教育科目          | 必修 | 選択必修 |   | 合計 |
| 必修科目（含む、卒研科目）   | 32 |      |   | 96 |
| 人間システム工学実習・実験科目 |    | 4    | 2 |    |
| 情報科学実習科目        |    |      |   |    |
| 基礎科目            |    | 24   |   |    |
| 発展科目            |    | 12   | 8 |    |
| 情報科学系科目         |    |      |   |    |
| 自由選択科目          |    |      |   |    |

#### 4.1 総合教育科目

総合教育科目における卒業に必要な単位数は32単位で、第2学年度終了時までにはすべて修得しておくのが望ましい。

総合教育科目はキリスト教科目、英語教育科目、自由選択科目の3つに分類される。

##### (1) キリスト教科目

本学はキリスト教主義に基づく人間教育を目指しており、次の科目をキリスト教科目とし、4単位をすべて修得しなければならない。

キリスト教学A・B（各2単位）

##### (2) 英語教育科目

[先進エネルギーナノ工学科、環境・応用化学科、生命医化学科]

次の12科目計12単位が必修である。

英語リーディングⅠA・B、ⅡA・B、英語ライティングⅠA・B、ⅡA・B、  
英語コミュニケーションⅠA・B、ⅡA・B（各1単位）

[数理科学科、物理学科、化学科、生命科学科、情報科学科、人間システム工学科]

次の16科目のうち、12単位を修得しなければならない。

英語リーディングⅠA・B、ⅡA・B、英語ライティングⅠA・B、ⅡA・B、  
英語コミュニケーションⅠA・B、ⅡA・B、入門英語ⅠA・B、ⅡA・B（各1単位）

※ただし、入門英語ⅠA・B、ⅡA・Bについては、英語プレズメントテスト（GTEC）のスコアに基づき履修する学生を指定する。入門英語を履修する学生は、『7. 全学開講「入門英語ⅠA・B、ⅡA・B」の履修について』を必ず参照すること。

※入門英語ⅠA・B、ⅡA・Bへの履修を指定されなかった学生は、英語リーディングⅠA・B、ⅡA・B、英語ライティングⅠA・B、ⅡA・B、英語コミュニケーションⅠA・B、ⅡA・Bの計12単位を修得すること。

なお、英語能力の優秀な学生に対して、単位認定措置を行うことがある（「理工学部内規 Ⅱ 授業履修内規 5 英語能力優秀者の特別履修について」を参照）。尚、単位認定措置を行った際の成績評価は100点とする。詳細は、英語担当教員または理工学部事務室に確認すること。

また、帰国生徒入学試験および外国人留学生入学試験を受験して入学した者の必修科目については別に定める場合がある。

### (3) 自由選択科目

次の①～④の科目を総合教育科目の自由選択科目といい、このうち16単位以上を修得しなければならない。

①理工学部で開講する次の15科目（各2単位）

哲学 論理学 西洋史 心理学 社会学 法学 日本国憲法 経済学  
自然科学史 科学倫理 環境学 サイバー社会入門 近代日本とアジア  
芸術と技術 地誌学

②他学部が開講する授業科目（学則参照）、スポーツ科学・健康科学科目（「スポーツ科学・健康科学科目ガイドブック」参照）、基盤・学際科目、グローバルスタディーズ科目、ライフデザイン科目、AI 活用人材育成科目

ただし、キャリアゼミA・B・C、霞が関セミナー、海外インターンシップは卒業単位に算入することができない。

③次にあげる教職に関する科目（各2単位）（P.53参照）

教育原論 発達・学習過程論

④次にあげる外国語科目

・ドイツ語、フランス語  
ドイツ語読解Ⅰ・Ⅱ、ドイツ語文法Ⅰ・Ⅱ、フランス語読解Ⅰ・Ⅱ、フランス語文法Ⅰ・Ⅱ（各1単位）。

・言語教育科目のうち、ドイツ語とフランス語のインテンシブ初級Ⅰ・Ⅱ以外の科目

なお、96単位を超えて修得した専門教育科目のうち4単位までを自由選択科目に算入することができる。

ただし、理工学部は次の科目を履修することはできない。

・他学部開講科目

数理の科学A・B 自然現象の科学A・B 物質の科学A・B  
生命の科学A・B 数理科学の基礎 感性情報

・全学科目の情報科学科目

コンピュータ基礎 コンピュータ実践 コンピュータ言語  
情報技術概論 文科系学生のための情報技術入門

・西宮市大学共通単位講座

## 4.2 専門教育科目

専門教育科目における卒業に必要な単位数は96単位で、これらはすべて理工学部開講の専門教育科目でなければならない。各学科によって、必要とされる授業科目（必修科目・選択必修科目・自由選択科目）の内容や単位数が異なるので注意すること。（ ）内は単位数。



## 数理科学科

### [選択必修科目]

#### ①基礎科目

次の専門教育科目を基礎科目といい、このうち56単位以上を修得しなければならない。

|        |     |        |     |        |     |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 数学入門演習 | (2) | 微分積分Ⅰ  | (4) | 微分積分Ⅱ  | (4) |
| 線形代数Ⅰ  | (4) | 線形代数Ⅱ  | (4) | 基礎物理学A | (2) |
| 基礎物理学B | (2) | 基礎解析学Ⅰ | (4) | 基礎解析学Ⅱ | (2) |
| 関数論入門  | (2) | 集合と位相  | (4) | 確率統計入門 | (2) |
| 応用数理入門 | (2) | 代数入門   | (2) | 幾何入門   | (2) |
| 解析学Ⅰ   | (4) | 解析学Ⅱ   | (4) | 常微分方程式 | (2) |
| 偏微分方程式 | (2) | 複素解析   | (2) | 確率統計Ⅰ  | (2) |
| 確率統計Ⅱ  | (2) | 応用数理Ⅰ  | (2) | 幾何学Ⅰ   | (4) |
| 幾何学Ⅱ   | (4) | 代数学Ⅰ   | (4) | 代数学Ⅱ   | (4) |

#### ②コンピュータ科目

次の専門教育科目をコンピュータ科目といい、このうち4単位以上を修得しなければならない。

|            |     |            |     |
|------------|-----|------------|-----|
| コンピュータ演習A  | (2) | 数式処理演習Ⅰ    | (2) |
| 数式処理演習Ⅱ    | (2) | 統計コンピュータ演習 | (2) |
| シミュレーション演習 | (2) |            |     |

#### ③数学コース科目・応用数理コース科目

次の専門教育科目を数学コース科目・応用数理コース科目といい、数学コース科目より14単位以上、または応用数理コース科目より14単位以上を修得しなければならない。

##### (数学コース科目)

|       |     |         |     |         |     |
|-------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 解析学Ⅲ  | (2) | 解析学Ⅳ    | (2) | 幾何学Ⅲ    | (2) |
| 幾何学Ⅳ  | (2) | 代数学Ⅲ    | (2) | 代数学Ⅳ    | (2) |
| 応用数理Ⅱ | (2) | 数学特別演習Ⅰ | (4) | 数学特別演習Ⅱ | (4) |

##### (応用数理コース科目)

|       |     |           |     |           |     |
|-------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| 解析学Ⅲ  | (2) | 解析学Ⅳ      | (2) | 応用数理Ⅱ     | (2) |
| 応用数理Ⅲ | (2) | 確率統計Ⅲ     | (2) | 確率統計Ⅳ     | (2) |
| 代数学Ⅲ  | (2) | 応用数理特別演習Ⅰ | (4) | 応用数理特別演習Ⅱ | (4) |

### [自由選択科目]

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち22単位以上を修得しなければならない。

#### ①次にあげる科目

|                |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| 情報科学概論         | (2) | 人間システム工学概論     | (2) | 科学技術英語A        | (2) |
| 科学技術英語B        | (2) | 千刈集中英語実習       | (2) | 海外理工学プログラムA    | (1) |
| 海外理工学プログラムB    | (2) | 海外理工学プログラムC    | (3) | *理工学特別プログラム001 | (1) |
| *理工学特別プログラム002 | (2) | *理工学特別プログラム004 | (4) |                |     |

国内協定大学科目(1～8) [2018年度以降入学生のみ]

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

#### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、数理科学科の基礎科目、コンピュータ科目、数学コース科目、応用数理コース科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した基礎科目、コンピュータ科目、数学コース科目、応用数理コース科目は自由選択科目に算入できる。

## 物理学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読 (2単位)・輪講 (2単位)・卒業実験及び演習 (8単位)

の3科目12単位をまとめて「卒研科目(卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55~56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

### [選択必修科目]

〈物理系科目〉

次にあげる①コア科目、②実験科目、③選択科目を物理系科目といい、このうち46単位以上を修得しなければならない。

#### ①コア科目

次の科目を物理系科目コア科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|       |     |        |     |        |     |
|-------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 力学Ⅰ   | (2) | 力学Ⅱ    | (2) | 電磁気学Ⅰ  | (2) |
| 電磁気学Ⅱ | (2) | 量子力学Ⅰ  | (2) | 量子力学Ⅱ  | (2) |
| 量子力学Ⅲ | (2) | 熱統計力学Ⅰ | (2) | 熱統計力学Ⅱ | (2) |

#### ②実験科目

次の科目を物理系科目実験科目といい、このうち8単位以上を修得しなければならない。

|          |     |          |     |         |     |
|----------|-----|----------|-----|---------|-----|
| 基礎物理学実験Ⅰ | (2) | 基礎物理学実験Ⅱ | (2) | 基礎化学実験Ⅰ | (2) |
| 物理学実験Ⅰ   | (3) | 物理学実験Ⅱ   | (3) |         |     |

#### ③選択科目

次の科目を物理系科目選択科目という。

|                |     |                 |     |           |     |
|----------------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|
| デモンストレーション物理学Ⅰ | (2) | デモンストレーション物理学Ⅱ  | (2) |           |     |
| 物理学序論          | (2) | サブゼミ            | (2) | 解析力学      | (2) |
| 熱力学            | (2) | 基礎物理学演習         | (2) | 電気力学      | (2) |
| 構造物性学          | (2) | 固体電子論           | (2) | 特殊相対論     | (2) |
| 連続体力学          | (2) | 生物物理学           | (2) | 物理学演習     | (2) |
| 物質構造論          | (2) | 宇宙物理学入門         | (2) | 宇宙物理学     | (2) |
| 赤外線天文学         | (2) | X線天文学           | (2) | 電波天文学     | (2) |
| 研究学概論          | (2) | [2018年度以降入学生のみ] |     |           |     |
| 現代統計物理学        | (2) | 光物性物理学          | (2) | 高エネルギー物理学 | (2) |

〈数学系科目〉

次の科目を数学系科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|        |     |        |     |            |     |
|--------|-----|--------|-----|------------|-----|
| 微積分学Ⅰ  | (2) | 微積分学Ⅱ  | (2) | 線形代数学Ⅰ     | (2) |
| 線形代数学Ⅱ | (2) | 線形代数学Ⅲ | (2) | 物理のための幾何入門 | (2) |
| 関数論入門  | (2) | 物理と確率  | (2) | 物理数学Ⅰ      | (2) |
| 物理数学Ⅱ  | (2) |        |     |            |     |

### [自由選択科目]

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち24単位以上を修得しなければならない。

### ①次にあげる科目

|                |       |                 |     |                |     |
|----------------|-------|-----------------|-----|----------------|-----|
| 化学概論           | (2)   | 基礎化学C           | (2) | 生命科学 I         | (2) |
| 生命科学Ⅱ          | (2)   | 生命科学入門実験        | (2) | 情報科学概論         | (2) |
| 人間システム工学概論     | (2)   | コンピュータ演習 A      | (2) | コンピュータ演習 B     | (2) |
| コンピュータアーキテクチャ  | (2)   | [2018年度より追加]    |     |                |     |
| 数値計算           | (2)   | [2018年度より追加]    |     |                |     |
| 研究学概論          | (2)   | [2017年度以前入学生のみ] |     |                |     |
| 科学技術英語 A       | (2)   | 科学技術英語 B        | (2) | 千刈集中英語実習       | (2) |
| 海外理工学プログラム A   | (1)   | 海外理工学プログラム B    | (2) | 海外理工学プログラム C   | (3) |
| 基礎地学 I         | (2)   | 基礎地学Ⅱ           | (2) | 地学実験 A         | (1) |
| *理工学特別プログラム001 | (1)   | *理工学特別プログラム002  | (2) | *理工学特別プログラム004 | (4) |
| 国内協定大学科目       | (1～8) | [2018年度以降入学生のみ] |     |                |     |

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、物理学科のコア科目、実験科目、物理系選択科目、数学系科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得したコア科目、実験科目、物理系選択科目、数学系科目は自由選択科目に算入できる。

## 先進エネルギーナノ工学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読 (2単位)・輪講 (2単位)・卒業実験及び演習 (8単位)

の3科目12単位をまとめて「卒研科目(卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位数をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55～56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

#### ②必修科目

|               |     |             |     |
|---------------|-----|-------------|-----|
| 先進エネルギーナノ工学入門 | (2) | ものづくり理工学実験Ⅰ | (3) |
| ものづくり理工学実験Ⅱ   | (3) |             |     |

の3科目8単位が必修である。

### [選択必修科目]

#### ①基礎科目

次の専門教育科目を基礎科目といい、このうち20単位以上を修得しなければならない。

|         |     |         |     |       |     |
|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
| 線形代数学Ⅰ  | (2) | 微積分学Ⅰ   | (2) | 力学Ⅰ   | (2) |
| 力学Ⅱ     | (2) | 物理数学Ⅰ   | (2) | 物理数学Ⅱ | (2) |
| 物理数学Ⅲ   | (2) | 電磁気学Ⅰ   | (2) | 電磁気学Ⅱ | (2) |
| 電磁気学演習Ⅰ | (2) | 電磁気学演習Ⅱ | (2) | 構造物性学 | (2) |
| 固体電子論   | (2) |         |     |       |     |

#### ②実験科目

次の専門教育科目を実験科目といい、このうち4単位以上を修得しなければならない。

|          |     |          |     |
|----------|-----|----------|-----|
| 基礎化学実験Ⅰ  | (2) | 基礎物理学実験Ⅰ | (2) |
| 基礎物理学実験Ⅱ | (2) |          |     |

### ③発展科目

次の専門教育科目を発展科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|              |     |             |     |
|--------------|-----|-------------|-----|
| ナノケミストリーⅠ    | (2) | ナノケミストリーⅡ   | (2) |
| ナノケミストリーⅢ    | (2) | エネルギー材料熱力学  | (2) |
| エネルギー材料熱力学演習 | (2) | ナノ物性量子力学Ⅰ   | (2) |
| ナノ物性量子力学Ⅱ    | (2) | ナノ物性量子力学演習Ⅰ | (2) |
| ナノ物性量子力学演習Ⅱ  | (2) | 統計熱力学       | (2) |

### ④先端科目

次の専門教育科目を先端科目といい、このうち10単位以上を修得しなければならない。

|                |     |             |     |
|----------------|-----|-------------|-----|
| 物質設計ナノ工学       | (2) | プロセス設計ナノ工学  | (2) |
| エネルギー変換と電気化学   | (2) | エネルギー半導体工学  | (2) |
| エネルギー電気・電子回路工学 | (2) | 極限環境プロセッシング | (2) |
| 先進エネルギーナノ工学詳論  | (2) | ナノスケール分析科学  | (2) |

### ⑤境界領域科目

次の専門教育科目を境界領域科目といい、このうち10単位以上を修得しなければならない。

|                |     |                |     |       |     |
|----------------|-----|----------------|-----|-------|-----|
| 基礎化学A          | (2) | 基礎化学B          | (2) | 基礎化学C | (2) |
| 線形代数学Ⅱ         | (2) | 線形代数学Ⅲ         | (2) | 微積分学Ⅱ | (2) |
| 物理学序論          | (2) | デモンストレーション物理学Ⅰ | (2) |       |     |
| デモンストレーション物理学Ⅱ | (2) |                |     |       |     |

### 【自由選択科目】

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち18単位以上を修得しなければならない。

#### ①次にあげる科目

|                |       |                 |     |                |     |
|----------------|-------|-----------------|-----|----------------|-----|
| 生命科学Ⅰ          | (2)   | 生命科学Ⅱ           | (2) | 生命科学入門実験       | (2) |
| 基礎地学Ⅰ          | (2)   | 基礎地学Ⅱ           | (2) | 地学実験A          | (1) |
| コンピュータ演習A      | (2)   | コンピュータ演習B       | (2) | 量子力学Ⅲ          | (2) |
| 科学技術英語A        | (2)   | 科学技術英語B         | (2) | 千刈集中英語実習       | (2) |
| 海外理工学プログラムA    | (1)   | 海外理工学プログラムB     | (2) | 海外理工学プログラムC    | (3) |
| 環境政策論          | (2)   | 環境経済学           | (2) | *理工学特別プログラム001 | (1) |
| *理工学特別プログラム002 | (2)   | *理工学特別プログラム004  | (4) |                |     |
| 国内協定大学科目       | (1～8) | [2018年度以降入学生のみ] |     |                |     |

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

#### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、先進エネルギーナノ工学科の基礎科目、実験科目、発展科目、先端科目、境界領域科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した基礎科目、実験科目、発展科目、先端科目、境界領域科目は自由選択科目に算入できる。

## 化学科

### 【必修科目】

#### ①卒業研究科目

外国書講読(2単位)・輪講(2単位)・卒業実験及び演習(8単位)

の3科目12単位をまとめて「卒研科目(卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位数をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55～56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

## ②必修科目

|         |     |         |     |          |     |
|---------|-----|---------|-----|----------|-----|
| 基礎化学実験Ⅰ | (2) | 基礎化学実験Ⅱ | (2) | 無機分析化学実験 | (4) |
| 物理化学実験  | (4) | 有機化学実験  | (4) |          |     |

の5科目16単位が必修である。

## 【選択必修科目】

### ①基礎科目

次の専門教育科目を基礎科目といい、このうち24単位以上を修得しなければならない。

|           |     |        |     |          |     |
|-----------|-----|--------|-----|----------|-----|
| 基礎化学A     | (2) | 基礎化学B  | (2) | 基礎化学C    | (2) |
| 基礎物理学A    | (2) | 基礎物理学B | (2) | 基礎物理学C   | (2) |
| 基礎物理学D    | (2) | 微積分学Ⅰ  | (2) | 微積分学Ⅱ    | (2) |
| 線形代数学Ⅰ    | (2) | 線形代数学Ⅱ | (2) | 線形代数学Ⅲ   | (2) |
| コンピュータ演習A | (2) | 生命科学Ⅰ  | (2) | 生命科学Ⅱ    | (2) |
| 情報科学概論    | (2) | 化学数学   | (2) | 生命科学入門実験 | (2) |
| 基礎物理学実験Ⅰ  | (2) |        |     |          |     |

### ②物理分析化学科目

次の専門教育科目を物理分析化学科目といい、このうち10単位以上を修得しなければならない。

|       |     |       |     |       |     |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 分析化学Ⅰ | (2) | 分析化学Ⅱ | (2) | 物理化学Ⅰ | (2) |
| 物理化学Ⅱ | (2) | 物理化学Ⅲ | (2) | 物理化学Ⅳ | (2) |
| 物理化学Ⅴ | (2) | 物理化学Ⅵ | (2) |       |     |

### ③有機無機化学科目

次の専門教育科目を有機無機化学科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|       |     |       |     |       |     |
|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 無機化学Ⅰ | (2) | 無機化学Ⅱ | (2) | 無機化学Ⅲ | (2) |
| 無機化学Ⅳ | (2) | 有機化学Ⅰ | (2) | 有機化学Ⅱ | (2) |
| 有機化学Ⅲ | (2) | 有機化学Ⅳ | (2) | 有機化学Ⅴ | (2) |
| 有機化学Ⅵ | (2) | 有機化学Ⅶ | (2) |       |     |

## 【自由選択科目】

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち20単位以上を修得しなければならない。

### ①次にあげる科目

|                |     |                |       |                 |     |
|----------------|-----|----------------|-------|-----------------|-----|
| 基礎地学Ⅰ          | (2) | 基礎地学Ⅱ          | (2)   | 化学演習Ⅰ           | (2) |
| 化学演習Ⅱ          | (2) | 化学演習Ⅲ          | (2)   | 化学演習Ⅳ           | (2) |
| 高分子化学          | (2) | 量子化学           | (2)   | 環境分析化学          | (2) |
| 地学実験A          | (1) | 科学技術英語A        | (2)   | 科学技術英語B         | (2) |
| 千刈集中英語実習       | (2) | 海外理工学プログラムA    | (1)   | 海外理工学プログラムB     | (2) |
| 海外理工学プログラムC    | (3) | *理工学特別プログラム001 | (1)   | *理工学特別プログラム002  | (2) |
| *理工学特別プログラム004 | (4) | 国内協定大学科目       | (1~8) | [2018年度以降入学生のみ] |     |

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、化学科の基礎科目、物理分析化学科目、有機無機化学科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した基礎科目、物理分析化学科目、有機無機化学科目は自由選択科目に算入できる。

## 環境・応用化学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読 (2単位)・輪講 (2単位)・卒業実験及び演習 (8単位)

の3科目12単位をまとめて「卒研科目(卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55~56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

#### ②必修科目

|          |     |            |     |            |     |
|----------|-----|------------|-----|------------|-----|
| 基礎化学A    | (2) | 基礎化学B      | (2) | 基礎化学C      | (2) |
| 環境化学     | (2) | 基礎化学実験Ⅰ    | (2) | 基礎化学実験Ⅱ    | (2) |
| 基礎物理学実験Ⅰ | (2) | 環境・応用化学実験Ⅰ | (9) | 環境・応用化学実験Ⅱ | (9) |

の9科目32単位が必修である。

### [選択必修科目]

#### ①数学・物理科目

次の専門教育科目を数学・物理科目といい、このうち10単位以上を修得しなければならない。

|        |     |        |     |        |     |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 線形代数学Ⅰ | (2) | 線形代数学Ⅱ | (2) | 線形代数学Ⅲ | (2) |
| 微積分学Ⅰ  | (2) | 微積分学Ⅱ  | (2) | 基礎物理学A | (2) |
| 基礎物理学B | (2) | 基礎物理学C | (2) | 基礎物理学D | (2) |

#### ②地学・生命・情報科目

次の専門教育科目を地学・生命・情報科目といい、このうち4単位以上を修得しなければならない。

|           |     |       |     |          |     |
|-----------|-----|-------|-----|----------|-----|
| 生命科学Ⅰ     | (2) | 生命科学Ⅱ | (2) | 生命科学入門実験 | (2) |
| コンピュータ演習A | (2) | 基礎地学Ⅰ | (2) | 基礎地学Ⅱ    | (2) |

#### ③基礎科目

次の専門教育科目を基礎科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|       |     |        |     |       |     |
|-------|-----|--------|-----|-------|-----|
| 無機化学  | (2) | 量子化学   | (2) | 化学熱力学 | (2) |
| 有機反応論 | (2) | 有機構造論  | (2) | 反応速度論 | (2) |
| 高分子化学 | (2) | 地球環境化学 | (2) | 分析化学  | (2) |

#### ④発展科目

次の専門教育科目を発展科目といい、このうち16単位以上を修得しなければならない。

|        |     |          |     |        |     |
|--------|-----|----------|-----|--------|-----|
| 発展物理化学 | (2) | 発展有機化学   | (2) | 錯体化学   | (2) |
| 応用物理化学 | (2) | 分光学      | (2) | 合成有機化学 | (2) |
| 応用有機化学 | (2) | 応用物性化学   | (2) | 応用地球化学 | (2) |
| 応用量子化学 | (2) | 環境分析化学   | (2) | 地球物質科学 | (2) |
| 有機工業化学 | (2) | 環境有機材料化学 | (2) |        |     |

### [自由選択科目]

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち8単位以上を修得しなければならない。

#### ①次にあげる科目

|                |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| 自然環境論          | (2) | 環境倫理           | (2) | 地球環境科学実験       | (2) |
| 科学技術英語A        | (2) | 科学技術英語B        | (2) | 千刈集中英語実習       | (2) |
| 海外理工学プログラムA    | (1) | 海外理工学プログラムB    | (2) | 海外理工学プログラムC    | (3) |
| *理工学特別プログラム001 | (1) | *理工学特別プログラム002 | (2) | *理工学特別プログラム004 | (4) |

国内協定大学科目 (1~8) [2018年度以降入学生のみ]

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

## ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、環境・応用化学科の数学・物理科目、地学・生命・情報科目、基礎科目、発展科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した数学・物理科目、地学・生命・情報科目、基礎科目、発展科目は自由選択科目に算入できる。

## 生命科学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読（2単位）・輪講（2単位）・卒業実験及び演習（8単位）

の3科目12単位をまとめて「卒研科目（卒業研究科目）」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55～56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

#### ②必修科目

|           |     |           |     |            |     |
|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----|
| 生命科学Ⅰ     | (2) | 生命科学Ⅱ     | (2) | 生命有機化学     | (2) |
| 生命科学入門実験  | (2) | 細胞・組織学実験  | (3) | 生命分子・生化学実験 | (3) |
| 先端生命科学実験Ⅰ | (8) | 先端生命科学実験Ⅱ | (8) |            |     |

の8科目30単位が必修である。

### [選択必修科目]

#### ①基礎科目

次の専門教育科目を基礎科目といい、このうち16単位以上を修得しなければならない。

|           |     |        |     |           |     |
|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----|
| 生命科学倫理    | (2) | 化学概論   | (2) | 微積分学Ⅰ     | (2) |
| 基礎物理学A    | (2) | 基礎物理学B | (2) | 基礎化学A     | (2) |
| 基礎化学B     | (2) | 基礎化学C  | (2) | 基礎化学実験Ⅰ   | (2) |
| コンピュータ演習A | (2) | 線形代数学Ⅰ | (2) | 系統分類学     | (2) |
| サブゼミ      | (2) | 臨海実験   | (2) | プログラミング演習 | (2) |

#### ②発展科目

次の専門教育科目を発展科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|         |     |              |     |        |     |
|---------|-----|--------------|-----|--------|-----|
| 生命工学    | (2) | 生化学          | (2) | 薬理学    | (2) |
| 分子遺伝学   | (2) | 発生生物学        | (2) | 生命代謝化学 | (2) |
| 微生物学    | (2) | 組織学          | (2) | 細胞学    | (2) |
| 生物分析化学  | (2) | 生物統計学        | (2) | 数理生物学  | (2) |
| データ科学演習 | (2) | バイオインフォマティクス | (2) |        |     |

#### ③先端科目

次の専門教育科目を先端科目といい、このうち8単位以上を修得しなければならない。

|         |     |         |     |        |     |
|---------|-----|---------|-----|--------|-----|
| 植物分子生物学 | (2) | 分子細胞生物学 | (2) | 器官形成学  | (2) |
| 植物分子生理学 | (2) | 遺伝子工学   | (2) | 染色体機能学 | (2) |
| 生態システム学 | (2) | 化学生態学   | (2) | 生物学    | (2) |

#### ④生命医化学科目

イ) 次の専門教育科目を生命医化学科目という。

|          |     |         |     |       |     |
|----------|-----|---------|-----|-------|-----|
| 再生医学     | (2) | 発癌分子機構学 | (2) | 環境医化学 | (2) |
| 免疫学      | (2) | 脳神経科学   | (2) | 医学統計学 | (2) |
| エピゲノム医化学 | (2) | 病態生理学   | (2) |       |     |

ロ) 先端科目及び生命医化学科目あわせて12単位以上を修得しなければならない。

## [自由選択科目]

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち12単位以上を修得しなければならない。

### ①次にあげる科目

|                |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| 情報科学概論         | (2) | 人間システム工学概論     | (2) | 基礎物理学実験 I      | (2) |
| 基礎地学 I         | (2) | 基礎地学 II        | (2) | 千刈集中英語実習       | (2) |
| 海外理工学プログラム A   | (1) | 海外理工学プログラム B   | (2) | 海外理工学プログラム C   | (3) |
| 地学実験 A         | (1) | 自然環境論          | (2) | 科学技術英語 A       | (2) |
| 科学技術英語 B       | (2) | 先進エネルギー・ナノ工学詳論 | (2) | *理工学特別プログラム001 | (1) |
| *理工学特別プログラム002 | (2) | *理工学特別プログラム004 | (4) |                |     |

国内協定大学科目 (1～8) [2018年度以降入学生のみ]

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、生命科学科の基礎科目、発展科目、先端科目、生命医化学科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した基礎科目、発展科目、先端科目、生命医化学科目は自由選択科目に算入できる。

## 生命医化学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読 (2単位)・輪講 (2単位)・卒業実験及び演習 (8単位)

の3科目12単位をまとめて「卒研科目(卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55～56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

#### ②必修科目

|           |     |            |     |            |     |
|-----------|-----|------------|-----|------------|-----|
| 生命科学 I    | (2) | 生命科学 II    | (2) | 生命有機化学     | (2) |
| 生命科学入門実験  | (2) | 基礎医化学実験 I  | (3) | 基礎医化学実験 II | (3) |
| 先端医化学実験 I | (8) | 先端医化学実験 II | (8) |            |     |

の8科目30単位が必修である。

### [選択必修科目]

#### ①基礎科目

次の専門教育科目を基礎科目といい、このうち16単位以上を修得しなければならない。

|            |     |         |     |          |     |
|------------|-----|---------|-----|----------|-----|
| 生命科学倫理     | (2) | 化学概論    | (2) | 微積分学 I   | (2) |
| 基礎物理学 A    | (2) | 基礎物理学 B | (2) | 基礎化学 A   | (2) |
| 基礎化学 B     | (2) | 基礎化学 C  | (2) | 基礎化学実験 I | (2) |
| コンピュータ演習 A | (2) | 線形代数学 I | (2) | 基礎医化学入門  | (2) |
| プログラミング演習  | (2) | 系統分類学   | (2) |          |     |

#### ②発展科目

次の専門教育科目を発展科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

|              |     |       |     |         |     |
|--------------|-----|-------|-----|---------|-----|
| 生命工学         | (2) | 生化学   | (2) | 薬理学     | (2) |
| 分子遺伝学        | (2) | 発生生物学 | (2) | 生命代謝化学  | (2) |
| 微生物学         | (2) | 組織学   | (2) | 細胞学     | (2) |
| 生物統計学        | (2) | 数理生物学 | (2) | データ科学演習 | (2) |
| バイオインフォマティクス | (2) |       |     |         |     |



### ③先端科目

次の専門教育科目を先端科目といい、このうち8単位以上を修得しなければならない。

|          |     |         |     |       |     |
|----------|-----|---------|-----|-------|-----|
| 再生医学     | (2) | 発癌分子機構学 | (2) | 環境医化学 | (2) |
| 免疫学      | (2) | 脳神経科学   | (2) | 医学統計学 | (2) |
| エピゲノム医化学 | (2) | 病態生理学   | (2) |       |     |

### ④生命科学科目

イ) 次の専門教育科目を生命科学科目という。

|         |     |         |     |        |     |
|---------|-----|---------|-----|--------|-----|
| 植物分子生物学 | (2) | 分子細胞生物学 | (2) | 器官形成学  | (2) |
| 植物分子生理学 | (2) | 遺伝子工学   | (2) | 染色体機能学 | (2) |
| 生態システム学 | (2) |         |     |        |     |

ロ) 先端科目及び生命科学科目あわせて12単位以上を修得しなければならない。

### [自由選択科目]

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち12単位以上を修得しなければならない。

#### ①次にあげる科目

|                |     |                |     |                |     |
|----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| 情報科学概論         | (2) | 人間システム工学概論     | (2) | 臨海実験           | (2) |
| 基礎物理学実験 I      | (2) | 基礎地学 I         | (2) | 基礎地学 II        | (2) |
| 千刈集中英語実習       | (2) | 地学実験 A         | (1) | 自然環境論          | (2) |
| 科学技術英語 A       | (2) | 科学技術英語 B       | (2) | 海外理工学プログラム A   | (1) |
| 海外理工学プログラム B   | (2) | 海外理工学プログラム C   | (3) | 先進エネルギーナノ工学詳論  | (2) |
| *理工学特別プログラム001 | (1) | *理工学特別プログラム002 | (2) | *理工学特別プログラム004 | (4) |

国内協定大学科目 (1~8) [2018年度以降入学生のみ]

\*「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

#### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、生命医化学科の基礎科目、発展科目、先端科目、生命科学科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した基礎科目、発展科目、先端科目、生命科学科目は自由選択科目に算入できる。

## 情報科学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読 (2単位)・輪講 (2単位)

卒業実験及び演習 (情報システムコース/ネットワークシステムコース) (8単位)

\*ただし ( ) 内のコースの別については、配属された研究室によって決定される。

の3科目12単位をまとめて「卒研科目 (卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位をすべて修得していることである。仮進級については、PP. 55~56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

#### ②必修科目

次の専門教育科目を必修科目といい、14単位を修得しなければならない。

ただし、□内の科目については、それぞれいずれか一方の科目を履修すること。

|              |     |                  |     |               |     |
|--------------|-----|------------------|-----|---------------|-----|
| 情報科学概論       | (2) | キャリアデザイン論        | (2) | コンピュータ演習 A    | (2) |
| プログラミング実習 I  | (2) | プログラミング実習 II     | (2) | プログラミング実習 III | (2) |
| 情報システム領域実習 A | (1) | ネットワークシステム領域実習 A | (1) |               |     |
| 情報システム領域実習 B | (1) | ネットワークシステム領域実習 B | (1) |               |     |

## [選択必修科目]

### ①情報科学実習科目

次の科目を情報科学実習科目といい、このうち4単位以上を修得しなければならない。

|                   |     |              |     |
|-------------------|-----|--------------|-----|
| 数理計画法実習           | (1) | 知識情報処理実習     | (1) |
| 情報理論実習            | (1) | デジタル信号処理実習   | (1) |
| 数式処理実習            | (1) | グラフ・ネットワーク実習 | (1) |
| データ構造とアルゴリズム実習    | (1) | コンパイラ実習      | (1) |
| ネットワーク実習          | (1) | データマイニング実習   | (1) |
| ネットワークコンピューティング実習 | (1) |              |     |

### ②人間システム工学実習・実験科目

次の科目を人間システム工学実習・実験科目という。情報科学実習科目と人間システム工学実習・実験科目を合わせて6単位以上を修得しなければならない。

|                       |     |                    |     |
|-----------------------|-----|--------------------|-----|
| 音声情報処理実習              | (1) | 音楽情報処理実習           | (1) |
| 認知情報処理実験              | (1) | ユビキタスコンピューティング実験   | (1) |
| 画像情報処理実習              | (1) | デザイン・コンテンツテクノロジー実習 | (1) |
| エルゴノミクスコンピューティング実習    | (1) | 感性情報処理実習           | (1) |
| コンピュータグラフィックス実習       | (1) | CAD/CAM/CAE 実習     | (1) |
| ロボット工学実験              | (1) |                    |     |
| ヒューマンコンピュータインタラクション実験 | (1) |                    |     |

### ③基礎科目

次の科目を基礎科目といい、このうち24単位以上を修得しなければならない。

|               |     |               |     |
|---------------|-----|---------------|-----|
| 微積分学Ⅰ         | (2) | 線形代数学Ⅰ        | (2) |
| 微積分学Ⅱ         | (2) | 線形代数学Ⅱ        | (2) |
| 論理回路          | (2) | 離散数論          | (2) |
| コンピュータアーキテクチャ | (2) | 情報科学のための確率・統計 | (2) |
| 情報科学のための数学演習  | (2) | 情報理論          | (2) |
| ネットワーク        | (2) | データ構造とアルゴリズム  | (2) |
| データベース        | (2) | 形式言語とオートマトン   | (2) |
| ※情報処理技術演習     | (2) | グラフ・ネットワーク理論  | (2) |

※2009年度以降実施の情報処理推進機構「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」の合格者には、「情報処理技術演習」の2単位を認定する。

### ④発展科目

次の科目を発展科目といい、このうち16単位以上を修得しなければならない。

|                 |     |             |     |
|-----------------|-----|-------------|-----|
| 基礎物理学A          | (2) | 基礎物理学B      | (2) |
| 数理論理学           | (2) | デジタル信号処理    | (2) |
| 計算論             | (2) | 符号理論        | (2) |
| オペレーティングシステム    | (2) | コンパイラ       | (2) |
| 最適化理論           | (2) | 知識情報処理      | (2) |
| デジタル通信          | (2) | モデリング物理学    | (2) |
| 計算幾何学           | (2) | 数値計算        | (2) |
| ソフトウェア工学        | (2) | データマイニング    | (2) |
| ネットワークコンピューティング | (2) | 暗号と情報セキュリティ | (2) |
| ネットワーク設計論       | (2) |             |     |

## ⑤人間システム工学系科目

次の科目を人間システム工学系科目という。発展科目と人間システム工学系科目を合わせて24単位以上を修得しなければならない。

|                     |     |             |     |
|---------------------|-----|-------------|-----|
| 人間システム工学概論          | (2) | ロボット工学序論    | (2) |
| エルゴノミクスコンピューティング    | (2) | 制御工学        | (2) |
| メディア信号処理            | (2) | メディア・ロボット実験 | (2) |
| デザイン論               | (2) | メカトロニクス     | (2) |
| ヒューマンコンピュータインタラクション | (2) | メディア工学基礎    | (2) |
| 音楽情報処理              | (2) | 音声情報処理      | (2) |
| 画像情報処理              | (2) | 認知情報処理      | (2) |
| 感性情報処理              | (2) | コンテンツテクノロジー | (2) |
| コンピュータグラフィックス       | (2) | バーチャルリアリティ  | (2) |

## [自由選択科目]

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち16単位以上を修得しなければならない。

### ①次にあげる科目

|                |     |                |                 |
|----------------|-----|----------------|-----------------|
| 生命科学Ⅰ          | (2) | 生命科学Ⅱ          | (2)             |
| 情報化社会と人間       | (2) | 基礎物理学実験Ⅰ       | (2)             |
| メディア社会論        | (2) | 科学技術英語A        | (2)             |
| 科学技術英語B        | (2) | 千刈集中英語実習       | (2)             |
| 海外理工学プログラムA    | (1) | 海外理工学プログラムB    | (2)             |
| 海外理工学プログラムC    | (3) | 確率統計Ⅰ          | (2)             |
| デモンストレーション物理学Ⅰ | (2) | デモンストレーション物理学Ⅱ | (2)             |
| アーカイブ・デザイン     | (2) | 知的財産戦略論        | (2)             |
| サイバースペースの法と倫理  | (2) | コンピュータ・アート     | (2)             |
| *理工学特別プログラム001 | (1) | *理工学特別プログラム002 | (2)             |
| *理工学特別プログラム004 | (4) | 国内協定大学科目(1～8)  | [2018年度以降入学生のみ] |

\*「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、情報科学科の情報科学実習科目、人間システム工学実習・実験科目、基礎科目、発展科目、人間システム工学系科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した情報科学実習科目、人間システム工学実習・実験科目、基礎科目、発展科目、人間システム工学系科目は自由選択科目に算入できる。

## 人間システム工学科

### [必修科目]

#### ①卒業研究科目

外国書講読(2単位)・輪講(2単位)

卒業実験及び演習(映像音響システムコース/サイバーロボティクスコース)(8単位)

\*ただし( )内のコースの別については、配属された研究室によって決定される。

の3科目12単位をまとめて「卒研科目(卒業研究科目)」と通称し、一定の進級条件を満たした者は第4学年度に履修可能。「一定の進級条件」は、休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有し、上記「卒研科目」の12単位を除いた卒業に必要な単位をすべて修得していることである。仮進級については、PP.55～56「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照すること。

## ②必修科目

次の科目を必修科目といい、20単位すべてを修得しなければならない。

ただし、□内の科目についてはそれぞれ、いずれか一方を履修すること。

|                     |     |                    |     |
|---------------------|-----|--------------------|-----|
| キャリアデザイン論           | (2) | コンピュータ演習 A         | (2) |
| 人間システム工学概論          | (2) | 人間システム工学のための数学演習 I | (2) |
| 人間システム工学のための数学演習 II | (2) | プログラミング実習 I        | (2) |
| プログラミング実習 II        | (2) | メディア工学基礎           | (2) |
| メディア・ロボット実験         | (2) |                    |     |
| 映像音響システム領域実習 A      | (1) | サイバーロボティクス領域実習 A   | (1) |
| 映像音響システム領域実習 B      | (1) | サイバーロボティクス領域実習 B   | (1) |

## [選択必修科目]

### ①人間システム工学実習・実験科目

次の科目を人間システム工学実習・実験科目といい、このうち4単位以上を修得しなければならない。

|                       |     |                    |     |
|-----------------------|-----|--------------------|-----|
| 音声情報処理実習              | (1) | 音楽情報処理実習           | (1) |
| 認知情報処理実験              | (1) | ユビキタスコンピューティング実験   | (1) |
| 画像情報処理実習              | (1) | デザイン・コンテンツテクノロジー実習 | (1) |
| エルゴノミクスコンピューティング実習    | (1) | 感性情報処理実習           | (1) |
| コンピュータグラフィックス実習       | (1) | CAD/CAM/CAE 実習     | (1) |
| ロボット工学実験              | (1) |                    |     |
| ヒューマンコンピュータインタラクション実験 | (1) |                    |     |

### ②情報科学実習科目

次の科目を情報科学実習科目という。人間システム工学実習・実験科目と情報科学実習科目を合わせて6単位以上を修得しなければならない。

|                   |     |              |     |
|-------------------|-----|--------------|-----|
| 数理計画法実習           | (1) | 知識情報処理実習     | (1) |
| 情報理論実習            | (1) | デジタル信号処理実習   | (1) |
| 数式処理実習            | (1) | グラフ・ネットワーク実習 | (1) |
| データ構造とアルゴリズム実習    | (1) | コンパイラ実習      | (1) |
| ネットワーク実習          | (1) | データマイニング実習   | (1) |
| ネットワークコンピューティング実習 | (1) |              |     |

### ③基礎科目

次の科目を基礎科目といい、このうち24単位以上を修得しなければならない。

|                     |     |                  |     |
|---------------------|-----|------------------|-----|
| 微積分学 I              | (2) | 線形代数学 I          | (2) |
| 微積分学 II             | (2) | 線形代数学 II         | (2) |
| 論理回路                | (2) | 離散数理             | (2) |
| コンピュータアーキテクチャ       | (2) | ロボット工学序論         | (2) |
| 情報科学のための確率・統計       | (2) | エルゴノミクスコンピューティング | (2) |
| 制御工学                | (2) | メディア信号処理         | (2) |
| 情報理論                | (2) | データ構造とアルゴリズム     | (2) |
| ヒューマンコンピュータインタラクション | (2) | プログラミング実習 III    | (2) |
| ※情報処理技術演習           | (2) |                  |     |

※2009年度以降実施の情報処理推進機構「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」の合格者には、「情報処理技術演習」の2単位を認定する。

### ④発展科目

次の科目を発展科目といい、このうち12単位以上を修得しなければならない。

|               |     |             |     |
|---------------|-----|-------------|-----|
| メカトロニクス       | (2) | デザイン論       | (2) |
| データベース        | (2) | ネットワーク      | (2) |
| 音楽情報処理        | (2) | 音声情報処理      | (2) |
| 画像情報処理        | (2) | 認知情報処理      | (2) |
| 感性情報処理        | (2) | コンテンツテクノロジー | (2) |
| コンピュータグラフィックス | (2) | バーチャルリアリティ  | (2) |

## ⑤情報科学系科目

次の科目を情報科学系科目という。発展科目と情報科学系科目を合わせて20単位以上を修得しなければならない。

|             |     |                 |     |
|-------------|-----|-----------------|-----|
| 情報科学概論      | (2) | 数理論理学           | (2) |
| デジタル信号処理    | (2) | グラフ・ネットワーク理論    | (2) |
| 形式言語とオートマトン | (2) | 計算論             | (2) |
| 符号理論        | (2) | オペレーティングシステム    | (2) |
| コンパイラ       | (2) | 最適化理論           | (2) |
| 知識情報処理      | (2) | デジタル通信          | (2) |
| モデリング物理学    | (2) | 計算幾何学           | (2) |
| 数値計算        | (2) | ソフトウェア工学        | (2) |
| データマイニング    | (2) | ネットワークコンピューティング | (2) |
| 暗号と情報セキュリティ | (2) | ネットワーク設計論       | (2) |

## 【自由選択科目】

次の①、②、③を専門教育科目の自由選択科目といい、このうち14単位以上を修得しなければならない。

### ①次にあげる科目

|                |     |                               |     |
|----------------|-----|-------------------------------|-----|
| 基礎物理学A         | (2) | 基礎物理学B                        | (2) |
| 生命科学I          | (2) | 生命科学II                        | (2) |
| 情報化社会と人間       | (2) | 基礎物理学実験I                      | (2) |
| メディア社会論        | (2) | 科学技術英語A                       | (2) |
| 科学技術英語B        | (2) | 千刈集中英語実習                      | (2) |
| 海外理工学プログラムA    | (1) | 海外理工学プログラムB                   | (2) |
| 海外理工学プログラムC    | (3) | 確率統計I                         | (2) |
| デモンストレーション物理学I | (2) | デモンストレーション物理学II               | (2) |
| アーカイブ・デザイン     | (2) | 知的財産戦略論                       | (2) |
| サイバースペースの法と倫理  | (2) | コンピュータ・アート                    | (2) |
| *理工学特別プログラム001 | (1) | *理工学特別プログラム002                | (2) |
| *理工学特別プログラム004 | (4) | 国内協定大学科目(1~8) [2018年度以降入学生のみ] |     |

※「Ⅵ 履修登録参考資料【資料2】理工学部学則別表」には掲載されていないが、自由選択科目に算入する。

### ②他学科科目

理工学部開講の専門教育科目のうち、人間システム工学科の人間システム工学実習・実験科目、情報科学実習科目、基礎科目、発展科目、情報科学系科目以外のもの。

③卒業に必要な単位数を超えて修得した人間システム工学実習・実験科目、情報科学実習科目、基礎科目、発展科目、情報科学系科目は自由選択科目に算入できる。

## 5. 資格取得科目

専門教育科目のうち、教育職員の免許状(教職免許状)をはじめ、博物館学芸員、学校図書館司書教諭などの資格の取得のために開講されている授業科目。

原則として、卒業に必要な単位数に算入できない。

## 5.1 教職課程（「教職課程等履修要項」参照）

- (1) 理工学部で取得できる教育職員免許状の教科（種類）は次のとおりである。

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 数 理 科 学 科         | 数学（中学1種、高校1種）               |
| 物 理 学 科           | 理科（中学1種、高校1種）・数学（中学1種、高校1種） |
| 先進エネルギーナノ工学科      | 理科（中学1種、高校1種）               |
| 化 学 科             | 理科（中学1種、高校1種）               |
| 環 境 ・ 応 用 化 学 科   | 理科（中学1種、高校1種）               |
| 生 命 科 学 科         | 理科（中学1種、高校1種）               |
| 生 命 医 化 学 科       | 理科（中学1種、高校1種）               |
| 情 報 科 学 科         | 情報（高校1種）・数学（中学1種、高校1種）      |
| 人 間 シ ス テ ム 工 学 科 | 情報（高校1種）・数学（中学1種、高校1種）      |

また、大学院へ進学すれば中学専修免許状や高校専修免許状も取得可能である。

なお、取得できる教科は同じであっても、学科及び専攻によって、修得すべき科目が異なるので注意すること。自学科で取得できない教科の免許状を取得することも可能である。その場合、特に改めて手続きを行う必要はないので、各自にて計画的な履修を行い、必要な単位を修得すること。ただし、時間割配置の上での配慮はなく、入念な履修計画を必要とする。

また、他学部履修することで上記以外の教科の教職免許を取得することができる。ただし、所定の手続きを行うことが必要である。（PP. 81～82参照）

いずれの場合も、教職を志望する場合は、早い時期から計画を立て必要な単位を修得すること。教職課程履修要項を参照したり、教職教育研究センター（アカデミックコモンズ2F事務室）または理工学部事務室（VI号館1F）でよく指導を受けること。

- (2) 教職に関する科目（教職専門科目）は次のとおりである。

教職概論、教育原論、発達・学習過程論、学校教育論、教育課程論、理科教育法A、理科教育法B、理科教育法C、理科教育法D、数学科教育法A、数学科教育法B、数学科教育法C、数学科教育法D、情報科教育法A、情報科教育法B、道徳教育論、特別活動論、教育方法基礎論、生徒指導論、教育相談基礎論、教職実践実習（中・高）、教育実習A、教育実習B、人権教育論、環境教育論

これらの科目のうち、教育原論、発達・学習過程論は、総合教育科目の自由選択科目として、卒業に必要な単位数に算入できる。

- (3) 体育は、教職課程上の必修科目である。「体育方法学講義C」2単位および「体育方法学演習C」2単位を履修すること。
- (4) これら教職に関する科目やスポーツ科学・健康科学科目については、授業が実施されるキャンパスに注意すること。

## 5.2 学校図書館司書教諭、博物館学芸員の資格の取得

標記資格の取得についても入学時に配付される『教職課程等履修要項』を参照するとともに教職教育研究センター学生相談室でよく指導を受けること。理工学部生の場合、これらの資格を取得するためには計画的な履修が必要である。

## 6. 外国大学科目、単位互換科目、国内協定大学科目

他の大学等の機関で科目を履修し修得した単位を、本大学において修得したものと認められる科目がある。

- (1) 本大学と学生交換に関する協定のある外国の大学に交換留学生として許可された者が、留学した大学で修得した単位。
- (2) 本人の申請により、協定大学と同等と認定し認定留学生として許可された者が、留学した大学で修得した単位。
- (3) 単位互換に関する協定のある他の大学で修得した単位。
- (4) 国内の協定大学において修得した単位。  
 〈成績評価〉  
 上智大学：A=95、B=85、C=75、D=65、F=認定しない、P=認定

## 7. 全学開講「入門英語ⅠA・B、ⅡA・B」の履修について

本学では、2017年度より、全学開講科目として「入門英語ⅠA・B、ⅡA・B」（以降、入門英語科目と呼ぶ）を開講する。入門英語科目は、英語の不得意な学生を対象とした科目である。

入学前に受験する英語プレメントテスト（GTEC）の結果を勘案し、本科目を履修する学生を指定する。対象は、数理科学科、物理学科、化学科、生命科学科、情報科学科、人間システム工学科の2017年度以降入学生である。

入門英語科目のクラスを履修することを指定された学生は、総合教育科目英語教育科目のうち、英語リーディングⅠA・B、ⅡA・B、英語ライティングⅠA・B、ⅡA・B（合計8単位）ではなく、入門英語ⅠA・B、ⅡA・B（1単位の科目を2単位ずつ修得し、合計8単位）を履修しなければならない。以下に履修モデルを示す。

### 【履修モデル】

| 学 年 | 第1学年        |            |                   |
|-----|-------------|------------|-------------------|
| 春学期 | 入門英語ⅠA 1単位、 | 入門英語ⅠB 1単位 | 英語コミュニケーションⅠA 1単位 |
| 秋学期 | 入門英語ⅠA 1単位、 | 入門英語ⅠB 1単位 | 英語コミュニケーションⅠB 1単位 |
| 学 年 | 第2学年        |            |                   |
| 春学期 | 入門英語ⅡA 1単位、 | 入門英語ⅡB 1単位 | 英語コミュニケーションⅡA 1単位 |
| 秋学期 | 入門英語ⅡA 1単位、 | 入門英語ⅡB 1単位 | 英語コミュニケーションⅡB 1単位 |

（合計12単位を修得）

※入門英語ⅠA・B、ⅡA・Bは、同一名称科目であるが、2回まで修得できる。

入門英語ⅠA（1単位）を2回（合計2単位分）、入門英語ⅠB（1単位）を2回（合計2単位分）、入門英語ⅡA（1単位）を2回（合計2単位分）、入門英語ⅡB（1単位）を2回（合計2単位分）修得すること。

※入門英語ⅡA・Bには先修条件がある。「Ⅲ 履修とその順序 3. 先修条件」を参照のこと。

※入門英語の科目を不合格になった場合、カリキュラム上、神戸三田キャンパスで再履修できない可能性がある。本人より申請があれば、英語リーディングⅠA・B、ⅡA・B、英語ライティングⅠA・B、ⅡA・Bに変更することも可能である。詳細について、別途掲示する。

その他、不明な点がある場合は、自分で判断せず、必ず英語担当教員または理工学部事務室に相談すること。

## Ⅲ 履修とその順序

### 1. 履修基準年度

履修基準年度とは、その授業科目を履修できる最低学年度を表わすものである。従って、履修基準年度が自分の学年より高学年の科目を履修することは原則できない。また科目によっては先修条件（下記参照）を必要とするものもあるので注意すること。

### 2. 履修の計画

「履修・学習要覧」や「シラバス」等で各授業科目の概要を把握し、科目間の関係を充分理解した上で無理のない学習計画を立てることが大切である。

### 3. 先修条件

あらかじめ条件付けられた科目の単位を取得していなければ、その科目を履修することはできないという規則を先修条件といい、理工学部では次の授業科目に先修条件を設定している。

| 授業科目名                                  | 左の科目を履修するために要求される先修科目又は条件  |
|--|--|
| 科学技術英語 A、B<br>千刈集中英語実習                 | 卒業に必要な英語科目12単位   |
| ドイツ語文法Ⅱ                                | ドイツ語文法Ⅰ  |
| ドイツ語読解Ⅱ                                | ドイツ語読解Ⅰ  |
| フランス語文法Ⅱ                               | フランス語文法Ⅰ   |
| フランス語読解Ⅱ                               | フランス語読解Ⅰ   |
| 入門英語Ⅱ A                                | 入門英語Ⅰ A（1単位）を2単位分修得していること  |
| 入門英語Ⅱ B                                | 入門英語Ⅰ B（1単位）を2単位分修得していること  |
| 微積分学Ⅰ                                  | 先修条件ではないが、数学基礎力テストに合格しない場合、単位修得が認められない。ただし、学科と入学年度により取り扱いが異なるため、注意すること* <sup>1</sup> 。 |
| 地学実験 A                                 | 基礎地学Ⅰ、基礎物理学実験Ⅰ、基礎化学実験Ⅰ、生命科学入門実験の4科目8単位   |
| 物理学実験Ⅰ、Ⅱ                               | 基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱのうち1科目以上   |
| ものづくり理工学実験Ⅰ、Ⅱ                          | 基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎化学実験Ⅰのうち2科目以上   |
| 無機分析化学実験<br>有機化学実験<br>物理化学実験           | 基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎物理学実験Ⅰのうち2科目以上   |
| 環境・応用化学実験Ⅰ、Ⅱ                           | 基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎物理学実験Ⅰのうち2科目以上   |
| 先端生命科学実験Ⅰ                              | 細胞・組織学実験、生命分子・生化学実験のうち1科目以上を修得し、卒業に必要な単位数（合計128単位）のうち、62単位以上修得済みであること                  |
| 先端医化学実験Ⅰ                               | 基礎医化学実験Ⅰ・Ⅱのうち1科目以上を修得し、卒業に必要な単位数（合計128単位）のうち、62単位以上修得済みであること                           |
| 先端生命科学実験Ⅱ                              | 先端生命科学実験Ⅰ  |
| 先端医化学実験Ⅱ                               | 先端医化学実験Ⅰ   |
| 情報科学実習科目                               | プログラミング実習Ⅰ及びコンピュータ演習 A   |
| 人間システム工学実習・実験科目                        | プログラミング実習Ⅰ及びコンピュータ演習 A   |
| 情報システム領域実習 A、B<br>ネットワークシステム領域実習 A、B   | プログラミング実習Ⅰを含む専門必修科目8単位以上、かつ基礎科目20単位以上  |
| 映像音響システム領域実習 A、B<br>サイバーロボティクス領域実習 A、B | プログラミング実習Ⅰ、及びコンピュータ演習 Aの2科目4単位を含む専門必修科目14単位以上、かつ基礎科目20単位以上                             |
| 数学特別演習Ⅰ<br>応用数理特別演習Ⅰ                   | 基礎科目50単位以上（ただし、早期卒業見込者が第3学年において履修する場合は、基礎科目40単位以上）                                     |



| 授業科目名                             | 左の科目を履修するために要求される先修科目又は条件   |
|-----------------------------------|---|
| 数学特別演習Ⅱ                           | 数学特別演習Ⅰ   |
| 応用数理特別演習Ⅱ                         | 応用数理特別演習Ⅰ   |
| 「卒研科目」<br>卒業実験及び演習<br>輪講<br>外国書講読 | <p>休学期間を除いて3年以上の在籍期間を有していること。<br/>「卒研科目」の12単位以外の卒業に必要なすべての単位を修得していること。<br/>なお、不足単位が下記範囲内の場合（学科により異なるので注意）は、仮進級が認められる。</p> <p>〈物理学科〉<br/>実験科目以外の授業科目合計10単位以内（英語必修4単位以内）</p> <p>〈先進エネルギーナノ工学科〉<br/>実験科目以外の授業科目合計10単位以内（英語必修4単位以内）<br/>（なお、上記「実験科目」のうちに、ものづくり理工学実験ⅠおよびⅡを含まない。）</p> <p>〈化学科〉<br/>実験科目以外の授業科目合計6単位以内（英語必修4単位以内）</p> <p>〈環境・応用化学科〉<br/>実験科目以外の授業科目合計6単位以内（英語必修4単位以内）</p> <p>〈生命科学科〉<br/>実験科目以外の授業科目合計6単位以内（英語必修4単位以内）</p> <p>〈生命医化学科〉<br/>実験科目以外の授業科目合計6単位以内（英語必修4単位以内）</p> <p>〈情報科学科〉<br/>領域実習A、B以外の授業科目合計10単位以内（英語必修科目4単位以内、情報科学実習科目及び人間システム工学実習・実験科目の合計2単位以内）</p> <p>〈人間システム工学科〉<br/>領域実習A、B以外の授業科目合計10単位以内（英語必修科目4単位以内、人間システム工学実習・実験科目及び情報科学実習科目の合計2単位以内）</p> |

「卒研科目」は、他の授業科目とは異なり、いずれかの研究室に配属されて、より専門的な実験や演習を行うもので、各研究室では、それぞれに必要な基礎知識が要求される。規則で定められた進級条件を満たすだけでは不十分な場合が多い。従って、早い時期から各研究室の研究内容について、「履修・学習要覧」や、毎年編纂される「卒研選択のための研究室紹介」等を参照したり、研究室を訪問するなどして情報を収集し、履修する際にも計画性を持って行うことが大切である。

また、全学開講科目および他学部開講科目の一部の科目にも先修条件が設定されているので、「履修・学習要覧」や「シラバス」などにて確認すること。

※1 数学基礎力テストの対象学科・入学年度について

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 物理学科、情報科学科、人間システム工学科 | ：2010年度以降入学者より           |
| 先進エネルギーナノ工学科         | ：2015年度以降入学者より           |
| 化学科                  | ：2011年度以降入学者より           |
| 生命科学科                | ：2011年度入学者より—2016年度入学者まで |
| 生命医化学科               | ：2015年度入学者より—2016年度入学者まで |
| 数理科学科、環境・応用化学科       | ：全入学年度において対象外            |

#### 4. 先修条件に関する注意事項

- ・春学期開講科目及び通年開講科目の先修条件判定に、直近の秋学期集中講義科目の単位は、原則算入しない。同様に、秋学期開講科目の先修条件判定に、直近の春学期集中講義科目の単位は、原則算入しない。
- ・先修条件の一覧には記載がないものの、履修や単位修得にあたり条件を課される場合がある。そのため、授業内での説明、掲示、シラバス等、各自責任を持って確認をすること。

## IV 履修登録

### 1. 履修登録の方法

履修登録は指定の期間に Web 上で行うこと。

履修が確定した後の登録科目は変更が一切認められない。履修登録に関して日程等に変更があった場合には、すべて理工学部の掲示板を通じて連絡するので、掲示板は毎日確認すること。

#### 授業開始までの申し込み〈予備登録科目・事前申込みを要する科目（一部の再履修科目含む）〉

授業科目によっては、授業開始前の準備や収容人数の制限等の事情によって、授業開始前に申し込み手続を完了しておかなければ履修できないものがある。以下の記載事項をよく読んで誤りのないよう手続（予備登録）を行なうとともに、予備登録した科目は必ず履修すること。

事前申し込みで履修を許可された場合にも、Web による正式な履修登録を行う必要がある。Web による履修登録の際は必ず許可された科目を入力すること。一部の科目は、Web 上ではあらかじめ科目が表示されているが、その内容に間違いがないかどうか各自の責任で確認すること。

#### 〈春学期履修登録〉

履修登録該当授業科目

- ① 予備登録で許可された授業科目および事前申込科目（一部の再履修科目含む）
- ② 春学期開講の授業科目
- ③ 通年開講および通年開講扱いの授業科目（集中講義・卒研科目など）

通年科目および通年扱い科目を履修する場合、該当する曜日・時限の秋学期の時間割もよく確かめておくこと。履修した通年科目を秋学期に他の科目に変更することはできない。

| 履修登録スケジュール       |  |
|------------------|--|
| 履修登録             | 4月8日(水) 8:50～4月10日(金) 16:50<br>※期間中は追加・削除が可能。                            |
| 修正手続             | 4月14日(火) 8:50～4月15日(水) 16:50<br>※期間中は追加・削除が可能。                           |
| (最終)履修登録確認 (Web) | 4月21日(火) 8:50～<br>各自 Web 上で最終の登録内容を必ず確認すること。                             |
| 履修の中止            | 5月25日(月) 8:50～5月29日(金) 16:50<br>※履修中止できない科目については、教学 Web サービスの画面から確認すること。 |

## 〈秋学期履修登録〉

履修登録該当授業科目

- ① 予備登録で許可された授業科目および事前申込科目（一部の再履修科目含む）
- ② 秋学期開講の授業科目

| 履修登録スケジュール  |  |
|-------------|--|
| 履修登録        | 9月24日(木) 8:50～9月26日(土) 16:50<br>※期間中は追加・削除が可能。                             |
| 修正手続        | 9月30日(水) 8:50～10月1日(木) 16:50<br>※期間中は追加・削除が可能。                             |
| (最終) 履修登録確認 | 10月6日(火) 8:50～<br>各自 Web 上で最終の登録内容を必ず確認すること。                               |
| 履修の中止       | 11月16日(月) 8:50～11月20日(金) 16:50<br>※履修中止できない科目については、教学 Web サービスの画面から確認すること。 |

## 2. 履修登録の科目数・単位数

単位数制限とは、1学期間に履修できる単位数の上限であり、無理のない学習の指針を与えるものである。この制限内で、各自の学習計画に基づいた履修登録を行うこと。

なお、理工学部開講科目では、従来から定期試験欠席者に対しても平常試験や授業中の学習状況を加味することによって、0点を含めた成績評価を行っている。登録した科目にはすべて評価がつくのでよく考えて履修すること。

### (単位数制限)

|                         | 第1学年        |     | 第2学年 |     | 第3学年 |     | 第4学年 |     |    |
|-------------------------|-------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|----|
|                         | 春学期         | 秋学期 | 春学期  | 秋学期 | 春学期  | 秋学期 | 春学期  | 秋学期 |    |
| 数 理 科 学 科               | 23          | 23  | 23   | 23  | 24   | 24  | 24   | 24  |    |
| 物 理 学 科                 | 2018年度以降入学生 | 25  | 24   | 25  | 24   | 25  | 24   | 25  | 24 |
|                         | 2017年度以前入学生 | 24  | 24   | 24  | 24   | 24  | 24   | 25  | 24 |
| 先 進 エ ネ ル ギ ー ナ ノ 工 学 科 | 24          | 24  | 24   | 25  | 25   | 24  | 25   | 24  |    |
| 化 学 科                   | 25          | 24  | 24   | 24  | 24   | 24  | 25   | 24  |    |
| 環 境 ・ 応 用 化 学 科         | 25          | 24  | 24   | 24  | 25   | 24  | 25   | 24  |    |
| 生 命 科 学 科               | 25          | 24  | 24   | 24  | 25   | 24  | 25   | 24  |    |
| 生 命 医 化 学 科             | 25          | 24  | 24   | 24  | 25   | 24  | 25   | 24  |    |
| 情 報 科 学 科               | 25          | 23  | 25   | 23  | 24   | 25  | 24   | 25  |    |
| 人 間 シ ス テ ム 工 学 科       | 23          | 25  | 25   | 21  | 24   | 25  | 24   | 25  |    |

※成績優秀者（当該学期の GPA が3.0以上である者）は、次学期の履修単位数制限が緩和され、4単位増加する。

ただし、下記の科目に関しては、上記の単位数制限の対象外とする。

資格取得科目、理工学部開講の集中講義科目（夏期・冬期）、地球環境科学実験  
ハンズオン・ラーニングセンターが2019年度以降授業期間外に開講する集中講義科目

※教育原論、発達・学習過程論は資格取得科目だが、単位数制限に含まれる。

※スポーツ科学・健康科学科目は単位数制限に含まれる。

※理工学部開講の集中講義科目の成績が登録されるのは、履修が完了した次の学期となる。

例えば、秋学期集中で履修した場合、成績が登録されるのは春学期終了後となるため、進級・卒業の際には注意をすること。

## 履修登録の方法

履修登録の詳細な手順については、教学 Web サービストップページに「マニュアル」を掲載しているので、参照すること。

### 履修申請 申請状況画面

※履修申請の初回申請時には「1.2.2 本人情報申請画面」に遷移します。

The screenshot shows the '履修申請 申請状況画面' (Course Registration Application Status Screen) for student 朗学 太郎 (KANGAKU TAROU). It includes sections for student information, course option information, and a course registration matrix. The matrix shows registered courses for the 2013 academic year, with columns for course term (Year Round Spring, Fall) and days (Monday to Saturday). The matrix indicates that the student has registered for '社会学' (Sociology) in the Year Round Spring term and '社会学' (Sociology) in the Fall term.

### 【表示アイコン】

| アイコン      | 処 理  |
|-----------|--|
| (科目の追加)   | 「履修申請 配当科目選択画面」が表示され、科目が追加できます。<br>履修申請運用期間外、または履修申請確定済みの場合、非活性で表示されます。      |
| (科目の削除)   | 追加された科目が削除されます。<br>履修申請確定済みの場合、非活性で表示されます。                                   |
| (申請科目)    | セルの背景色が白色で表示され、押下すると「学籍情報保守 授業・時間割照会 (詳細)」がポップアップで表示されます。                    |
| (抽選申請科目)  | セルの背景色が薄青色で表示され、抽選中の科目を表示します。<br>抽選名称にマウスをあてると科目名称・教員名・単位数・開講キャンパスの情報を表示します。 |
| (履修科目)    | セルの背景色が薄オレンジ色で表示され、押下すると「学籍情報保守 授業・時間割照会 (詳細)」がポップアップで表示されます。                |
| (履修済科目)   | セルの背景色が青紫色で表示されます。   |
| (エラーアイコン) | エラーがある場合、表示されます。マウスをあてるとエラーメッセージが表示されます。                                     |

履修年度、現在の開講期が表示されますので、確認してください。

履修申請の登録・変更を行う場合は、該当曜日時限の「」・「」アイコンを押下します。

集中講義(日曜日の開講授業も含む)の登録・変更を行う場合は、画面下部の「集中・その他」の「」・「」アイコンを押下します。

※・で登録・変更を行っただけでは履修申請は完了しません。メール送信もされません。

The screenshot shows the '履修申請状況【照会】 申請状況画面(履修申請)' (Course Registration Application Status [Inquiry] Application Status Screen (Course Registration)). It includes navigation buttons for '条件指定画面' (Condition Specification Screen), '結果一覧画面' (Result List Screen), and '申請状況画面(履修申請)' (Application Status Screen (Course Registration)). The main button is '履修登録確認出力/Display Course Registration Confirmation'.

必ず「履修チェックボタン」を押下してエラーがないか確認した後、「申請ボタン」を押下してください。申請ボタンを押下しないと変更が反映されません。

### 【現在の履修単位数】

履修申請を行うと単位数が加算されます。履修可能な単位数を超過していないか、確認してください。

履修申請マトリクス画面で申請内容を確認した後は、画面上部もしくは下部の「履修チェック」ボタンを押下してください。エラーがある場合、該当部分にエラーアイコンが表示されますのでエラーを解消して再度「履修チェック」ボタンを押下してください。エラーがない場合、「申請」ボタンが活性化しますので「申請」ボタンを押下してください。「申請」ボタンを押下することで、履修申請が完了し、メールが送信されます。

## 履修登録の注意事項

- (1) ペア科目(実験科目等1週間に2回以上授業を実施する科目)の入力には、特に注意すること。  
授業が行われるすべての曜日・時限(コマ)に、科目を選択すること。

☆ 2020年度 理工学部ペア科目

|              |                |
|--------------|----------------|
| 微分積分Ⅰ・Ⅱ      | 線形代数Ⅰ・Ⅱ        |
| 基礎解析学Ⅰ       | 集合と位相          |
| 解析学Ⅰ・Ⅱ       | 幾何学Ⅰ・Ⅱ         |
| 代数学Ⅰ・Ⅱ       | 基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱ     |
| 物理学実験Ⅰ・Ⅱ     | ものづくり理工学実験Ⅰ・Ⅱ  |
| 基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ    | 無機分析化学実験       |
| 物理化学実験       | 有機化学実験         |
| 環境・応用化学実験Ⅰ・Ⅱ | 生命科学入門実験       |
| 細胞・組織学実験     | 生命分子・生化学実験     |
| 基礎医化学実験Ⅰ・Ⅱ   | 先端生命科学実験Ⅰ・Ⅱ    |
| 先端医化学実験Ⅰ・Ⅱ   | プログラミング実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ |
| メディア・ロボット実験  | 線形代数Ⅰ・Ⅱ        |

- (2) 他キャンパス開講の科目を履修した場合、その前後のコマで神戸三田キャンパス開講の科目は履修できないため、注意すること。  
(例：2限で西宮上ヶ原キャンパス開講の科目を履修した場合、1限及び3限では神戸三田キャンパス開講の科目を履修できない)
- (3) 履修登録申請後、Web上の画面をプリントアウトしたり、「学生手帳」の時間割記入頁を利用するなどして登録科目をメモしておくこと。なお、履修登録申請したつもりでも登録出来ないことがよくあるため、最終確認をスケジュール内に必ず行うこと。

## 3. 授業時間割

「理工学部授業時間割」には、理工学部開講科目および理工学部生に関係する全学共通科目の授業時間帯、担当教員名、教室などが掲載されている。理工学部開講科目は表面に、全学科目は裏面に、春学期と秋学期に分けて表にしてある。通年科目を履修する場合は、秋学期の時間割もよく確認しておくこと。他学部開講の科目の履修を希望する場合は、当該学部の授業時間割などをもとに各自情報収集すること。他学部の時間割は、当該学部の事務室で閲覧することができる。

なお、理工学部では、毎週月曜日、火曜日、水曜日、金曜日のチャペルアワー(10:35~11:05)にチャペル(礼拝)が行われている。キリスト教の信仰に限らず、広く心の糧や生きる指針を与えてくれる場でもあるので、出席するよう勧める。

## 履修上の優先順位について

理工学部のカリキュラムでは、できるだけ自主的な履修計画を尊重しているが、演習科目および実験・実習科目は設備上の制約があるので、履修希望者が定員を超過した場合は、次のような原則で履修上の優先順位を設けている。ただし、特段の事情がある場合はこの限りではない。

- 優先順位1 当該科目を必修科目とする当該履修基準年度の学生。  
優先順位2 当該科目を必修科目とする当該履修基準年度以外の学生。  
優先順位3 当該科目を教職免許種(※)の必修科目とする教職免許取得希望者。  
優先順位4 当該科目を必修科目としない当該履修基準年度の学生。  
優先順位5 当該科目を必修科目としない当該履修基準年度以外の学生。

※ただし、各所属学科に設置された教職免許種のみとする。

#### 4. 2020年度 神戸三田キャンパス開講科目の履修制限（排他）について

以下の科目は、どちらか一方のみ履修できるものとする。また、すでにどちらか一方の単位を修得している場合は、他方の科目を履修することはできない。

- ① 心理学（理工学部開講）と心理学概論（総合政策学部開講）
- ② 社会学（理工学部開講）と社会学概論（総合政策学部開講）
- ③ 地誌学（理工学部開講）と地誌学（総合政策学部開講）
- ④ 西洋史（理工学部開講）と西洋史概説（総合政策学部開講）

#### 5. 他学科履修の制限

他学科カリキュラムの実験・実習科目および演習科目（後掲「理工学部学則別表」参照）は、原則として履修することができない。ただし、教職課程を希望する学生、および特別な事情でこれらの科目の履修を希望する者は、履修が認められる場合があるので、VI号館理工学部事務室へ申し出ること。（申し出の期間はIV号館1F掲示板で確認すること）

また、実験・実習科目および演習科目以外の科目でも、以下の科目については、学科による履修の制限がある。

| 数理学科生は履修不可の科目  | 物理学科生は履修不可の科目  |
|--|--|
| 微積分学Ⅰ<br>微積分学Ⅱ<br>線形代数学Ⅰ<br>線形代数学Ⅱ<br>線形代数学Ⅲ<br>デモンストレーション物理学Ⅰ<br>デモンストレーション物理学Ⅱ<br>サブゼミ<br>物理と確率<br>物理のための幾何入門<br>物理数学Ⅰ<br>物理数学Ⅱ<br>先進エネルギーナノ工学入門<br>エネルギー材料熱力学<br>ナノ物性量子力学Ⅰ<br>ナノ物性量子力学Ⅱ<br>発展物理化学<br>発展有機化学<br>生物統計学<br>基礎医化学入門<br>メディア工学基礎<br>情報科学のための確率・統計<br>コンテンツテクノロジー | 微分積分Ⅰ<br>微分積分Ⅱ<br>線形代数Ⅰ<br>線形代数Ⅱ<br>確率統計入門<br>幾何入門<br>基礎物理学A<br>基礎物理学B<br>基礎物理学C<br>基礎物理学D<br>先進エネルギーナノ工学入門<br>エネルギー材料熱力学<br>ナノ物性量子力学Ⅰ<br>ナノ物性量子力学Ⅱ<br>統計熱力学<br>発展物理化学<br>発展有機化学<br>基礎医化学入門<br>コンテンツテクノロジー |
|  | 先進エネルギーナノ工学科生は履修不可の科目  |
|  | 微分積分Ⅰ<br>微分積分Ⅱ<br>線形代数Ⅰ<br>線形代数Ⅱ<br>基礎物理学A<br>基礎物理学B<br>サブゼミ<br>熱力学<br>量子力学Ⅰ<br>量子力学Ⅱ<br>熱統計力学Ⅰ<br>熱統計力学Ⅱ<br>発展物理化学<br>発展有機化学<br>基礎医化学入門<br>コンテンツテクノロジー  |

化学科生は履修不可の科目

微分積分Ⅰ  
 微分積分Ⅱ  
 線形代数Ⅰ  
 線形代数Ⅱ  
 物理学序論  
 デモンストレーション物理学Ⅰ  
 デモンストレーション物理学Ⅱ  
 サブゼミ  
 先進エネルギーナノ工学入門  
 エネルギー材料熱力学  
 ナノ物性量子力学Ⅰ  
 ナノ物性量子力学Ⅱ  
 発展物理化学  
 発展有機化学  
 化学概論  
 生命有機化学  
 基礎医化学入門  
 コンテンツテクノロジー

生命医化学科生は履修不可の科目

微分積分Ⅰ  
 微分積分Ⅱ  
 線形代数Ⅰ  
 線形代数Ⅱ  
 物理学序論  
 デモンストレーション物理学Ⅰ  
 デモンストレーション物理学Ⅱ  
 サブゼミ  
 先進エネルギーナノ工学入門  
 エネルギー材料熱力学  
 ナノ物性量子力学Ⅰ  
 ナノ物性量子力学Ⅱ  
 発展物理化学  
 発展有機化学  
 コンテンツテクノロジー

環境・応用化学科生は履修不可の科目

微分積分Ⅰ  
 微分積分Ⅱ  
 線形代数Ⅰ  
 線形代数Ⅱ  
 物理学序論  
 デモンストレーション物理学Ⅰ  
 デモンストレーション物理学Ⅱ  
 サブゼミ  
 先進エネルギーナノ工学入門  
 エネルギー材料熱力学  
 ナノ物性量子力学Ⅰ  
 ナノ物性量子力学Ⅱ  
 基礎医化学入門  
 コンテンツテクノロジー

情報科学科生は履修不可の科目

微分積分Ⅰ  
 微分積分Ⅱ  
 線形代数Ⅰ  
 線形代数Ⅱ  
 物理学序論  
 サブゼミ  
 先進エネルギーナノ工学入門  
 エネルギー材料熱力学  
 ナノ物性量子力学Ⅰ  
 ナノ物性量子力学Ⅱ  
 発展物理化学  
 発展有機化学  
 基礎医化学入門

生命科学科生は履修不可の科目

微分積分Ⅰ  
 微分積分Ⅱ  
 線形代数Ⅰ  
 線形代数Ⅱ  
 物理学序論  
 デモンストレーション物理学Ⅰ  
 デモンストレーション物理学Ⅱ  
 先進エネルギーナノ工学入門  
 エネルギー材料熱力学  
 ナノ物性量子力学Ⅰ  
 ナノ物性量子力学Ⅱ  
 発展物理化学  
 発展有機化学  
 基礎医化学入門  
 コンテンツテクノロジー

人間システム工学科生は履修不可の科目

微分積分Ⅰ  
 微分積分Ⅱ  
 線形代数Ⅰ  
 線形代数Ⅱ  
 物理学序論  
 サブゼミ  
 先進エネルギーナノ工学入門  
 エネルギー材料熱力学  
 ナノ物性量子力学Ⅰ  
 ナノ物性量子力学Ⅱ  
 発展物理化学  
 発展有機化学  
 基礎医化学入門

## 6. クラス指定

授業科目により、所属学科や学生番号ごとに履修するクラスが定められている場合がある。クラス分けは、毎学期「クラス分け指定一覧」にて掲示するので、教学 Web お知らせや掲示板を確認すること。各自、間違いのないよう、指定されたクラスを選択すること。また、2017年度以降入学生で、入門英語 I A、I B、II A、II B を履修する場合は、別紙にてクラスを指定する。

## 7. 英語の履修について〈再履修等、事前申込をするケース〉

英語リーディング I を再履修しなければならない学生は、指定された再履修クラス（クラス28）で履修すること（要事前申込）。

英語は各学期最大4科目までしか履修できない。2科目再履修する必要がある場合は、より苦手な科目を再履修クラスで履修し、次学期に残りの科目を履修すること。3科目とも再履修する必要がある場合は、次学期以降に3科目をまとめて履修することが望ましい。

また、英語リーディング II、英語ライティング II、英語コミュニケーション II には再履修クラスを設けないので、指定された期間に英語再履修届を提出し、確実に申し込むこと。ただし、クラス間で履修者数の調整を行うため、必ずしも希望どおりのクラスを履修登録できるとは限らない。必ずクラス発表の掲示で自分のクラスを確認すること。

〈履修例〉

| 2020年度春学期                 | 2020年度秋学期                                       | 2021年度春学期  |
|---------------------------|---|--|
| 英語リーディング I A<br>→ 【不合格】   | 英語リーディング I A を<br>指定のクラスで再履修                    | 英語ライティング I A を<br>再履修                              |
| 英語ライティング I A<br>→ 【不合格】   | +   | +  |
| 英語コミュニケーション I A<br>→ 【合格】 | 英語リーディング I B<br>英語ライティング I B<br>英語コミュニケーション I B | 英語リーディング II A<br>英語ライティング II A<br>英語コミュニケーション II A |

## 8. 「海外理工学プログラム」・「理工学特別プログラム」の履修について

海外理工学プログラム及び理工学特別プログラムについて、同一名称の科目が複数開講されることがある。その際には、副題でこれを区別し、同一名称科目であっても副題が異なる（内容が異なる）場合は、重複して履修・修得することが可能である。ただし、副題が同じ科目（内容が同じ科目）については2回以上修得できないので、注意すること。当該年度開講予定科目については随時説明会等で案内する。



## 9. 2020年度 全学科目 開講一覧・予備登録（申込み）について

2020年度の全学科目の開講は以下のとおりです。

履修登録については、下記とともに、次頁以降の履修上の注意または各窓口発行の冊子をよく確認してください。

担当窓口の略称は以下のとおり

共通教育センター（教務機構）……共通 スポーツ科学・健康科学教育プログラム室（教務機構）……スポ  
言語教育研究センター（教務機構）……言セン ハンズオン・ラーニングセンター……HoLC  
国際教育・協力センター、日本語教育センター……CIEC 国連・外交統括センター……国連・外交

### ◎申込方法

|    |  |   |
|----|--|---|
| A  | Web での予備登録のみ                           | 日程：春学期 4/1(水) 8:50~4/3(金) 16:50 発表：4/6(月) 8:50<br>秋学期 9/10(木) 9:00~9/11(金) 16:50 発表：9/16(水) 8:50                          |
| B  | Web での予備登録+担当窓口への英語要件スコア原本持参           | スコア原本持参期間は Web 予備登録と同じ<br>※スコアを事前登録済（自動登録も含む）の学生は Web での予備登録のみで可  |
| ■  | 別日程での申し込み期間は各要項で確認（右記）<br>配布は学部事務室・各窓口 | 担当窓口：言セン……『Language Programs 2020 インテンシブ・プログラムと言語学習のすすめ』<br>HoLC……教学 Web、各科目個別の募集要項にてお知らせ<br>国連・外交……教学 Web、各科目個別の募集要項等で案内 |
| 空白 | Web 本登録・修正期間に Web 登録                   |   |

\* 注意事項に※のあるものは、次頁以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を確認してください。

\* 予備登録科目について、定員に満たないクラス等で追加受付を行う場合がありますので、スケジュール、教学 Web を適宜確認してください。

\* 担当窓口 言セン、HoLC については、必ず担当窓口発行の要項（上記表）を確認してください。

\* CIEC 提供科目および海外留学プログラムについては『国際教育・協力プログラム募集要項』を参照してください。

| 春学期開講科目  |      |      |  |       |     |    |        |      |        |        |                       |
|----------|------|------|--|-------|-----|----|--------|------|--------|--------|-----------------------|
| 春 言語教育科目 |      |      |  |       |     |    |        |      |        |        |                       |
| 申込方法     | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名  | クラス   | 開講期 | 単位 | 履修基準年度 | 英語実施 | 開講場所   | 受講者数制限 | 特記事項                  |
| ■        |      | 言セン  | 入門英語ⅠA   | 1~10  | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり               |
| ■        |      | 言セン  | 入門英語ⅠB   | 1~10  | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり               |
| ■        |      | 言セン  | 入門英語ⅡA   | 1~10  | 春   | 1  | 2      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり               |
| ■        |      | 言セン  | 入門英語ⅡB   | 1~10  | 春   | 1  | 2      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり               |
| ■        |      | 言セン  | スプリング・インテンシブ・イングリッシュ                           | 1~5   | 春   | 2  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 選考あり（入学前）             |
| ■        |      | 言セン  | インテンシブ・イングリッシュ                                 | 31~60 | 春   | 3  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 選考あり                  |
| A        |      | 言セン  | Skills-based English(Basic)                    | 1~7   | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     |                       |
| A        |      | 言セン  | Skills-based English (Speaking & Listening)    | 1~2   | 春   | 2  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     |                       |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Speaking & Listening) L1 | 1     | 春   | 2  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Speaking & Listening) L2 | 1     | 春   | 2  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Speaking & Listening) L3 | 1     | 春   | 2  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Writing) L1              | 1     | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 20     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Writing) L3              | 1     | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 20     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Reading) L1              | 1     | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Reading) L3              | 1     | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Academic) L3             | 1~2   | 春   | 2  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Academic) L4             | 1     | 春   | 2  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Business A) L2           | 1~2   | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     | 英語要件あり                |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (Business B) L2           | 1     | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| A        |      | 言セン  | Skills-based English (TOEFL)                   | 1~2   | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     |                       |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (TOEFL) L2                | 1~2   | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| A        |      | 言セン  | Skills-based English (TOEIC)                   | 1~4   | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     |                       |
| B        |      | 言セン  | Skills-based English (TOEIC) L2                | 1     | 春   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり                |
| A        |      | 言セン  | Skills-based English (IELTS)                   | 1~3   | 春   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     |                       |
| A        |      | 言セン  | Special English Seminar                        | 1     | 春集中 | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 75     | 9/7~11の5日間<br>予備日9/12 |
| ■        |      | 言セン  | フランス語インテンシブ初級Ⅱ                                 | 1~3   | 春   | 3  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり                |
| ■        |      | 言セン  | フランス語インテンシブ初級Ⅲ                                 | 1     | 春   | 2  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり                |
| ■        |      | 言セン  | フランス語インテンシブ中級                                  | 1     | 春   | 2  | 3      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり                |
| ■        |      | 言セン  | ドイツ語インテンシブ初級Ⅱ                                  | 1~2   | 春   | 3  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり                |
| ■        |      | 言セン  | ドイツ語インテンシブ初級Ⅲ                                  | 1     | 春   | 2  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり                |
| ■        |      | 言セン  | ドイツ語インテンシブ中級                                   | 1     | 春   | 2  | 3      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり                |
| A        |      | 言セン  | 基礎フランス語Ⅰ                                       | 1~2   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 40     |                       |
|          |      | 言セン  | 基礎フランス語Ⅲ                                       | 1     | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり                |
|          |      | 言セン  | フランス語アラカルト（読む）                                 | 1     | 春   | 1  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                       |
|          |      | 言セン  | フランス語アラカルト（書く）                                 | 1     | 春   | 1  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                       |
| A        |      | 言セン  | フランス語アラカルト（聞く・話す）A                             | 1~2   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 30     |                       |

春学期開講科目

春 言語教育科目

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                | クラス | 開講期 | 単位 | 履修基準年度 | 英語実施 | 開講場所  | 受講者数制限 | 特記事項                |
|------|------|------|--------------------|-----|-----|----|--------|------|-------|--------|---------------------|
|      |      | 言セ   | フランス語アラカルト（聞く・話す）B | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | フランス語アラカルト（聞く・話す）C | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | 基礎ドイツ語Ⅰ            | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | 基礎ドイツ語Ⅲ            | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（読む）      | 1   | 春   | 1  | 2      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（書く）      | 1   | 春   | 1  | 2      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（聞く・話す）A  | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（聞く・話す）B  | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | ロシア語初級Ⅰ            | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | ロシア語初級Ⅱ            | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅰ           | 1~4 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅱ           | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅲ           | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | スペイン語初級Ⅰ           | 1~2 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | スペイン語初級Ⅱ           | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | スペイン語初級Ⅲ           | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | スペイン語中級            | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | ポルトガル語初級Ⅰ          | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | ポルトガル語初級Ⅱ          | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | アラビア語初級Ⅰ           | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | アラビア語初級Ⅱ           | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | 基礎中国語Ⅰ             | 1~2 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | 基礎中国語Ⅲ             | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | 中国語中級              | 1~2 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | 朝鮮語初級Ⅰ             | 1~4 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | 朝鮮語初級Ⅱ             | 1~2 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
|      |      | 言セ   | インドネシア語初級Ⅰ         | 1~2 | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      |                     |
|      |      | 言セ   | インドネシア語初級Ⅱ         | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | —      | 履修要件あり              |
| A    |      | 言セ   | 日本語初級Ⅰ             | 1   | 春   | 1  | 1      |      | 西宮上ケ原 | 16     |                     |
| A    |      | CIEC | ビジネス日本語A           | 1   | 春   | 1  | 3      |      | 西宮上ケ原 | 15     | 留学生対象/「日本語科目履修案内」参照 |
| A    |      | CIEC | ビジネス日本語B           |     | 春   | 1  | 3      |      | 西宮上ケ原 | 15     | 留学生対象/「日本語科目履修案内」参照 |
| A    |      | CIEC | ビジネス日本語C           | 1   | 春   | 1  | 3      |      | 西宮上ケ原 | 15     | 留学生対象/「日本語科目履修案内」参照 |

春 スポーツ科学・健康科学科目（次ページ以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を必ず確認すること）

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名       | コース名・副題       | クラス | 代表者／コーディネータ | 単位 | 履修基準年度 | 曜日時限 | 開講場所     | 受講者数制限  | 特記事項                   |
|------|------|------|-----------|---------------|-----|-------------|----|--------|------|----------|---------|------------------------|
| A    |      | スポ   | スポーツ科学講義A | 野球の科学         | 1   | 中山 梯一       | 2  | 1      | 金1   | 西宮上ケ原    | 200     |                        |
| A    |      | スポ   | 健康科学講義A   | 心と健康          | 1   | 永石 高敏       | 2  | 1      | 月5   | 西宮上ケ原    | 200     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学講義C  | 体育講義          | 1   | 笹場 育子       | 2  | 1      | 火1   | 西宮上ケ原    | 200     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学講義C  | 体育講義 KSC      | 2   | 山下 伸一       | 2  | 1      | 水1   | 神戸三田     | 200     |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | 卓球            | 1   | 高島 規郎       | 2  | 1      | 木1   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | 卓球            | 2   | 高島 規郎       | 2  | 1      | 木2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | 卓球            | 3   | 高島 規郎       | 2  | 1      | 木3   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | バドミントン        | 21  | 仲田 秀臣       | 2  | 1      | 木2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | バドミントン        | 22  | 仲田 秀臣       | 2  | 1      | 木3   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習C | フットサル         | 1   | 森 祐貴        | 2  | 1      | 月2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習C | ソフトボール        | 11  | 浦田 達也       | 2  | 1      | 火3   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習C | ソフトボール        | 12  | 中山 梯一       | 2  | 1      | 金2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習D | バスケットボール      | 1   | 浦田 達也       | 2  | 1      | 火2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習D | バスケットボール      | 2   | 山本 浩二       | 2  | 1      | 金2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習D | バレーボール        | 11  | 森 祐貴        | 2  | 1      | 月1   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習E | 格技            | 1   | 山本 浩二       | 2  | 1      | 金3   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習F | 水泳・水球         | 1   | 川上 光宣       | 2  | 1      | 火3   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | 健康科学演習A   | フィットネス        | 1   | 笹場 育子       | 2  | 1      | 水1   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | 健康科学演習C   | ニュースポーツ       | 1   | 林 直也        | 2  | 1      | 水2   | 西宮上ケ原    | 30      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技          | 1   | 森 祐貴        | 2  | 1      | 月3   | 西宮上ケ原    | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技          | 2   | 佐藤 博信       | 2  | 1      | 木1   | 西宮上ケ原    | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技          | 3   | 中山 梯一       | 2  | 1      | 金3   | 西宮上ケ原    | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 4   | 木谷 織信       | 2  | 1      | 火1   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 5   | 木谷 織信       | 2  | 1      | 火2   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 6   | 木谷 織信       | 2  | 1      | 火3   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 7   | 山下 伸一       | 2  | 1      | 水2   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 8   | 山下 伸一       | 2  | 1      | 水3   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 9   | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 金1   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 10  | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 金2   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技 KSC      | 11  | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 金3   | 神戸三田     | 35      |                        |
| A    |      | スポ   | 余暇生活学演習C  | 夏期アウトドア（キャンプ） | 1~2 | 林 直也        | 2  | 1      | 集中   | 西宮上ケ原・学外 | 40（各20） | 4月～7月に2回事前授業あり<br>8月実施 |

春 AI活用人材育成科目（次ページ以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を必ず確認すること）

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名    | クラス | 担当者  | 単位 | 履修基準年度 | 曜日時限 | 開講場所  | 受講者数制限 | 特記事項 |
|------|------|------|--------|-----|------|----|--------|------|-------|--------|------|
| A    | ※    | 共通   | AI活用入門 | 1   | 西野 均 | 2  | 1      | 火4   | 西宮上ケ原 | 150    |      |

春学期開講科目

春 AI 活用人材育成科目 (次ページ以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を必ず確認すること)

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口                 | 科目名                                     | クラス  | 担当者   | 単位 | 履修基準年度 | 曜日・時限 | 開講場所  | 受講者数制限         | 特記事項           |
|------|------|----------------------|---|------|-------|----|--------|-------|-------|----------------|----------------|
| A    | ※    | 共通                   | AI 活用入門                                 | 2    | 西野 均  | 2  | 1      | 水 4   | 西宮上ヶ原 | 150            |                |
| A    |      | 共通                   | AI 活用入門                                 | 3    | 巴波 弘佳 | 2  | 1      | 火 2   | 神戸三田  | 150            |                |
| A    |      | 共通                   | AI 活用導入演習 A                             | 1    | 西野 均  | 2  | 1      | 火 1   | 西宮上ヶ原 | 50             | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通                   | AI 活用導入演習 A                             | 2    | 西野 均  | 2  | 1      | 木 4   | 神戸三田  | 50             | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通                   | AI 活用導入演習 B                             | 1    | 西野 均  | 2  | 1      | 水 1   | 西宮上ヶ原 | 50             | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通                   | AI 活用導入演習 B                             | 2    | 西野 均  | 2  | 1      | 木 5   | 神戸三田  | 50             | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通                   | AI 活用実践演習 A (Java による Web アプリケーションデザイン) | 1    | 陰山 真矢 | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50             | 履修要件あり、8月～9月予定 |
| A    |      | 共通                   | AI 活用実践演習 B (Python による機械学習・深層学習)       | 1    | 岩森 俊哉 | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50             | 履修要件あり、8月～9月予定 |
| A    |      | 共通                   | AI 活用実践演習 C (Web デザイン)                  | 1    | 陰山 真矢 | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50             | 履修要件あり、8月～9月予定 |
| A    |      | 共通                   | AI 活用データサイエンス実践演習 I                     | 1    | 西野 均  | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50             | 履修要件あり、8月～9月予定 |
| A    | 共通   | AI 活用データサイエンス実践演習 II | 1                                       | 西野 均 | 2     | 3  | 集中     | 西宮上ヶ原 | 50    | 履修要件あり、8月～9月予定 |                |

春 グローバルスタディーズ科目

| 申込方法 | 注意事項  | 担当窓口 | 科目名   | クラス | 開講期      | 単位  | 履修基準年度 | 英語実施 | 開講場所       | 受講者数制限 | 特記事項                        |
|------|-------|------|---|-----|----------|-----|--------|------|------------|--------|-----------------------------|
| B    | 言セシ   |      | Language and Communication                          | 1~7 | 春        | 2   | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田     | 12     | 英語要件あり                      |
| B    | 言セシ   |      | Culture and Society                                 | 1~8 | 春        | 2   | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田     | 12     | 英語要件あり                      |
| B    | 言セシ   |      | Academic Writing and Presentation                   | 1~3 | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 12     | 英語要件あり                      |
| B    | 言セシ   |      | Project-based Seminar in English (Study Abroad)     | 1~2 | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 20     | 英語要件あり                      |
| B    | 言セシ   |      | Project-based Seminar in English (Career English)   | 1~2 | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 15     | 英語要件あり                      |
| B    | 言セシ   |      | Project-based Seminar in English (Critical Writing) | 1   | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 12     | 英語要件あり                      |
| B    | 言セシ   |      | Project-based Seminar in English (Area Studies)     | 1~3 | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 12     | 英語要件あり                      |
| B    | CIEC  |      | English for Cross-Cultural Studies A (Level 1)      |     | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 15     |                             |
| B    | CIEC  |      | English for Cross-Cultural Studies A (Level 2)      |     | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 15     |                             |
| B    | CIEC  |      | English for Cross-Cultural Studies A (Level 3)      |     | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 15     |                             |
| A    | CIEC  |      | 国際情報分析  | 1~5 | 春        | 2   | 1      |      | 上ヶ原・三田     | 24     |                             |
| A    | CIEC  |      | プロジェクトマネジメント I                                      | 1~2 | 春集中      | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | 24     |                             |
|      | CIEC  |      | 国際環境論   |     | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | —      |                             |
|      | CIEC  |      | 世界市民論   |     | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | —      |                             |
| A    | CIEC  |      | グローバルゼミ A   | 1~5 | 春        | 2   | 1      |      | 上ヶ原・三田     | 20     |                             |
| A    | CIEC  |      | グローバルゼミ B   | 1   | 春        | 2   | 3      |      | 西宮上ヶ原      | —      | 国際ボランティアプログラム参加学生のみ対象       |
|      | CIEC  |      | カナダ研究入門 A   |     | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | —      |                             |
| A    | CIEC  |      | Topics in Canadian Studies C                        |     | 春後半      | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | —      |                             |
|      | CIEC  |      | 北欧研究入門  |     | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | —      |                             |
|      | CIEC  |      | 留学とキャリア設計   |     | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | —      |                             |
| A    | CIEC  |      | グローバルスタディーズ入門                                       | 1~4 | 春        | 2   | 1      |      | 上ヶ原・三田     | 45     |                             |
| B    | CIEC  |      | 総合日本学習科目  |     | 春<br>春集中 | 2~3 | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 15     |                             |
| B    | CIEC  |      | CCC Introduction to Multicultural Studies           |     | 春        | 2   | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 100    |                             |
|      | CIEC  |      | 日本史概略   |     | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | —      | 留学生対象                       |
| A    | CIEC  |      | 日本語教育基礎   | 1~2 | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | 40     |                             |
| A    | CIEC  |      | 日本語教育基礎演習   | 1   | 春        | 2   | 1      |      | 西宮上ヶ原      | 20     |                             |
| ■    | 国連・外交 |      | 国連・外交入門 (開発)  |     | 春        | 2   | 2      | ◎    | 西宮上ヶ原      | —      | MS 国連・外交プログラム履修許可者対象        |
| ■    | 国連・外交 |      | Career Seminar for International Organizations      | 1   | 春        | 2   | 3      | ◎    | 西宮上ヶ原      | 15     | 英語要件あり。MS 国連・外交プログラム履修許可者対象 |
| ■    | 国連・外交 |      | 国連・外交フィールドワーク                                       |     | 春集中      | 2   | 1      | ◎    | 上ヶ原・東ティモール | 10     | 選考あり。詳細は教学 Web、募集要項等参照      |

春 ライフデザイン科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                  | クラス | 代表者/コーディネータ | 単位 | 履修基準年度 | 曜日・時限 | 開講場所  | 受講者数制限 | 特記事項                               |
|------|------|------|----------------------|-----|-------------|----|--------|-------|-------|--------|------------------------------------|
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論           | 1   | 阪口 悟        | 2  | 1      | 水 3   | 西宮上ヶ原 | 250    | 「社会の中での自分 (インターンシップ講義)」の単位修得者は履修不可 |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論           | 2   | 富岡 克彦       | 2  | 1      | 木 2   | 西宮上ヶ原 | 250    | 「社会の中での自分 (インターンシップ講義)」の単位修得者は履修不可 |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論           | 3   | 富岡 克彦       | 2  | 1      | 水 4   | 神戸三田  | 250    | 「社会の中での自分 (インターンシップ講義)」の単位修得者は履修不可 |
| A    |      | HoLC | ライフデザインと仕事 A 【日本企業編】 | 1   | 石田 秀朗       | 2  | 1      | 金 4   | 西宮上ヶ原 | 42     |                                    |
| A    |      | HoLC | ライフデザインと仕事 A 【日本企業編】 | 2   | 石田 秀朗       | 2  | 1      | 金 5   | 西宮上ヶ原 | 42     |                                    |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習         | 1   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 火 1   | 西宮上ヶ原 | 42     | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可       |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習         | 2   | 石田 典子       | 2  | 1      | 火 3   | 西宮上ヶ原 | 42     | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可       |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習         | 3   | 石田 典子       | 2  | 1      | 火 4   | 西宮上ヶ原 | 42     | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可       |

春学期開講科目

春 ライフデザイン科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                      | クラス | 代表者／コーディネータ    | 単位 | 履修基準年度 | 曜日時限 | 開講場所          | 受講者数制限 | 特記事項                          |
|------|------|------|--------------------------|-----|----------------|----|--------|------|---------------|--------|-------------------------------|
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習             | 4   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 金 1  | 西宮上ヶ原         | 42     | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可  |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習             | 5   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 火 3  | 神戸三田          | 42     | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可  |
| A    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習             | 6   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 火 4  | 神戸三田          | 42     | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可  |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習             | 1   | 石田 典子          | 2  | 1      | 木 3  | 西宮上ヶ原         | 42     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習             | 2   | 石田 典子          | 2  | 1      | 木 4  | 西宮上ヶ原         | 42     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習             | 3   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 金 3  | 西宮上ヶ原         | 42     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習             | 4   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 金 4  | 西宮上ヶ原         | 42     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習             | 5   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 木 3  | 神戸三田          | 42     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習             | 6   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 木 4  | 神戸三田          | 42     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア発展演習             | 1   | 勝又あずさ          | 2  | 2      | 水 4  | 西宮上ヶ原         | 30     |                               |
| A    |      | HoLC | ライフ・キャリア発展演習             | 2   | 勝又あずさ          | 2  | 2      | 水 2  | 神戸三田          | 30     |                               |
| ■    | ※    | HoLC | ライフ・キャリア リーダーシップ実習       |     | 勝又あずさ          | 2  | 1      | 集中   | 西宮上ヶ原・神戸三田・東京 | 20     | 詳細は「募集要項」を参照                  |
| ■    | ※    | HoLC | インターンシップ実習               | 1   | 勝又あずさ          | 1  | もしくは2  | 集中   | 各企業・団体        | なし     | 詳細は「募集要項」を参照                  |
| A    | ※    | HoLC | キャリアゼミA                  | 1   | 森 隆史           | 2  | 1      | 金 4  | 西宮上ヶ原         | 45     | 土曜日に複数回授業あり                   |
| A    | ※    | HoLC | キャリアゼミA                  | 2   | 森 隆史           | 2  | 1      | 木 4  | 神戸三田          | 25     | 土曜日に複数回授業あり                   |
| ■    | ※    | HoLC | キャリアゼミB                  |     | 森 隆史           | 2  | 1      | 集中   | 上ヶ原・大阪        | 40     | 詳細は「募集要項」を参照                  |
| ■    | ※    | HoLC | 海外インターンシップ (アメリカ・ロサンゼルス) | 1   | 勝又あずさ          | 2  | 1      | 集中   | ロサンゼルス        | 25     | 詳細は「国際教育・協力プログラム募集要項」参照       |
| ■    | ※    | HoLC | 海外インターンシップ (ベトナム・ハノイ)    |     | 勝又あずさ          | 2  | 1      | 集中   | ハノイ           | 20     | 詳細は「国際教育・協力プログラム募集要項」参照       |
| ■    | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習 (岩手)    | 1   | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6  | 1      | 集中   | 岩手県           | 5      | 8月上旬から9月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン |
| ■    | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習 (福井)    | 1   | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6  | 1      | 集中   | 福井県           | 5      | 8月上旬から9月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン |
| ■    | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習 (石川)    | 1   | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6  | 1      | 集中   | 石川県           | 5      | 8月上旬から9月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン |
| ■    | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習 (岡山)    | 1   | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6  | 1      | 集中   | 岡山県           | 5      | 8月上旬から9月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン |
| ■    | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習 (大阪)    | 1   | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6  | 1      | 集中   | 大阪府           | 10     | 8月上旬から9月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン |
| ■    | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習 (兵庫)    | 1   | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6  | 1      | 集中   | 兵庫県           | 10     | 8月上旬から9月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン |

春 基盤・学際科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                       | コース名・副題                         | クラス | 代表者／コーディネータ | 単位 | 履修基準年度 | 曜日時限 | 開講場所  | 受講者数制限 | 特記事項 |
|------|------|------|---------------------------|---------------------------------|-----|-------------|----|--------|------|-------|--------|------|
| A    |      | 共通   | 「関学」学                     | 関西学院の歴史                         | 1   | 嶺重 淑        | 2  | 1      | 月 4  | 西宮上ヶ原 | 300    |      |
|      |      | 共通   | 人権教育科目002                 | 在日朝鮮人と人権A                       |     | 高島 千代       | 2  | 1      | 火 4  | 西宮上ヶ原 | —      |      |
| A    |      | 共通   | 人権教育科目004                 | ジェンダーと人権A                       |     | 倉島 哲        | 2  | 1      | 火 3  | 西宮上ヶ原 | 200    |      |
| A    |      | 共通   | 人権教育科目010                 | セクシュアリティと人権                     |     | 澤田有希子       | 2  | 1      | 金 2  | 西宮上ヶ原 | 200    |      |
|      |      | 共通   | 人権教育科目011                 | 部落差別と人権A                        |     | 宮下 博幸       | 2  | 1      | 月 4  | 西宮上ヶ原 | —      |      |
| A    |      | 共通   | 人権教育科目013                 | 差別と人権                           |     | 細見 和志       | 2  | 1      | 木 5  | 神戸三田  | 200    |      |
| A    |      | 共通   | 災害復興学入門                   | 「人間の復興」の視点で被災者支援を考える            |     | 斉藤 容子       | 2  | 1      | 金 2  | 西宮上ヶ原 | 100    |      |
|      |      | 共通   | 総合コース213                  | 21世紀の日本研究                       |     | 桑山 敬己       | 2  | 2      | 木 1  | 西宮上ヶ原 | —      |      |
|      |      | 共通   | 総合コース536                  | グローバル世界に発信する「日本文化の魅力」の教育意義と教育体験 |     | 峯岸 由治       | 2  | 1      | 木 5  | 西宮上ヶ原 | —      |      |
| A    |      | 共通   | 総合コース807                  | Mastery for Service のリーダーシップ    |     | 佐藤 善信       | 2  | 1      | 火 4  | 西宮上ヶ原 | 50     |      |
|      |      | 共通   | 寄附講座207                   | 手話の世界                           |     | 松岡 克尚       | 2  | 1      | 火 5  | 西宮上ヶ原 | —      |      |
|      |      | 共通   | 連携講座004                   | 医学入門A                           |     | 鈴木敬一郎       | 2  | 1      | 火 3  | 神戸三田  | —      |      |
| A    | ※    | 共通   | 連携講座006                   | 早期臨床体験実習                        |     | 鈴木敬一郎       | 1  | 1      | 集中   | 兵庫医大  | 20     |      |
| A    | ※    | 共通   | 連携講座008                   | 医療入門                            |     | 鈴木敬一郎       | 2  | 1      | 集中   | 兵庫医大  | 10     |      |
| A    | ※    | 共通   | 連携講座009                   | 東洋医学入門                          |     | 戴 毅         | 1  | 2      | 集中   | 兵庫医大  | 10     |      |
|      |      | 共通   | 連携講座013                   | ソーシャル・イノベーション                   |     | 実 哲也        | 2  | 1      | 火 5  | 神戸三田  | —      |      |
| A    | ※    | 共通   | 連携講座014                   | 臨床ゲノム医学入門                       |     | 大村谷昌樹       | 1  | 1      | 集中   | 兵庫医大  | 10     |      |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー (読む・書く・話す・聴く) |                                 | 1   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 月 1  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー (読む・書く・話す・聴く) |                                 | 2   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 月 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー (読む・書く・話す・聴く) |                                 | 3   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 月 5  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー (読む・書く・話す・聴く) |                                 | 4   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 水 1  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー (読む・書く・話す・聴く) |                                 | 5   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 水 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |

春学期開講科目

春 基盤・学際科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                            | コース名・副題 | クラス | 代表者／コーディネータ    | 単位 | 履修基準年度 | 曜日・時限       | 開講場所        | 受講者数制限 | 特記事項           |
|------|------|------|--------------------------------|---------|-----|----------------|----|--------|-------------|-------------|--------|----------------|
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー（読む・書く・話す・聴く）       |         | 6   | 渡辺 一成          | 2  | 1      | 水 4         | 神戸三田        | 30     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 1   | 時任 隼平          | 2  | 1      | 火 5         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 2   | 西口 啓太          | 2  | 1      | 月 2         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 3   | 西口 啓太          | 2  | 1      | 金 3         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 4   | 西口 啓太          | 2  | 1      | 金 4         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 5   | 西口 啓太          | 2  | 1      | 木 3         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 6   | 西口 啓太          | 2  | 1      | 金 2         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 7   | 福山 佑樹          | 2  | 1      | 水 2         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 8   | 福山 佑樹          | 2  | 1      | 水 3         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 9   | 福山 佑樹          | 2  | 1      | 水 4         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 10  | 福山 佑樹          | 2  | 1      | 木 2         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 11  | 福山 佑樹          | 2  | 1      | 木 4         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 12  | 福山 佑樹          | 2  | 1      | 木 5         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 13  | 三井 規裕          | 2  | 1      | 月 3         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（レポート執筆の基礎）         |         | 14  | 三井 規裕          | 2  | 1      | 月 4         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー（文章表現）              |         | 1   | 中村 正憲          | 2  | 1      | 木 3         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー（文章表現）              |         | 2   | 中村 正憲          | 2  | 1      | 木 4         | 西宮上ヶ原       | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（プレゼンテーション）         |         | 1   | 三井 規裕          | 2  | 1      | 月 2         | 西宮上ヶ原       | 30     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー（プレゼンテーション）         |         | 2   | 三井 規裕          | 2  | 1      | 火 3         | 西宮上ヶ原       | 30     |                |
| ■    | ※    | HoLC | 平和学特別演習「ヒロシマ」                  |         |     | 澤村 雅史          | 2  | 1      | 集中          | 上ヶ原・広島      | 25     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| A    | ※    | HoLC | ハンズオン・プラクティス                   |         | 1   | 木本 浩一          | 2  | 1      | 集中          | 上ヶ原・淡路島     | 25     | 土曜日集中開講        |
| A    |      | HoLC | 社会探究入門                         |         | 1   | 木本 浩一          | 2  | 1      | 火 3         | 西宮上ヶ原       | 45     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究入門                         |         | 2   | 奥貫 麻紀          | 2  | 1      | 水 2         | 西宮上ヶ原       | 45     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究入門                         |         | 3   | 木本 浩一          | 2  | 1      | 水 2         | 神戸三田        | 45     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究リサーチ・ベーシックA（定量編）           |         | 1   | 時任 隼平          | 2  | 1      | 金 3         | 西宮上ヶ原       | 30     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究リサーチ・ベーシックA（定量編）           |         | 2   | 時任 隼平          | 2  | 1      | 月 2         | 神戸三田        | 30     |                |
| ■    | ※    | HoLC | 社会探究実習Ⅰ（瀬戸内海・豊島環境FW）           |         | 1   | 木本 浩一          | 2  | 1      | 集中          | 香川県豊島       | 15     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| ■    | ※    | HoLC | 社会探究実習Ⅱ（瀬戸内海・豊島環境FW）           |         | 1   | 木本 浩一          | 2  | 1      | 集中          | 香川県豊島       | 5      | 詳細は「募集要項」を参照   |
| ■    | ※    | HoLC | PBL 特別演習002【JETRO×産研連携講座】      |         |     | シュラーデ          | 2  | 1      | 集中          | 上ヶ原・梅田      | 50     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| ■    | ※    | HoLC | PBL 特別演習006【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】 |         |     | 勝又あずさ<br>塩見 優子 | 2  | 1      | 集中          | 西宮上ヶ原・大阪    | 40     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| A    | ※    | HoLC | PBL 特別演習007【阪急阪神HD（株）と挑む社会課題】  |         |     | 奥貫 麻紀          | 4  | 1      | 水 4・<br>水 5 | 西宮上ヶ原       | 20     | 学期期間中に数回企業訪問あり |
| ■    | ※    | HoLC | PBL 特別演習008【福島で学ぶ復興と原発問題】      |         |     | 村尾 信尚<br>時任 隼平 | 2  | 1      | 集中          | 上ヶ原・福島      | 25     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| A    | ※    | HoLC | PBL 特別演習009【三木市・旧市街地FW】        |         | 1   | 奥貫 麻紀          | 2  | 1      | 火 2         | 上ヶ原・三木      | 15     | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅰ（篠山・今田コミュニティ・ガバナンスFW） |         | 1   | 木本 浩一          | 4  | 1      | 水 3・<br>水 4 | 神戸三田・<br>篠山 | 20     | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅰ（朝来・竹田城下町活性化PJ）       |         | 1   | 奥貫 麻紀          | 4  | 1      | 木 3・<br>木 4 | 上ヶ原・朝来      | 20     | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅱ（篠山・今田コミュニティ・ガバナンスFW） |         | 1   | 木本 浩一          | 4  | 1      | 水 3・<br>水 4 | 神戸三田・<br>篠山 | 5      | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅱ（朝来・竹田城下町活性化PJ）       |         | 1   | 奥貫 麻紀          | 4  | 1      | 木 3・<br>木 4 | 上ヶ原・朝来      | 5      | 週末に数回現地実習あり    |

春学期集中科目は、2020年度春学期卒業見込者は履修できません。（ただし、ハンズオン・ラーニングセンター開講「ハンズオン・プラクティス」を除く）

ただし、CCCプログラム（Certificate Program、MS 特別プログラム「クロス・カルチュラル・スタディーズ」）登録者及び実践型「世界市民」育成プログラム・グローバルリーダーコース登録者でCIEC開講の集中科目の履修を希望する場合は、CIEC 事務室まで個別相談に来てください。

秋学期開講科目

秋 言語教育科目

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名  | クラス   | 開講期 | 単位 | 履修基準年度 | 英語実施 | 開講場所   | 受講者数制限 | 特記事項    |
|------|------|------|--|-------|-----|----|--------|------|--------|--------|---------|
| ■    |      | 言セ   | 入門英語ⅠA   | 11~20 | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり |
| ■    |      | 言セ   | 入門英語ⅠB   | 11~20 | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり |
| ■    |      | 言セ   | 入門英語ⅡA   | 11~20 | 秋   | 1  | 2      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり |
| ■    |      | 言セ   | 入門英語ⅡB   | 11~20 | 秋   | 1  | 2      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     | クラス指定あり |
| ■    |      | 言セ   | インテンシブ・イングリッシュ                                 | 1~30  | 秋   | 3  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 選考あり    |
| A    |      | 言セ   | Skills-based English (Basic)                   | 8~14  | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     |         |
| A    |      | 言セ   | Skills-based English (Speaking & Listening)    | 3~4   | 秋   | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     |         |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Speaking & Listening) L1 | 2~3   | 秋   | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Speaking & Listening) L2 | 2~3   | 秋   | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Speaking & Listening) L3 | 2~4   | 秋   | 2  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Writing) L1              | 2     | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 20     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Writing) L3              | 2     | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 20     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Reading) L1              | 2     | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Reading) L3              | 2     | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Academic) L3             | 3     | 秋   | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Academic) L4             | 2     | 秋   | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Business A) L2           | 3     | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり  |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (Business B) L2           | 2~3   | 秋   | 1  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 25     | 英語要件あり  |

秋学期開講科目

秋 言語教育科目

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                             | クラス | 開講期 | 単位 | 履修基準年度 | 英語実施 | 開講場所   | 受講者数制限 | 特記事項              |
|------|------|------|---------------------------------|-----|-----|----|--------|------|--------|--------|-------------------|
| A    |      | 言セ   | Skills-based English (TOEFL)    | 3~6 | 秋   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     |                   |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (TOEFL) L2 | 3~4 | 秋   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり            |
| A    |      | 言セ   | Skills-based English (TOEIC)    | 5~8 | 秋   | 1  | 1      | ○    | 上ヶ原・三田 | 25     |                   |
| B    |      | 言セ   | Skills-based English (TOEIC) L2 | 2~3 | 秋   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     | 英語要件あり            |
| A    |      | 言セ   | Skills-based English (IELTS)    | 4~5 | 秋   | 1  | 1      | ○    | 西宮上ヶ原  | 25     |                   |
| ■    |      | 言セ   | フランス語インテンシブ初級Ⅰ                  | 1~3 | 秋   | 3  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 選考あり              |
| ■    |      | 言セ   | フランス語インテンシブ初級Ⅲ                  | 2~3 | 秋   | 2  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり            |
| ■    |      | 言セ   | フランス語インテンシブ中級                   | 2   | 秋   | 2  | 3      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり            |
| ■    |      | 言セ   | ドイツ語インテンシブ初級Ⅰ                   | 1~2 | 秋   | 3  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 選考あり              |
| ■    |      | 言セ   | ドイツ語インテンシブ初級Ⅲ                   | 2   | 秋   | 2  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり            |
| ■    |      | 言セ   | ドイツ語インテンシブ中級                    | 2   | 秋   | 2  | 3      |      | 西宮上ヶ原  | 約20    | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 基礎フランス語Ⅱ                        | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 基礎フランス語Ⅳ                        | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | フランス語アラカルト（読む）                  | 2   | 秋   | 1  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | フランス語アラカルト（書く）                  | 2   | 秋   | 1  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
| A    |      | 言セ   | フランス語アラカルト（聞く・話す）A              | 3   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 30     |                   |
|      |      | 言セ   | フランス語アラカルト（聞く・話す）B              | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | フランス語アラカルト（聞く・話す）C              | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | 基礎ドイツ語Ⅱ                         | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 基礎ドイツ語Ⅳ                         | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（読む）                   | 2   | 秋   | 1  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（書く）                   | 2   | 秋   | 1  | 2      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（聞く・話す）A               | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | ドイツ語アラカルト（聞く・話す）B               | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | ロシア語初級Ⅱ                         | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | ロシア語初級Ⅰ                         | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅱ                        | 5~6 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                   |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅰ                        | 2~4 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅱ                        | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | イタリア語初級Ⅰ                        | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | スペイン語初級Ⅱ                        | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | スペイン語初級Ⅰ                        | 2~3 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | ポルトガル語初級Ⅱ                       | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | ポルトガル語初級Ⅰ                       | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | アラビア語初級Ⅱ                        | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | アラビア語初級Ⅰ                        | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | アラビア語初級Ⅱ                        | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | アラビア語初級Ⅰ                        | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 基礎中国語Ⅱ                          | 1・2 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 基礎中国語Ⅳ                          | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 中国語中級                           | 3~4 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 朝鮮語初級Ⅱ                          | 1~3 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | 朝鮮語初級Ⅰ                          | 1~2 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | インドネシア語初級Ⅱ                      | 1~2 | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | インドネシア語初級Ⅰ                      | 2   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
|      |      | 言セ   | インドネシア語初級Ⅱ                      | 1   | 秋   | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 履修要件あり            |
| A    |      | CIEC | ビジネス日本語A                        | 2~3 | 秋   | 1  | 3      |      | 上ヶ原・三田 | 15     | 留学生対象/日本語科目履修案内参照 |
| A    |      | CIEC | ビジネス日本語C                        | 2~3 | 秋   | 1  | 3      |      | 上ヶ原・三田 | 15     | 留学生対象/日本語科目履修案内参照 |

秋 スポーツ科学・健康科学科目（次ページ以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を必ず確認すること）

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名       | コース名・副題  | クラス | 代表者／コーディネータ | 単位 | 履修基準年度 | 曜日時間 | 開講場所  | 受講者数制限 | 特記事項 |
|------|------|------|-----------|----------|-----|-------------|----|--------|------|-------|--------|------|
| A    |      | スポ   | スポーツ科学講義A | 野球の科学    | 2   | 中山 梯一       | 2  | 1      | 金 3  | 西宮上ヶ原 | 200    |      |
| A    |      | スポ   | 健康科学講義A   | 心と健康     | 2   | 永石 高敏       | 2  | 1      | 月 5  | 西宮上ヶ原 | 200    |      |
| A    |      | スポ   | 体育方法学講義C  | 体育講義     | 3   | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 木 1  | 西宮上ヶ原 | 200    |      |
| A    |      | スポ   | 体育方法学講義C  | 体育講義 KSC | 4   | 山下 伸一       | 2  | 1      | 水 3  | 神戸三田  | 200    |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | 卓球       | 4   | 高島 規郎       | 2  | 1      | 木 1  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | 卓球       | 5   | 高島 規郎       | 2  | 1      | 木 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | 卓球       | 6   | 高島 規郎       | 2  | 1      | 木 3  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | テニス      | 11  | 浦田 達也       | 2  | 1      | 火 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | バドミントン   | 23  | 山本 浩二       | 2  | 1      | 金 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | バドミントン   | 24  | 仲田 秀臣       | 2  | 1      | 木 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習A | バドミントン   | 25  | 仲田 秀臣       | 2  | 1      | 木 3  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    | *    | スポ   | スポーツ科学演習C | サッカー     | 2   | 森 祐貴        | 2  | 1      | 月 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習C | ソフトボール   | 13  | 中山 梯一       | 2  | 1      | 木 1  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習C | ソフトボール   | 14  | 中山 梯一       | 2  | 1      | 金 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習D | バスケットボール | 3   | 浦田 達也       | 2  | 1      | 火 3  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習D | バレーボール   | 12  | 森 祐貴        | 2  | 1      | 月 1  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習D | バレーボール   | 13  | 高見 和至       | 2  | 1      | 金 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習E | 格技       | 2   | 山本 浩二       | 2  | 1      | 金 3  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | スポーツ科学演習F | 水泳・水球    | 2   | 川上 光宣       | 2  | 1      | 火 3  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | 健康科学演習A   | フィットネス   | 2   | 笹場 育子       | 2  | 1      | 木 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | 健康科学演習B   | トレーニング   | 1   | 中山 梯一       | 2  | 1      | 金 1  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | 健康科学演習C   | ニュースポーツ  | 2   | 林 直也        | 2  | 1      | 水 2  | 西宮上ヶ原 | 30     |      |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C  | 体育実技     | 12  | 甲斐 知彦       | 2  | 1      | 月 1  | 西宮上ヶ原 | 35     |      |

**秋学期開講科目**

秋 スポーツ科学・健康科学科目 (次ページ以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を必ず確認すること)

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名      | コース名・副題              | クラス | 代表者／コーディネータ | 単位 | 履修基準年度 | 曜日・時限 | 開講場所     | 受講者数制限 | 特記事項                   |
|------|------|------|----------|----------------------|-----|-------------|----|--------|-------|----------|--------|------------------------|
| A    | ※    | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技                 | 13  | 森 祐貴        | 2  | 1      | 月3    | 西宮上ヶ原    | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技                 | 14  | 笹場 育子       | 2  | 1      | 火1    | 西宮上ヶ原    | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技                 | 15  | 林 直也        | 2  | 1      | 水1    | 西宮上ヶ原    | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 16  | 木谷 織信       | 2  | 1      | 火1    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 17  | 木谷 織信       | 2  | 1      | 火2    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 18  | 木谷 織信       | 2  | 1      | 火3    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 19  | 山下 伸一       | 2  | 1      | 水1    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 20  | 山下 伸一       | 2  | 1      | 水2    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 21  | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 金1    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 22  | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 金2    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 体育方法学演習C | 体育実技 KSC             | 23  | 溝畑 潤        | 2  | 1      | 金3    | 神戸三田     | 35     |                        |
| A    |      | スポ   | 余暇生活学演習D | 冬期アウトドア (スキー・スノーボード) | 1~4 | 佐藤 博信       | 2  | 1      | 集中    | 西宮上ヶ原・学外 | (各8)   | 9月~1月に3回事前授業あり<br>2月実施 |

秋 AI 活用人材育成科目 (次ページ以降の「全学科目申込・履修についての諸注意」を必ず確認すること)

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                                 | クラス | 担当者   | 単位 | 履修基準年度 | 曜日・時限 | 開講場所  | 受講者数制限 | 特記事項           |
|------|------|------|-------------------------------------|-----|-------|----|--------|-------|-------|--------|----------------|
| A    | ※    | 共通   | AI 活用入門                             | 4   | 西野 均  | 2  | 1      | 火4    | 西宮上ヶ原 | 150    |                |
| A    |      | 共通   | AI 活用入門                             | 5   | 西野 均  | 2  | 1      | 木4    | 西宮上ヶ原 | 150    |                |
| A    |      | 共通   | AI 活用入門                             | 6   | 巴波 弘佳 | 2  | 1      | 水3    | 神戸三田  | 150    |                |
| A    |      | 共通   | AI 活用導入演習A                          | 3   | 西野 均  | 2  | 1      | 火1    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通   | AI 活用導入演習A                          | 4   | 西野 均  | 2  | 1      | 水4    | 神戸三田  | 50     | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通   | AI 活用導入演習B                          | 3   | 西野 均  | 2  | 1      | 木2    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通   | AI 活用導入演習B                          | 4   | 西野 均  | 2  | 1      | 水5    | 神戸三田  | 50     | 履修要件あり         |
| A    |      | 共通   | AI 活用実践演習A (JavaによるWebアプリケーションデザイン) | 2   | 陰山 真矢 | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり、2月~3月予定 |
| A    |      | 共通   | AI 活用実践演習B (Pythonによる機械学習・深層学習)     | 2   | 岩森 俊哉 | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり、2月~3月予定 |
| A    |      | 共通   | AI 活用実践演習C (Webデザイン)                | 2   | 陰山 真矢 | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり、2月~3月予定 |
| A    |      | 共通   | AI 活用データサイエンス実践演習I                  | 2   | 西野 均  | 2  | 2      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり、2月~3月予定 |
| A    |      | 共通   | AI 活用データサイエンス実践演習II                 | 2   | 西野 均  | 2  | 3      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 50     | 履修要件あり、2月~3月予定 |
| A    |      | 共通   | AI 活用発展演習I                          |     | 西野 均  | 2  | 3      | 集中    | 西宮上ヶ原 | 30     | 履修要件あり、2月~3月予定 |

秋 グローバルスタディーズ科目

| 申込方法 | 注意事項  | 担当窓口 | 科目名   | クラス  | 開講期      | 単位 | 履修基準年度 | 英語実施 | 開講場所   | 受講者数制限 | 特記事項                           |
|------|-------|------|---|------|----------|----|--------|------|--------|--------|--------------------------------|
| B    | 言セ    |      | Language and Communication                          | 8~16 | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 12     | 英語要件あり                         |
| B    | 言セ    |      | Culture and Society                                 | 9~18 | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 上ヶ原・三田 | 12     | 英語要件あり                         |
| B    | 言セ    |      | Academic Writing and Presentation                   | 4~6  | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 12     | 英語要件あり                         |
| B    | 言セ    |      | Project-based Seminar in English (Study Abroad)     | 3~5  | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 20     | 英語要件あり                         |
| B    | 言セ    |      | Project-based Seminar in English (Career English)   | 3~4  | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 15     | 英語要件あり                         |
| B    | 言セ    |      | Project-based Seminar in English (Critical Writing) | 2    | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 12     | 英語要件あり                         |
| B    | 言セ    |      | Project-based Seminar in English (Area Studies)     | 4~6  | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 12     | 英語要件あり                         |
| B    | CIEC  |      | English for Cross-Cultural Studies B (Level 1)      |      | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 15     |                                |
| B    | CIEC  |      | English for Cross-Cultural Studies B (Level 2)      |      | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 15     |                                |
| B    | CIEC  |      | English for Cross-Cultural Studies B (Level 3)      |      | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 15     |                                |
| A    | CIEC  |      | 国際情報分析  | 6~10 | 秋        | 2  | 1      |      | 上ヶ原・三田 | 24     |                                |
|      | CIEC  |      | 教育開発論   |      | 秋        | 2  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                                |
| A    | CIEC  |      | プロジェクトマネジメントI                                       | 3~4  | 秋集中      | 2  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 24     |                                |
| A    | CIEC  |      | グローバルゼミA  | 6~10 | 秋        | 2  | 1      |      | 上ヶ原・三田 | 20     |                                |
| A    | CIEC  |      | グローバルゼミB  | 2    | 秋        | 2  | 3      |      | 西宮上ヶ原  | —      | 国際ボランティアプログラム参加学生のみ対象          |
| A    | CIEC  |      | グローバルスタディーズ入門                                       | 5~8  | 秋        | 2  | 1      |      | 上ヶ原・三田 | 45     |                                |
|      | CIEC  |      | カナダ研究入門B  |      | 秋        | 2  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | —      |                                |
| A    | CIEC  |      | Topics in Canadian Studies A                        |      | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | —      |                                |
| A    | CIEC  |      | Topics in Canadian Studies B                        |      | 秋        | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | —      |                                |
| B    | CIEC  |      | 総合日本学習科目  |      | 秋<br>秋集中 | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 15     |                                |
| B    | CIEC  |      | CCC Introduction to Multicultural Studies           |      | 秋<br>秋集中 | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 100    |                                |
| B    | CIEC  |      | CCC Introduction to International Relations         |      | 秋集中      | 2  | 1      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 100    |                                |
| A    | CIEC  |      | 日本語教育基礎   | 3~4  | 秋        | 2  | 1      |      | 上ヶ原・三田 | 40     |                                |
| A    | CIEC  |      | 日本語教育基礎演習   | 2    | 秋        | 2  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 20     |                                |
| ■    | 国連・外交 |      | 国連・外交入門 (平和・人権・人道)                                  |      | 秋        | 2  | 2      | ◎    | 西宮上ヶ原  | —      | MS国連・外交プログラム履修許可者対象            |
| ■    | 国連・外交 |      | 国際教養としての時事問題  |      | 秋集中      | 1  | 1      |      | 西宮上ヶ原  | 50     | 1年生のみ履修可。選考あり。詳細は教学Web、募集要項等参照 |
| ■    | 国連・外交 |      | Career Seminar for International Organizations      | 2    | 秋        | 2  | 3      | ◎    | 西宮上ヶ原  | 15     | MS国連・外交プログラム履修許可者対象            |

秋学期開講科目

| 秋 ライフデザイン科目【2012年度以前入学生：学際・連携科目】 |      |      |                         |           |                |             |        |          |          |            |                                   |      |
|----------------------------------|------|------|-------------------------|-----------|----------------|-------------|--------|----------|----------|------------|-----------------------------------|------|
| 申込方法                             | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                     | クラス       | 代表者／コーディネータ    | 単位          | 履修基準年度 | 曜日<br>時限 | 開講場所     | 受講者<br>数制限 | 特記事項                              |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論              | 4         | 阪口 悟           | 2           | 1      | 水 2      | 西宮上ヶ原    | 250        | 「社会の中での自分（インターンシップ講義）」の単位修得者は履修不可 |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論              | 5         | 阪口 悟           | 2           | 1      | 水 3      | 西宮上ヶ原    | 250        | 「社会の中での自分（インターンシップ講義）」の単位修得者は履修不可 |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論              | 6         | 富岡 克彦          | 2           | 1      | 木 2      | 西宮上ヶ原    | 250        | 「社会の中での自分（インターンシップ講義）」の単位修得者は履修不可 |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア概論              | 7         | 富岡 克彦          | 2           | 1      | 水 4      | 神戸三田     | 250        | 「社会の中での自分（インターンシップ講義）」の単位修得者は履修不可 |      |
| A                                |      | HoLC | ライフデザインと仕事A【日本企業編】      | 3         | 石田 秀朗          | 2           | 1      | 金 4      | 西宮上ヶ原    | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフデザインと仕事A【日本企業編】      | 4         | 石田 秀朗          | 2           | 1      | 金 5      | 西宮上ヶ原    | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフデザインと仕事B【外資系企業編】     | 1         | 勝又あずさ          | 2           | 1      | 火 2      | 西宮上ヶ原    | 120        |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフデザインと仕事B【外資系企業編】     | 2         | 勝又あずさ          | 2           | 1      | 火 3      | 西宮上ヶ原    | 120        |                                   |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習            | 7         | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 火 1      | 西宮上ヶ原    | 42         | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可      |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習            | 8         | 石田 典子          | 2           | 1      | 火 3      | 西宮上ヶ原    | 42         | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可      |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習            | 9         | 石田 典子          | 2           | 1      | 火 4      | 西宮上ヶ原    | 42         | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可      |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習            | 10        | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 金 1      | 西宮上ヶ原    | 42         | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可      |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習            | 11        | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 火 3      | 神戸三田     | 42         | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可      |      |
| A                                | ※    | HoLC | ライフ・キャリア入門演習            | 12        | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 火 4      | 神戸三田     | 42         | 「グローバルキャリアデザイン入門」の単位修得者は履修不可      |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習            | 7         | 石田 典子          | 2           | 1      | 木 3      | 西宮上ヶ原    | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習            | 8         | 石田 典子          | 2           | 1      | 木 4      | 西宮上ヶ原    | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習            | 9         | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 金 3      | 西宮上ヶ原    | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習            | 10        | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 金 4      | 西宮上ヶ原    | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習            | 11        | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 木 3      | 神戸三田     | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア実践演習            | 12        | 渡辺 一成          | 2           | 1      | 木 4      | 神戸三田     | 42         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア発展演習            | 3         | 勝又あずさ          | 2           | 2      | 水 4      | 西宮上ヶ原    | 30         |                                   |      |
| A                                |      | HoLC | ライフ・キャリア発展演習            | 4         | 勝又あずさ          | 2           | 2      | 水 2      | 神戸三田     | 30         |                                   |      |
| ■                                | ※    | HoLC | インターンシップ実習              | 2         | 勝又あずさ          | 1もしくは2      | 1      | 集中       | 各企業・団体   | なし         | 詳細は「募集要項」を参照                      |      |
| ■                                | ※    | HoLC | キャリアゼミC                 |           | 森 隆史           | 2           | 1      | 集中       | 上ヶ原・東京   | 40         | 詳細は「募集要項」を参照                      |      |
| ■                                | ※    | HoLC | 霞が関セミナー                 |           | 勝又あずさ          | 2           | 1      | 集中       | 上ヶ原・東京   | 60         | 詳細は「募集要項」を参照                      |      |
| ■                                | ※    | HoLC | 海外インターンシップ（アメリカ・ロサンゼルス） | 2         | 勝又あずさ          | 2           | 1      | 集中       | ロサンゼルス   | 25         | 詳細は「国際教育・協力プログラム募集要項」参照           |      |
| ■                                | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習（岩手）    | 2         | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6           | 1      | 集中       | 岩手県      | 5          | 2月上旬から3月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン     |      |
| ■                                | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習（福井）    | 2         | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6           | 1      | 集中       | 福井県      | 5          | 2月上旬から3月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン     |      |
| ■                                | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習（石川）    | 2         | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6           | 1      | 集中       | 石川県      | 5          | 2月上旬から3月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン     |      |
| ■                                | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習（岡山）    | 2         | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6           | 1      | 集中       | 岡山県      | 5          | 2月上旬から3月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン     |      |
| ■                                | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習（大阪）    | 2         | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6           | 1      | 集中       | 大阪府      | 10         | 2月上旬から3月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン     |      |
| ■                                | ※    | HoLC | ハンズオン・インターンシップ実習（兵庫）    | 2         | 木本 浩一<br>奥貫 麻紀 | 6           | 1      | 集中       | 兵庫県      | 10         | 2月上旬から3月中旬の約1ヶ月間受入企業・団体でインターン     |      |
| 秋 基盤・学際科目【2012年度以前入学生：学際・連携科目】   |      |      |                         |           |                |             |        |          |          |            |                                   |      |
| 申込方法                             | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                     | コース名・副題   | クラス            | 代表者／コーディネータ | 単位     | 履修基準年度   | 曜日<br>時限 | 開講場所       | 受講者<br>数制限                        | 特記事項 |
| A                                |      | 共通   | 「関学」学                   | 関西学院の歴史   | 2              | 横重 淑        | 2      | 1        | 月 4      | 西宮上ヶ原      | 300                               |      |
|                                  |      | 共通   | 「関学」学                   | 関西学院の歴史   | 3              | 細見 和志       | 2      | 1        | 火 5      | 神戸三田       | —                                 |      |
|                                  |      | 共通   | 人権教育科目003               | 在日朝鮮人と人権B |                | 高島 千代       | 2      | 1        | 火 4      | 西宮上ヶ原      | —                                 |      |
| A                                |      | 共通   | 人権教育科目005               | ジェンダーと人権B |                | 倉島 哲        | 2      | 1        | 火 3      | 西宮上ヶ原      | 200                               |      |
|                                  |      | 共通   | 人権教育科目007               | 人権と共生     |                | 村瀬 義史       | 2      | 1        | 木 5      | 神戸三田       | —                                 |      |
| A                                |      | 共通   | 人権教育科目009               | 多文化社会と人権  |                | 高井由起子       | 2      | 1        | 月 2      | 西宮上ヶ原      | 200                               |      |
|                                  |      | 共通   | 人権教育科目012               | 部落差別と人権B  |                | 宮下 博幸       | 2      | 1        | 月 4      | 西宮上ヶ原      | —                                 |      |



秋学期開講科目

秋 基盤・学際科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]

| 申込方法 | 注意事項 | 担当窓口 | 科目名                                    | コース名・副題                    | クラス | 代表者／コーディネータ | 単位 | 履修基準年度 | 曜日・時限 | 開講場所    | 受講者数制限 | 特記事項           |
|------|------|------|--|----------------------------|-----|-------------|----|--------|-------|---------|--------|----------------|
| A    | ※    | 共通   | 人権教育科目016                              | 人権問題演習                     |     | 阿部 潔        | 2  | 1      | 月4    | 西宮上ヶ原   | 24     | 先修条件あり         |
| A    | ※    | 共通   | 人権教育科目017                              | 障害と人権                      |     | 小谷 正登       | 2  | 1      | 木3    | 西宮上ヶ原   | 150    |                |
| A    |      | 共通   | 災害復興学                                  | 一人ひとりに着目した「人間復興」の学問的理論を考える |     | 斉藤 容子       | 2  | 1      | 金2    | 西宮上ヶ原   | 100    |                |
| A    |      | 共通   | 総合コース214                               | 地方創生・地域再生論                 |     | 大熊 省三       | 2  | 2      | 月5    | 西宮上ヶ原   | 50     |                |
|      |      | 共通   | 寄附講座206                                | 大学とスポーツ                    |     | 岡田 太志       | 2  | 1      | 金1    | 西宮上ヶ原   | —      |                |
|      |      | 共通   | 連携講座002                                | たからづか学                     |     | 佐竹 隆幸       | 2  | 1      | 木4    | 西宮上ヶ原   | —      |                |
|      |      | 共通   | 連携講座005                                | 医学入門B                      |     | 辻村 亨        | 2  | 1      | 水4    | 西宮上ヶ原   | —      |                |
|      |      | 共通   | 連携講座016                                | 地域メディア論                    |     | 佐藤 善信       | 2  | 1      | 火4    | 西宮上ヶ原   | —      |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (読む・書く・話す・聴く)              | 7   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 月1    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (読む・書く・話す・聴く)              | 8   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 月2    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (読む・書く・話す・聴く)              | 9   | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 月5    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (読む・書く・話す・聴く)              | 10  | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 水1    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (読む・書く・話す・聴く)              | 11  | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 水2    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (読む・書く・話す・聴く)              | 12  | 渡辺 一成       | 2  | 1      | 水4    | 神戸三田    | 30     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 15  | 西口 啓太       | 2  | 1      | 月2    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 16  | 西口 啓太       | 2  | 1      | 月3    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 17  | 西口 啓太       | 2  | 1      | 月4    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 18  | 西口 啓太       | 2  | 1      | 火2    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 19  | 西口 啓太       | 2  | 1      | 火3    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 20  | 西口 啓太       | 2  | 1      | 火4    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 21  | 福山 佑樹       | 2  | 1      | 水2    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 22  | 福山 佑樹       | 2  | 1      | 水3    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 23  | 福山 佑樹       | 2  | 1      | 水4    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 24  | 福山 佑樹       | 2  | 1      | 木2    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 25  | 福山 佑樹       | 2  | 1      | 木4    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 26  | 福山 佑樹       | 2  | 1      | 木5    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 27  | 三井 規裕       | 2  | 1      | 金3    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (レポート執筆の基礎)                | 28  | 三井 規裕       | 2  | 1      | 金4    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (文章表現)                     | 3   | 中村 正憲       | 2  | 1      | 木3    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    |      | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (文章表現)                     | 4   | 中村 正憲       | 2  | 1      | 木4    | 西宮上ヶ原   | 20     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (プレゼンテーション)                | 3   | 三井 規裕       | 2  | 1      | 火3    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    | ※    | 共通   | スタディスキルセミナー                            | (プレゼンテーション)                | 4   | 三井 規裕       | 2  | 1      | 金2    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    | ※    | HoLC | ハンズオン・プラクティス                           |                            | 2   | 木本 浩一       | 2  | 1      | 集中    | 上ヶ原・淡路島 | 25     | 土曜日集中開講        |
| A    |      | HoLC | 社会探究入門                                 |                            | 4   | 木本 浩一       | 2  | 1      | 火3    | 西宮上ヶ原   | 45     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究入門                                 |                            | 5   | 奥貫 麻紀       | 2  | 1      | 水2    | 西宮上ヶ原   | 45     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究入門                                 |                            | 6   | 木本 浩一       | 2  | 1      | 水2    | 神戸三田    | 45     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究リサーチ・ベーシックB (定性編)                  |                            | 1   | 時任 隼平       | 2  | 1      | 月2    | 西宮上ヶ原   | 30     |                |
| A    |      | HoLC | 社会探究リサーチ・ベーシックB (定性編)                  |                            | 2   | 時任 隼平       | 2  | 1      | 火2    | 神戸三田    | 30     |                |
| ■    | ※    | HoLC | 社会探究実習Ⅰ (瀬戸内海・豊島環境 FW)                 |                            | 2   | 木本 浩一       | 2  | 1      | 集中    | 香川県豊島   | 15     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| ■    | ※    | HoLC | 社会探究実習Ⅰ (広島・江田島平和 FW)                  |                            |     | 木本 浩一       | 2  | 1      | 集中    | 広島県江田島  | 15     | 詳細は「募集要項」を参照   |
| ■    | ※    | HoLC | 社会探究実習Ⅱ (瀬戸内海・豊島環境 FW)                 |                            | 2   | 木本 浩一       | 2  | 1      | 集中    | 香川県豊島   | 5      | 詳細は「募集要項」を参照   |
| ■    | ※    | HoLC | 社会探究実習Ⅱ (広島・江田島平和 FW)                  |                            |     | 木本 浩一       | 2  | 1      | 集中    | 広島県江田島  | 5      | 詳細は「募集要項」を参照   |
| A    | ※    | HoLC | PBL 特別演習004<br>【富士ゼロックス兵庫(株)「志プロジェクト」】 |                            |     | 時任 隼平       | 4  | 1      | 月4・月5 | 西宮上ヶ原   | 24     | 学期期間中に数回企業訪問あり |
| A    |      | HoLC | PBL 特別演習005【アントレプレナー養成講座】              |                            | 1   | 西元 涼        | 2  | 1      | 月5    | 西宮上ヶ原   | 25     |                |
| A    |      | HoLC | PBL 特別演習005【アントレプレナー養成講座】              |                            | 2   | 西元 涼        | 2  | 1      | 月3    | 神戸三田    | 25     |                |
| A    | ※    | HoLC | PBL 特別演習009【三木市・旧市街地 FW】               |                            | 2   | 奥貫 麻紀       | 2  | 1      | 火2    | 上ヶ原・三木  | 15     | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅰ<br>(篠山・今田コミュニティ・ガバナンス FW)    |                            | 2   | 木本 浩一       | 4  | 1      | 水3・水4 | 神戸三田・篠山 | 20     | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅰ<br>(朝来・竹田城下町活性化 PJ)          |                            | 2   | 奥貫 麻紀       | 4  | 1      | 木3・木4 | 上ヶ原・朝来  | 20     | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅱ<br>(篠山・今田コミュニティ・ガバナンス FW)    |                            | 2   | 木本 浩一       | 4  | 1      | 水3・水4 | 神戸三田・篠山 | 5      | 週末に数回現地実習あり    |
| A    | ※    | HoLC | 社会探究実践演習Ⅱ<br>(朝来・竹田城下町活性化 PJ)          |                            | 2   | 奥貫 麻紀       | 4  | 1      | 木3・木4 | 上ヶ原・朝来  | 5      | 週末に数回現地実習あり    |

秋学期集中科目は、2020年度秋学期卒業見込者は履修できません。(ただし、ハンズオン・ラーニングセンター開講「ハンズオン・プラクティス」を除く)  
 ただし、CCCプログラム (Certificate Program、MS 特別プログラム「クロス・カルチャラル・スタディーズ」) 登録者及び実践型「世界市民」育成プログラム・グローバルリーダーコース登録者で CIEC 開講の集中科目の履修を希望する場合は、CIEC 事務室まで個別相談に来てください。

## 10. 2020年度 全学科目申込・履修についての諸注意

### 《スポーツ科学・健康科学科目》

スポーツ科学・健康科学科目は、**全科目申込手続き**が必要です。

履修を希望する方は下記および教学 Web サービス「お知らせ」を参照してください。

#### ■優先申込について

予備登録（申込）より前に、下記対象者は優先申込をすることができます。

※履修希望者が優先申込定員を上回った場合は、抽選となります。

|      |  |
|------|--|
| 対象者  | 教育職員免許状取得のために履修する必要のある <b>3年生以上</b> の未履修者  |
| 対象科目 | 「体育方法学講義C」・「体育方法学演習C」  |
| 申込方法 | 教学 Web サービス（URL：https://webinfo.kwansei.ac.jp/）<br>※講義・演習科目ともに第2希望まで申し込むことができます。 |
| 発表   | 教学 Web サービス  |

◆春学期：申込期間 2020年3月24日(火) 8:50～3月25日(水) 16:50締切

発表 2020年3月27日(金) 8:50～

◆秋学期：申込期間 2020年9月7日(月) 9:00～9月8日(火) 16:00締切

発表 2020年9月10日(木) 9:00～

### I. 申込にあたっての注意事項

1. 1学期（春学期又は秋学期）に履修できる科目は講義1科目、演習1科目の2科目4単位までです。
2. 同一名称科目は、異なるクラス・種目であっても重複して履修することはできません。  
例)【スポーツ科学演習A1：卓球】を履修済みの場合は【スポーツ科学演習A21：バドミントン】を履修できません（同じ「スポーツ科学演習A」であるため）。
3. 講義科目は開講科目数まで、演習科目は第5希望まで申し込むことができます。  
（ただし、教職希望者の優先申込については、この限りではありません。※「優先申込について」参照のこと）
4. 科目には、西宮上ヶ原キャンパス開講と神戸三田キャンパス開講のがあります。確認の上、履修可能な科目を申し込むようにしてください。  
※キャンパスを間違えて申込みをした場合でも、申込期間を過ぎると取消は出来ません。

スポーツ科学・健康科学科目は、**全科目が申込科目のため履修の中止を申請することはできません。**  
学部の必修科目等と重複しないように注意してください。

### II. 履修にあたっての諸注意

1. 卒業要件との関係  
全学部自由選択（時間が許す範囲で履修することができます）
2. 教職課程を履修する場合  
スポーツ科学・健康科学科目は、教育職員免許状を取得する学生（教育学部生を除く）にとって種類・教科に関係なく、必修の科目です。「体育方法学講義C」と「体育方法学演習C」を履修することが望ましいですが、その他の科目（「健康科学」、「余暇生活学」を除く）の講義科目および演習科目からそれぞれ1科目2単位の合計2科目4単位を選択し履修しても構いません。  
※理工学部生、総合政策学部生、人間福祉学部生および国際学部生は必ず「体育方法学講義C」と「体育方法学演習C」を履修してください。  
※優先申込制度があります（教育学部を除く）。  
※履修に際しては、教職教育研究センターの『教職課程等履修要項』を参照してください。

### 3. 養護コース

身体活動を制限および禁止されている学生のために、「体育方法学演習C」の中に「養護コース」を設けています。授業内容は健康・体力状態等により決定します。養護コースを希望する学生は、教務機構事務部まで申し出てください。

申込期間：春学期 2020年4月3日(金) 16:50まで

秋学期 2020年9月8日(火) 16:00まで

### 4. 集中講義

春学期開講の「余暇生活学演習C（夏期アウトドア：キャンプ）」および、秋学期開講の「余暇生活学演習D（冬期アウトドア：スキー・スノーボード）」は集中講義として開講されます。集中講義は、受講にあたり別途実習参加費等の負担が発生します。また、実習の前に行われる全ての事前授業に出席しなければ実習への参加が最終的に認められません。必ず事前授業を含めた全授業日程に参加できることを確認した上で申し込みをしてください。集中講義実施の詳細内容については「教学 Web サービス」のシラバスを参照してください。

なお、集中講義は当該科目が開講される学期末に卒業見込みの方は履修申込ができません。

### 5. 演習科目の履修についての諸注意

#### 1) 第1回目の授業

演習科目の第1回目の授業はオリエンテーションを行います。**更衣はせず**に下記の場所に集合してください。また、集合場所が変更になる場合は、教学 Web サービスの「お知らせ」にてお知らせします。

| 学 期 | 科 目 名              | 集 合 場 所  |
|-----|--------------------|----------|
| 春   | 西宮上ヶ原キャンパス開講 全演習科目 | 総合体育館 2F |
|     | 神戸三田キャンパス開講 全演習科目  | 未定※      |
| 秋   | 西宮上ヶ原キャンパス開講 全演習科目 | 総合体育館 2F |
|     | 神戸三田キャンパス開講 全演習科目  | 未定※      |

※上記未定の教室は決定次第、教学 Web サービスの「お知らせ」にてお知らせします。

#### 2) 授業場の指示（毎回の授業開始前に必ず確認してください）

西宮上ヶ原キャンパス：当日、総合体育館 1F エントランスホールの掲示板上にて指示。

神戸三田キャンパス：当日、体育館ロビーのホワイトボードにて指示。

#### 3) 受講時の服装など

動きやすく通気性のよいトレーニングウェアを着用し、体育館内では屋内専用の運動靴を用意してください。また、グラウンド等の屋外では運動に適したシューズを用意してください。

#### 4) 「総合体育館」（西宮上ヶ原キャンパス）および「体育館アリーナ」（神戸三田キャンパス）の利用際の注意事項

①ロッカー、下足箱は授業に際しての利用に限ります。授業終了後は私物を持ち帰ってください。また、貴重品の管理は各自で十分注意してください。

②シャワー室は基本的に授業終了後に利用可能です。

③屋外授業で靴に着いた泥や砂は、入り口のマットでよく払ってから入館してください。

#### 5) 成績評価

演習科目の特性上、成績評価には授業予定開講回数の3/4以上の出席を必要とし、出席・態度、技術・体力、レポート等により総合評価します（講義科目と集中講義は「教学 Web サービス」のシラバスを参照してください）。

## 《AI 活用人材育成科目》

AI 活用人材育成科目は全科目申込手続きが必要です。履修を希望する方は下記及び教学 Web サービス「お知らせ」を参照してください。

### I. 申込にあたっての諸注意

#### 1. 先修条件

下表の科目は、以下のとおり先修条件が設けられています。科目申込み時に先修科目を修得していることが必要です。

| 授業科目   | 先修科目   |
|--|--|
| 「AI 活用導入演習 A・B」<br>「AI 活用実践演習 A<br>(Java による Web アプリケーションデザイン)」<br>「AI 活用実践演習 B<br>(Python による機械学習・深層学習)」<br>「AI 活用実践演習 C (Web デザイン)」<br>「AI 活用データサイエンス実践演習 I」 | 「AI 活用入門」  |
| 「AI 活用発展演習 I」  | 「AI 活用導入演習 A・B」<br>「AI 活用実践演習 A<br>(Java による Web アプリケーションデザイン)」<br>「AI 活用実践演習 B<br>(Python による機械学習・深層学習)」<br>「AI 活用実践演習 C (Web デザイン)」<br>のすべての科目 |
| 「AI 活用データサイエンス実践演習 II」   | 「AI 活用データサイエンス実践演習 I」  |
| 「AI 活用発展演習 II」(2020年度不開講)  | 「AI 活用発展演習 I」<br>「AI 活用データサイエンス実践演習 II」<br>のすべての科目   |

#### 2. 集中講義

- 1) 集中講義は、当該科目が開講される学期末に卒業見込みの方は履修申込ができません。
- 2) 授業日程の重複する集中講義を同時に複数科目履修することはできません。事前にシラバス等で授業日程を確認し、注意して申込みしてください。

#### 3. 開講キャンパス

科目には、西宮上ヶ原キャンパス開講と神戸三田キャンパス開講のものがあります。確認の上、履修可能な科目を申し込むようにしてください。キャンパスを間違えて申込みをした場合でも、申込期間を過ぎると取り消しはできません。

4. 履修発表後は、原則として履修を取り消すことはできません。学部の必修科目等と重複しないように注意してください。

### II. 履修にあたっての諸注意

1. AI 活用人材育成科目は、AI やデータサイエンスに対する強い学習意欲を持っている学生を対象として開講する科目です。AI やデータサイエンス、プログラミングに関する知識やスキルがなくても受講可能ですが、基本的な PC スキルやインターネットスキルは事前に身につけておいてください。スマートフォンしか使用したことがない学生、Word や Excel 等の入力程度しか経験がない学生はまず情報科学科目「コンピュータ基礎」等から履修することをお勧めします。
2. AI 活用人材育成科目では、履修学生が各自のノート PC を持参し、通常教室で授業を行います。履修に先立ち、各自でノート PC (Microsoft Windows10、または Mac OS X 10.8以上) を必ず準備してください。もし PC の新規購入を検討する場合は、持ち運びが可能な軽量 PC、記憶媒体は HDD ではなく SSD の PC をお勧めします。必要なソフトウェアなどについては、初回授業時に説明します。また、本科目では課題も出され、学内で作業を行うこともあるため、授業開始までに学内ネットワーク (持込デバイス用 (無線) KGU-WLAN) の利用申請を済ませておいてください。利用申請の詳細は「情報環境機構 Web サイト『学内ネットワークに接続』のページ」を参照してください。

## 《ライフデザイン科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]》

次の科目については、別途募集要項が公開されるので、要項も熟読し、内容を確認の上で履修申し込みをしてください。

| 【募集要項を別途作成・公開する科目】          |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| ● ライフ・キャリア リーダーシップ実習        | ● ハンズオン・インターンシップ実習 |
| ● インターンシップ実習                | ● キャリアゼミB          |
| ● 海外インターンシップ                | ● キャリアゼミC          |
| (*CIEC『国際教育・協力プログラム募集要項』参照) | ● 霞が関セミナー          |

### I. 申込にあたっての諸注意

#### 1. 同一名称科目

次の科目は同一名称科目として取り扱うので、表の右の科目（旧科目）の単位を既に修得している場合、左の科目（現科目）を履修できません。

| 現科目                         | 旧科目                                     |
|-----------------------------|---|
| ライフ・キャリア概論                  | 社会の中での自分（インターンシップ講義）<br>《2017年度まで開講》    |
| ライフ・キャリア入門演習                | グローバルキャリアデザイン入門<br>《2016年度まで開講》         |
| 海外インターンシップ<br>（アメリカ・ロサンゼルス） | 海外インターンシップ<br>《2017年度まで開講》              |
| ハンズオン・インターンシップ実習（石川）        | ハンズオン・インターンシップ実習（石川・能登）<br>《2018年度まで開講》 |
| ハンズオン・インターンシップ実習（岡山）        | ハンズオン・インターンシップ実習（岡山・笠岡）<br>《2018年度まで開講》 |
| ハンズオン・インターンシップ実習（大阪）        | ハンズオン・インターンシップ実習（大阪・尼崎）<br>《2018年度まで開講》 |
| ハンズオン・インターンシップ実習（兵庫）        | ハンズオン・インターンシップ実習（大阪・尼崎）<br>《2018年度まで開講》 |

#### 2. インターンシップ実習

キャリアセンター提供の「KG 枠インターンシップ」もしくは、各自でエントリー、参加するインターンシップを活用して履修申込をすることができます。申込にあたっては、参加日数や各種研修参加など条件がありますので、詳細は、ハンズオン・ラーニングセンター発行「インターンシップ実習募集要項」を参照してください。

#### 3. 海外インターンシップ

国際教育・協力センターが募集・実施する「短期海外インターンシップ（アメリカ・ロサンゼルス）」、「短期海外インターンシップ（ベトナム・ハノイ）」に参加し、その取り組み内容を成績評価します。プログラムの実施内容・申込みについては、国際教育・協力センターが発行する『国際教育・協力プログラム募集要項』を参照してください。

(<https://ciec.kwansei.ac.jp/abroad/preparation/internationaleducation/>)

#### 4. ハンズオン・インターンシップ実習

夏休みや春休みの約6週間にわたって実施する実践的なインターンシッププログラムです。科目を地域毎に開講するので、異なる地域であれば重複履修は可能です。

#### 5. 集中講義

##### 1) 次の科目は、2020年9月卒業見込の方は履修申込ができません。

「ライフ・キャリア リーダーシップ実習」「キャリアゼミB」「海外インターンシップ（アメリカ・ロサンゼルス）1」「海外インターンシップ（ベトナム・ハノイ）」「インターンシップ実習1」「ハンズオン・インターンシップ実習1」

- 2) 次の科目は、2021年3月卒業見込の方は履修申請ができません。  
「霞が関セミナー」「キャリアゼミC」「海外インターンシップ（アメリカ・ロサンゼルス）2」「インターンシップ実習2」「ハンズオン・インターンシップ実習2」
- 3) 授業日程の重複する集中講義を同時に複数科目履修することはできません。事前にシラバス等で授業日程を確認し、注意して申込みしてください。
- 4) 次の科目は、当年度の進級判定には含まれません。  
「霞が関セミナー」「キャリアゼミC」「海外インターンシップ（アメリカ・ロサンゼルス）2」「インターンシップ実習2」「ハンズオン・インターンシップ実習2」

## II. 履修にあたっての諸注意

1. ライフ・キャリア リーダーシップ実習  
・ 5月下旬に発行予定の『2020年度ライフ・キャリア リーダーシップ実習募集要項』をよく確認した上で、応募してください。  
・ 履修にあたっては、参加費（約5,000円）の納入が必要です。また、東京への往復交通費、都内での交通費、食費は参加費には含まれませんので注意してください。

《2020年度 「ライフ・キャリア リーダーシップ実習」開講予定日》  
6月20日(土) : 事前学修  
8月6日(木)～8月7日(金) : 東京での合宿  
9月16日(水) : 事後学修

2. インターンシップ実習 〈春学期集中・秋学期集中〉  
事前に履修申込の上、インターンシップ事前・事後研修の出席が必要です。5日以上かつ実習時間30時間以上60時間未満で1単位、8日以上かつ60時間以上で2単位とします。また、1学期につき、最大2単位まで履修申込が可能です。詳細については、ハンズオン・ラーニングセンター発行「インターンシップ実習募集要項」を参照してください。
3. ハンズオン・インターンシップ実習 〈春学期集中・秋学期集中〉  
〈春学期〉  
5月に履修説明会、6月初旬にプロジェクト説明会を実施し、面接を経て派遣先を決定します。  
なお、実習期間中の交通費等は原則自己負担となります。  
〈秋学期〉  
10月に説明会、11月初旬にプロジェクト説明会を実施し、面接を経て派遣先を決定します。  
なお、実習期間中の交通費等は原則自己負担となります。
4. キャリアゼミA  
・ 履修にあたっては、参加費（約2,000円）の納入が必要です。  
・ 本科目は木曜日（神戸三田）、金曜日（西宮上ヶ原）だけでなく、土曜日にもクラス合同で開講される回があります。

《2020年度 「キャリアゼミA」開講予定日》  
上ヶ原開講：4月10日(金)、4月17日(金)、4月24日(金)、5月8日(金)、  
5月22日(金)、5月29日(金)、6月12日(金)、6月19日(金)、  
6月26日(金)、7月3日(金)、7月10日(金)  
三田開講：4月9日(木)、4月16日(木)、4月23日(木)、5月7日(木)、  
5月21日(木)、5月28日(木)、6月11日(木)、6月18日(木)、  
6月25日(木)、7月2日(木)、7月9日(木)  
合同開講：5月16日(土)、7月4日(土)

5. キャリアゼミB 〈春学期集中〉

- ・5月下旬に発行予定の『2020年度キャリアゼミB募集要項』をよく確認した上で、応募してください。
- ・履修にあたっては、実習先への往復交通費、食費等が必要です。

《2020年度「キャリアゼミB」開講予定日》

- 8月1日(土) : 事前学修
- 8月8日(土)～8月10日(月) : 大阪梅田キャンパスでの集中講義
- 8月11日(火) : 事後学修

6. キャリアゼミC 〈秋学期集中〉

- ・10月下旬に発行予定の『2020年度キャリアゼミC募集要項』をよく確認した上で、応募してください。
- ・履修にあたっては、参加費(約12,000円)の納入が必要です。また、東京への往復交通費、都内での交通費、食費は参加費には含まれませんので注意してください。

《2020年度「キャリアゼミC」開講予定日》

- 2月26日(金) : 事前学修
- 3月1日(月)～3月5日(金) : 東京での合宿
- 3月8日(月) : 事後学修

7. 霞が関セミナー 〈秋学期集中〉

- ・10月下旬に発行予定の『2020年度霞が関セミナー募集要項』をよく確認した上で、応募してください。
- ・履修にあたっては、参加費(約8,000円)の納入が必要です。また、東京への往復交通費、都内での交通費、食費は参加費には含まれませんので注意してください。
- ・プログラム中は、原則としてスーツ着用となります。

《2020年度「霞が関セミナー」開講予定日》

- 1月30日(土) : 事前学修
- 2月16日(火)～2月19日(金) : 東京での合宿
- 3月11日(木) : 事後学修

《基盤・学際科目 [2012年度以前入学生：学際・連携科目]》

次の科目については、後日、別途募集要項を公表します。募集要項の内容を確認の上、申し込んでください。

募集要項を別途作成・公表する科目

- 平和学特別演習「ヒロシマ」
- 社会探究実習Ⅰ・Ⅱ(瀬戸内海・豊島環境FW)
- 社会探究実習Ⅰ・Ⅱ(広島・江田島平和FW)
- PBL特別演習002【JETRO×産研連携講座】
- PBL特別演習006【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】
- PBL特別演習008【福島で学ぶ復興と原発問題】

## I. 申込にあたっての諸注意

### 1. 先修条件

下表の科目は履修にあたり、先修条件が設けられています。科目申込み時に先修科目を修得していることが必要です。

| 授業科目                               | 先修科目  |
|------------------------------------|---|
| 人権教育科目016【人権問題演習】                  | 人権教育科目001～015、017のうち、1科目以上  |
| 社会探究実習Ⅱ（瀬戸内海・豊島環境FW）               | 社会探究実習Ⅰ（瀬戸内海・豊島環境FW）、<br>または社会探究実習Ⅰ（広島・江田島平和FW）                   |
| 社会探究実習Ⅱ（広島・江田島平和FW）                | 社会探究実習Ⅰ（広島・江田島平和FW）、<br>社会探究実習Ⅰ（瀬戸内海・豊島環境FW）、<br>または平和学特別演習「ヒロシマ」 |
| 社会探究実践演習Ⅱ<br>（篠山・今田コミュニティ・ガバナンスFW） | 社会探究実践演習Ⅰ<br>（篠山・今田コミュニティ・ガバナンスFW）                                |
| 社会探究実践演習Ⅱ<br>（朝来・竹田城下町活性化PJ）       | 社会探究実践演習Ⅰ<br>（朝来・竹田城下町活性化PJ）                                      |

### 2. 同一名称科目

下表の科目は同一名称科目として取り扱うので、表の右の科目（旧科目）の単位を既に修得している場合、左の科目（現科目）を履修できません。

| 現科目                               | 旧科目  |
|-----------------------------------|--|
| 人権教育科目017【障害と人権】                  | 人権教育科目006【障害と人権】<br>人権教育科目014【障害と人権A】<br>人権教育科目015【障害と人権B】 |
| スタディスキルセミナー（論文作成）                 | スタディスキルセミナー（文章力を身につけよう！）                                   |
| スタディスキルセミナー<br>（レポート執筆の基礎）        | スタディスキルセミナー（論文作成）<br>スタディスキルセミナー（文章力を身につけよう！）              |
| スタディスキルセミナー（プレゼンテーション）            | スタディスキルセミナー（プレゼン力を身につけよう！）                                 |
| PBL 特別演習007<br>【阪急阪神HD(株)と挑む社会課題】 | PBL 特別演習007<br>【阪急阪神ホールディングス(株) 社会課題解決PJ】                  |
| PBL 特別演習008【福島で学ぶ復興と原発問題】         | PBL 特別演習001【福島から原発を考える】                                    |

### 3. 集中講義の申し込みについて

#### 1. 次の科目は、2020年9月卒業見込の方は履修申請ができません。

〈共通教育センター〉

連携講座006、連携講座008、連携講座009、連携講座014

〈ハンズオン・ラーニングセンター（HoLC）〉

平和学特別演習「ヒロシマ」、社会探究実習Ⅰ・Ⅱ（瀬戸内海・豊島環境FW）1

PBL 特別演習002【JETRO×産研連携講座】

PBL 特別演習006【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】

PBL 特別演習008【福島で学ぶ復興と原発問題】

#### 2. 次の科目は、2021年3月卒業見込の方は履修申請ができません。

〈ハンズオン・ラーニングセンター（HoLC）〉

社会探究実習Ⅰ・Ⅱ（瀬戸内海・豊島環境FW）2

社会探究実習Ⅰ・Ⅱ（広島・江田島平和FW）

#### 3. 授業日程の重複する集中講義を同時に複数科目履修することはできません。事前にシラバス等で授業日程を確認し、注意して申込みしてください。

#### 4. 次の科目は、当年度の進級判定には含まれません。

社会探究実習Ⅰ・Ⅱ（瀬戸内海・豊島環境FW）2

社会探究実習Ⅰ・Ⅱ（広島・江田島平和FW）



## II. 履修にあたっての諸注意

〈共通教育センター〉

「連携講座006（早期臨床体験実習）」

受講には4種（麻疹、風疹、流行性耳下腺炎、水痘）の2回接種歴があることを原則とする。ワクチン接種実施証明書（医療機関等での証明又は母子手帳（写））を提出すること。4月の時点で2回の接種歴がない場合は抗体検査を行い、検査結果に応じて必要なワクチン接種を実習までに完了すること。なお、抗体検査は自費となるため注意すること（金額9,730円）。受講者には教学 Web サービスで連絡します。

※以下の科目について、開講時間や場所等の詳細は受講者に7月中旬頃教学 Web サービスで連絡をするので注意してください。

「連携講座006（早期臨床体験実習）」「連携講座008（医療入門）」

「連携講座009（東洋医学入門）」「連携講座014（臨床ゲノム医学入門）」

〈ハンズオン・ラーニングセンター（HoLC）〉

### 1. 「平和学特別演習『ヒロシマ』」〈春学期集中〉

- ・『2020年度「平和学特別演習『ヒロシマ』」募集要項』を確認の上、応募してください。
- ・実施日程は8月3日(月)～8月7日(金)。5月23日(土)、7月4日(土)〈予定〉に、事前学修を2回実施予定のため、教学 Web サービスでの連絡に注意してください。なお、交通費、宿泊代等の諸費用として35,000円程度（予定）必要です。

### 2. ハンズオン・プラクティス

#### 1 クラス 〈春学期集中〉

隔週土曜日を中心に開講します。5月9日(土)～5月10日(日)、6月27日(土)～6月28日(日) 現地実習を実施予定のため、予めスケジュールを空けておいてください。なお、宿泊代等の諸費用として、5,000円程度（予定）必要です。

#### 2 クラス 〈秋学期集中〉

隔週土曜日を中心に開講します。10月24日(土)～10月25日(日)、12月12日(土)～12月13日(日) 現地実習を実施予定のため、予めスケジュールを空けておいてください。なお、宿泊代等の諸費用として、5,000円程度（予定）必要です。

### 3. 「社会探究実習 I・II（瀬戸内海・豊島環境 FW）」

『2020年度「社会探究実習 I・II（瀬戸内海・豊島環境 FW）」募集要項』を確認の上、応募してください。

#### 1 クラス 〈春学期集中〉

実施日程は8月8日(土)～8月14日(金)。5～7月に数回事前学修を実施予定のため、教学 Web サービスでの連絡に注意してください。なお、現地での交通費、宿泊代等の諸費用として35,000円程度（予定）必要です。現地までの交通費は含まれませんので注意してください。

#### 2 クラス 〈秋学期集中〉

実施日程は2月23日(火)～2月28日(日)。10～2月に数回事前学修を実施予定のため、教学 Web サービスでの連絡に注意してください。なお、交通費、宿泊代等の諸費用として35,000円程度（予定）必要です。現地までの交通費は含まれませんので注意してください。

### 4. 「社会探究実習 I・II（広島・江田島平和 FW）」〈秋学期集中〉

- ・『2020年度「社会探究実習 I・II（広島・江田島平和 FW）」募集要項』を確認の上、応募してください。
- ・実施日程は2月9日(火)～2月14日(日)。10～2月に数回事前学修を実施予定のため、教学 Web サービスでの連絡に注意してください。なお、現地での交通費、宿泊代等の諸費用として15,000円程度（予定）必要です。現地までの交通費は含まれませんので注意してください。

### 5. 「社会探究実践演習 I・II（篠山・今田コミュニティ・ガバナンス FW）」〈春学期・秋学期〉

学期期間中に数回週末に現地でのフィールドワークを実施予定です。なお、現地への交通費等は原則自己負担です。

6. 「社会探究実践演習Ⅰ・Ⅱ（朝来・竹田城下町活性化P J）」〈春学期・秋学期〉  
 学期期間中に数回週末に現地でのフィールドワークを実施予定です。なお、交通費、宿泊費等の諸費用として25,000円程度（予定）が必要です。
7. 「PBL 特別演習002【JETRO×産研連携講座】」〈春学期集中〉  
 ・『2020年度 PBL 特別演習002【JETRO×産研連携講座】 募集要項』を確認の上、応募してください。  
 ・6月に事前学修を実施し、8月上旬にJETROの職員を講師に招いて4日間授業実施予定です。スケジュールはシラバスや募集要項を参照してください。
8. 「PBL 特別演習004【富士ゼロックス兵庫(株)「志プロジェクト」】」  
 県内に本社を置く企業の課題解決に取り組むプロジェクト科目です。学期期間中に数回企業を訪問します（2019年度協力企業は(株)トリプロ・プラス、(株)阪急ハロードッグの2社）。なお、企業訪問にかかる交通費は自己負担です。
9. 「PBL 特別演習006【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】」〈春学期集中〉  
 ・5月下旬発行予定の『2020年度 PBL 特別演習006【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】 募集要項』を確認の上、応募してください。  
 ・プログラム中は、原則スーツ着用となります。

『2020年度「PBL 特別演習006【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】」開講予定日』  
 7月下旬（予定）：事前学修  
 8月下旬（予定）：プログラム実施  
 9月上旬（予定）：事後学修

10. 「PBL 特別演習007【阪急阪神 HD(株)と挑む社会課題】」  
 阪急阪神ホールディングス(株)と連携し、地域や社会における課題に対する事業提案に、チームで挑戦するプロジェクト科目です。学期期間中に数回企業を訪問します。なお、企業訪問にかかる交通費は自己負担です。
11. 「PBL 特別演習008【福島で学ぶ復興と原発問題】」〈秋学期集中〉  
 『2020年度「PBL 特別演習008【福島で学ぶ復興と原発問題】」 募集要項』を確認の上、応募してください。  
 実施日程は、8月24日(月)～8月29日(土)（予定）。なお、宿泊代等の諸費用として23,000円程度（予定）が必要です。（交通費、食費等を除く）
12. 「PBL 特別演習009【三木市・旧市街地FW】」〈春学期・秋学期〉  
 学期期間中に数回週末に現地でのフィールドワークを実施予定です。なお、現地への交通費は原則自己負担です。

## 11. 2020年度 免許状取得のための他学部履修について

- 1 免許状取得のための他学部履修に関する取り扱い  
 本学在学中の者は、所属する学部（学科）において取得できる免許状以外の免許状を、他学部履修に関する取り扱いによって取得することが可能である。この取り扱いを受けようとする者は、教職教育研究センターで以下の申込手続きを行い、所属学部及び受け入れ学部の承認を経て、教職課程委員会の承認を得ること。履修にあたっては、免許状取得に必要なすべての単位を卒業までに修得できるよう計画を立てなければならない。詳細は、「教職課程等履修要項」を参照すること。
- 2 2020年度免許状取得のための他学部履修希望者の手続き  
 (1) 申し込み資格  
 卒業までに、免許状取得のためのすべての単位を修得できる可能性を持つ者。

(2) 申し込み

日 時：

[通年・春学期科目] 3月21日(土)～3月27日(金) 8:50～11:30、12:30～16:50  
但し、土曜日は8:50～12:20

[秋学期科目] 8月28日(金)～9月3日(木) 9:00～11:30、12:30～16:00  
但し、8月29日(土)は閉室

※1年生については[秋学期科目]からの申し込みとする。

手続き：

手順① 「履修申込書」(Excel ファイル)のダウンロード

教学 WEB のお知らせ配信にて、取扱い詳細を事前に通知するので、各自で確認の上、ダウンロードすること。ダウンロード可能日については掲示で通知する。

手順② 「履修申込書」(Excel ファイル)の印刷

ダウンロードした「履修申込書」(Excel ファイル)に、取扱い詳細を参照しながら必要事項を入力し、完成したものを A4 用紙に印刷すること。  
(電子データの提出は不要)

手順③ 「履修申込書」の提示(確認)(上記申込期間内)

必要事項を入力し、印刷した「履修申込書」(A4 用紙)を教職教育研究センター(上ヶ原キャンパスまたは神戸三田キャンパス)に提示し受付印を押印してもらう。

手順④ 「履修申込書」の提出(上記申込期間内)

手順③で押印を受けた「履修申込書」(A4 用紙)を各自の所属学部事務室へ提出する。

(3) 履修許可科目の確認

日 時：[通年・春学期科目] 4月7日(火)

[秋学期科目] 9月23日(水)

場 所：所属学部事務室

ただし、同一学部内の他学科履修をしようとする者は、上記手続きは不要とする。

3 「理科」、「数学」、「情報」、「福祉」、「保健体育」の取り扱いについて

- (1) 理工学部の「理科」および「情報」は他学部履修できない。
- (2) 理工学部物理学科、情報科学科および人間システム工学科の「数学」は他学部履修できない。
- (3) 総合政策学部の「情報」は他学部履修できない。
- (4) 人間福祉学部社会福祉学科の「福祉」は他学部・他学科履修できない。
- (5) 人間福祉学部の「保健体育」は他学部履修できない。

※ なお、教育学部に小学校教員・幼稚園教員・特別支援学校教員・保育士を養成する課程が設置されているが、教育学部生以外の学生は履修できないので、注意すること。

## 12. 2020年度「博物館実習」履修について

### I 先修条件・履修者数制限

- 1 2020年度「博物館実習」履修者の先修条件は、つぎの通りとする。

【2012年度以降入学生及び編入学生】

「博物館概論」2単位、「博物館経営論」2単位、「博物館資料論」2単位、  
「博物館教育論」2単位、の計4科目8単位を修得すること。

【2011年度以前入学生】

「生涯学習概論」2単位、「博物館概論」2単位、「博物館学各論A」2単位、  
「博物館学各論B」2単位の計4科目8単位を修得すること。

- 2 上記先修条件を満たした履修希望者を対象にオリエンテーションを行う。これに欠席・遅刻した者の履修は原則として認めない。

- 3 先修条件を満たし、「博物館実習オリエンテーション」に出席した履修希望者数が70名を超える場合は、履修者数制限を行う。その方法は以下のとおりとする。
  - (1) 4年生及び科目等履修生を優先とし、残りについて3年生から先修科目の成績およびクラス希望を勘案し選考する。
  - (2) 選考は、オリエンテーション終了後、教職教育研究センターにて教職教育研究センター副長の立ち会いのもと厳正に行う。

## II 2020年度「博物館実習」履修希望者の手続き

- 1 オリエンテーション出席  
日 時：4月1日(水) 13:30~14:30  
場 所：第4別館 202号教室 (上ヶ原キャンパス)
- 2 履修者発表の確認  
(オリエンテーション出席者が70名を、上回る場合は、上記要領で履修者を決定するので、各自確認すること。)  
日 時：4月3日(金) 8:50  
場 所：(上ヶ原キャンパス) 教職教育研究センター掲示板  
(神戸三田キャンパス) 教職教育研究センター掲示板

(以下は履修が認められた者の手続きである。)

- 3 実習費納入・履修申し込み  
日 時：4月3日(金)~6日(月) 8:50~11:30、12:30~16:50  
ただし、4月4日(土)は8:50~12:20、4月5日(日)は閉室  
場 所：(上ヶ原キャンパス) 教職教育研究センター  
(神戸三田キャンパス) 教職教育研究センター  
※提出は上ヶ原キャンパス・神戸三田キャンパスのみ  
方 法：実習費金額(8,000円)の申請書を証明書自動発行機(学生サービスセンター、図書館、G号館、神戸三田キャンパスI・VI号館、(聖和キャンパス、大阪梅田キャンパス))で購入し、実習生カード(要 写真 3.5×4.0cm)とともに提出すること。
- 4 許可されたクラスの第1回授業に必ず出席すること。

## 13. 免許状取得のための他学部履修について

取得しようとする教科の「教科に関する科目(2018年度以前入学生)」、「教科に関する専門的事項(2019年度以降入学生)」は、すべて所属学部で開講されている。他学部で同じ名称の科目が開講されている場合もあるが、免許状取得のための「教科に関する科目(2018年度以前入学生)」、「教科に関する専門的事項(2019年度以降入学生)」としては認められないので、十分確認のうえ履修登録すること。

## 14. 履修の中止について

授業開始後約2ヶ月の時点において、各学部等が定めた科目において、教学Webサービスから所定の手続きをすることにより履修の中止をすることができる。スケジュールについては、「1. 履修登録の方法」を参照。

### 理工学部提供科目で履修中止ができない科目

実験・実習科目、演習科目および事前申込科目(ただし、一部の演習科目を除く)

履修登録開始前に「履修中止ができない科目」の一覧を教学Webサービスに掲出するので各自確認すること。

# 15. 2020年度 全学科目予備登録スケジュール (神戸三田キャンパス)

## 【春学期】

| 担当窓口     | 共通教育センター   | スポーツ科学・健康科学教育プログラム室  | ハンズオン・ラーニングセンター (HoLC)   | 言語教育研究センター  | 国際教育・協力センター (CIEC)、日本語教育センター  | 教職教育研究センター  |
|----------|--|--|--|---|---|---|
| 3/21 (土) |  |  |  |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼8:50~12:20  |
| 3/23 (月) |  |  |  |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼8:50~11:30<br>12:30~16:50   |
| 3/24 (火) |  |  |  |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼8:50~11:30<br>12:30~16:50   |
| 3/25 (水) |  |  |  |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼8:50~11:30<br>12:30~16:50   |
| 3/26 (木) |  |  |  |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼8:50~11:30<br>12:30~16:50   |
| 3/27 (金) |  |  |  |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼8:50~11:30<br>12:30~16:50   |
| 4/1 (水)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●情報科学科目のうち、「文科系学生のための情報技術入門」、「情報技術概論」を除く全科目</li> <li>●AI 活用人材育成科目の全科目</li> <li>●「四学」学1</li> <li>●人権教育科目004・010・013</li> <li>●災害復興学入門</li> <li>●総合コース807</li> <li>●連携講座006・008・009・014</li> <li>●スタディスキルセミナー</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●西宮市大学共通単位講座(申込受付)</li> <li>センター科目:<br/>1~4年生対象<br/>▼4/3(金)~4/8(水) 教務機構事務部</li> <li>※日程が変更になる場合は教学 Web サービスでお知らせします。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ライフ・キャリア概論</li> <li>●ライフデザインと仕事A</li> <li>●ライフ・キャリア入門演習</li> <li>●ライフ・キャリア実践演習</li> <li>●ライフ・キャリア発展演習</li> <li>●キャリアゼミA</li> <li>●ハンズオン・プラクティス</li> <li>●社会探究入門</li> <li>●社会探究リサーチ・ペーシクA</li> <li>●社会探究実践演習Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●PBL 特別演習007</li> <li>【緊急取組 HD 麻と挑む社会課題】</li> <li>●PBL 特別演習009</li> <li>【三木市・旧市街地 FW】</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●Skills-based English</li> <li>●Special English Seminar</li> <li>●Language and Communication</li> <li>●Culture and Society</li> <li>●Academic Writing and Presentation</li> <li>●Project-based Seminar in English</li> <li>●フランス語インテンシブ初級Ⅲ・中級 ※1</li> <li>●ドイッ語インテンシブ初級Ⅲ・中級 ※1</li> <li>●基礎フランス語Ⅰ</li> <li>●フランス語アカラト(聞く・話す) A</li> <li>●日本語初級Ⅰ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(英語スクアの事前登録が必要な科目)</li> <li>●総合日本語習得科目(KGU Summer School 科目を含む)</li> <li>●CCC Introduction to Multicultural Studies</li> <li>●English for Cross-Cultural Studies A</li> <li>▼Web 受付と事務室にスコア提出<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ビジネス日本語A</li> <li>●ビジネス日本語B</li> <li>●ビジネス日本語C</li> <li>●日本語教育基礎演習</li> <li>▼Web 受付のみ<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul>  |
| 4/2 (木)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▼Web 受付のみ<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●コンソーシアムひょうご神戸講座</li> <li>集中講義科目のみのため、申込受付期間・履修者発表については教学 Web サービスでお知らせします。</li> <li>▼教務機構事務部</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▼Web 受付のみ<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▼Web 受付のみ<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>※申し込み最終日までに英語スコア表を国際教育・協力センター (CIEC) 事務室へ提出してください。ただし、すでに CIEC あるいは言語教育研究センターでスコア登録を行っている場合は再度の提出は不要です。</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●教育実習 2 次登録 (4 年生)<br/>▼8:50~11:30<br/>12:30~16:50</li> </ul>  |
| 4/3 (金)  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●EUIJ プログラム(申込受付)</li> <li>▼4/1(水)~4/13(月) 教務機構事務部</li> <li>※日程が変更になる場合は教学 Web サービスでお知らせします。</li> </ul>                         |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>※1 フランス語インテンシブ初級Ⅲ・中級/ドイッ語インテンシブ初級Ⅲ・中級の先修条件特例措置希望者は言語教育研究センター事務室(教務機構事務部、上ヶ原キャンパス)にて申込<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>(英語スクアの事前登録が必要な科目)</li> <li>●Topics in Canadian Studies C</li> <li>●国際情報分析</li> <li>●プロジェクトマネジメントⅠ</li> <li>●グローバルゼミ A、B</li> <li>●グローバルスタディーズ入門</li> <li>▼Web 受付のみ<br/>4/1(水) 8:50~4/3(金)16:50</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>●教育実習 2 次登録 (4 年生)<br/>▼8:50~11:30<br/>12:30~16:50</li> <li>(博物館実習履修者発表表) 8:50</li> <li>●博物館実習履修者発表表<br/>▼8:50~11:30<br/>12:30~16:50</li> </ul>  |
| 4/4 (土)  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>受付時間 (全科目共通) (平日)<br/>8:50~11:30<br/>12:30~16:50</li> <li>(土曜日)<br/>8:50~12:20</li> </ul>                                       |  |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●博物館実習履修者発表表<br/>▼8:50~12:20</li> </ul>  |
| 4/6 (月)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>《履修者発表》<br/>8:50 Web でのみ発表</li> <li>■追加申込対象科目は、教学 Web サービス「お知らせ」に発表 (予定)</li> <li>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たない科目・クラスがある場合にのみ行います。</li> <li>(追加申込受付)<br/>▼Web 受付のみ<br/>8:50~11:30</li> <li>(追加申込 履修者発表)<br/>17:00 Web でのみ発表</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>《履修者発表》<br/>8:50 Web でのみ発表</li> <li>■追加申込対象科目は、教学 Web サービス「お知らせ」に発表 (予定)</li> <li>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。</li> <li>(追加申込受付)<br/>▼Web 受付のみ<br/>8:50~11:30</li> <li>(追加申込 履修者発表)<br/>17:00 Web でのみ発表</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>《履修者発表》<br/>8:50 Web でのみ発表</li> <li>■追加申込対象科目は、教学 Web サービス「お知らせ」に発表 (予定)</li> <li>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。</li> <li>(追加申込受付)<br/>▼Web 受付のみ<br/>8:50~11:30</li> <li>(追加申込 履修者発表)<br/>17:00 Web でのみ発表</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>《履修者発表》<br/>8:50 Web でのみ発表</li> <li>■追加申込対象科目は、教学 Web サービス「お知らせ」に発表 (予定)</li> <li>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。</li> <li>(追加申込受付)<br/>▼Web 受付のみ<br/>8:50~11:30</li> <li>(追加申込 履修者発表)<br/>17:00 Web でのみ発表</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>《履修者発表》<br/>8:50 Web でのみ発表</li> <li>■追加申込対象科目は、教学 Web サービス「お知らせ」に発表 (予定)</li> <li>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。</li> <li>(追加申込受付)<br/>▼Web 受付のみ<br/>8:50~11:30</li> <li>(追加申込 履修者発表)<br/>17:00 Web でのみ発表</li> </ul> |
| 4/7 (火)  |  |  |  |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>《履修者発表》<br/>8:50 Web でのみ発表</li> <li>■追加申込対象科目は、教学 Web サービス「お知らせ」に発表 (予定)</li> <li>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。</li> <li>(追加申込受付)<br/>▼Web 受付のみ<br/>8:50~11:30</li> <li>(追加申込 履修者発表)<br/>17:00 Web でのみ発表</li> </ul> |
| 4月から随時   |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ライフ・キャリアリーダーシップ実習</li> <li>●インターンシップ実習</li> <li>●海外インターンシップ</li> <li>●ハンズオン・インターンシップ実習</li> <li>●キャリアゼミ B</li> <li>●平和学特別演習「ヒロシマ」</li> <li>●社会探究実習Ⅰ・Ⅱ</li> <li>●PBL 特別演習002</li> <li>【JETRO×産業研究所連携講座】</li> <li>●PBL 特別演習006</li> <li>【公認会計士と挑む企業のビジネス課題】</li> <li>●PBL 特別演習008</li> <li>【福島で学ぶ復興と原発問題】</li> </ul>       |   |   |   |

西宮市大学共通単位講座、EUIJ プログラム、コンソーシアムひょうご神戸講座は、Web での申込はできない。  
西宮市大学共通単位講座のうち、センター科目は西宮市大学交流センターで実施される科目をさす。  
関連・外交関連プログラム室開講科目の申込スケジュールは教学 Web、各科目個別の募集要項等で案内。

【秋学期】

| 担当窓口           | 共通教育センター   | スポーツ科学・健康科学<br>教育プログラム室   | ハンズオン・ラーニング<br>センター (HoLC)  | 言語教育研究センター  | 国際教育・協力センター (CIEC)、<br>日本語教育センター  | 教職教育研究センター   |
|----------------|--|---|---|---|---|--|
| 8/28<br>(金)    |  |   |   |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼9:00~11:30<br>12:30~16:00  |
| 8/31<br>(月)    |  |   |   |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼9:00~11:30<br>12:30~16:00  |
| 9/1<br>(火)     |  |   |   |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼9:00~11:30<br>12:30~16:00  |
| 9/2<br>(水)     |  |   |   |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼9:00~11:30<br>12:30~16:00  |
| 9/3<br>(木)     |  |   |   |   |   | ●免許状取得のための他学部履修申込<br>▼9:00~11:30<br>12:30~16:00  |
| 9/7<br>(月)     |  | ●スポーツ科学・健康科学<br>科目<br>(優先申込 受付)<br>対象：教職員免許状取得のために履修する必要がある3年生以上の未履修者<br>対象科目：<br>「体育方法学講義C」<br>「体育方法学演習C」のみ<br>▼Web 受付のみ<br>9/7(月) 9:00~<br>9/8(火) 16:00             |   |   |   | ●教職実践演習申込<br>▼Web 受付のみ<br>9/7(月) 9:00~<br>9/8(火) 16:00   |
| 9/8<br>(火)     |  |   |   |   |   | ●教職実践演習申込<br>▼Web 受付のみ<br>16:00まで  |
| 9/10<br>(木)    | ●情報科学科のうち、「文科系学生のための情報技術入門」「情報技術概論」を除く全科目<br>●AI 活用人材育成科目の全科目<br>●「関学」学2<br>●人権教育科目005・009・016・017<br>●災害復興学<br>●総合コース214<br>●スタディスキルセミナー<br>▼Web 受付のみ<br>9/10(木) 9:00~<br>9/11(金) 16:50 | (優先申込 履修者発表)<br>9:00 Web でのみ発表<br>(一般申込 受付)<br>対象者：全学部生<br>対象科目：スポーツ科学・健康科学<br>科目 全科目<br>▼Web 受付のみ<br>9/10(木) 9:00~<br>9/11(金) 16:50                                  | ●ライフ・キャリア概論<br>●ライフデザインと仕事B<br>●ライフ・キャリア入門演習<br>●ライフ・キャリア実践演習<br>●ライフ・キャリア発展演習<br>●ハンズオン・プラクティス<br>●社会探究入門<br>●社会探究リサーチ・ベンチャーB<br>●社会探究実践演習Ⅰ・Ⅱ<br>●PBL 特別演習004<br>【富士ゼロックス兵庫 株「志プロジェクト」】<br>●PBL 特別演習005<br>【アントレプレナー 養成講座】<br>●PBL 特別演習009<br>【三木市・旧市街地 FW】<br>▼Web 受付のみ<br>9/10(木) 9:00~<br>9/11(金) 16:50 | ●Skills-based English<br>●Language and Communication<br>●Culture and Society<br>●Academic Writing and Presentation<br>●Project-based Seminar in English<br>●フランス語インテンシブ初級Ⅲ・中級 ※1<br>●ドイツ語インテンシブ初級Ⅲ・中級 ※1<br>●フランス語アラカルト(聞く・話す) A<br>▼Web 受付のみ<br>9/10(水) 9:00~<br>9/11(金) 16:50<br>※1 フランス語インテンシブ初級Ⅲ・中級/ドイツ語インテンシブ初級Ⅲ・中級の先修条件特例措置希望者は言語教育研究センター事務局(教務機構 事務部、上ヶ原キャンパス)にて申込<br>9/10(水) 9:00~<br>9/11(金) 16:50 | (英語スクアの事前登録が必要な科目)<br>●総合日本語習得科目<br>●English for Cross-Cultural Studies B<br>●CCC Introduction to Multicultural Studies<br>●CCC Introduction to International Relations<br>▼Web 受付と事務室にスコア提出(スコア事前登録済の場合はWebのみで可)<br>9/10(水) 9:00~<br>9/11(金) 16:50<br>※申し込み最終日までに英語スコア表を国際教育・協力センター(CIEC)事務局へ提出してください。ただし、すでにCIECあるいは言語教育研究センターでスコア登録を行っている場合は再度の提出は不要です。<br>(英語スクアの事前登録が必要な科目)<br>●Topics in Canadian Studies A、B<br>●国際情報分析<br>●プロジェクトマネジメントⅠ<br>●グローバルゼミA、B<br>●グローバルスタディーズ入門<br>▼Web 受付のみ<br>9/10(木) 9:00~<br>9/11(金) 16:50<br>※その他プログラムの申込方法については「国際教育・協力プログラム募集要項」を参照のこと | ●ビジネス日本語A<br>●ビジネス日本語C<br>●日本語教育基礎<br>●日本語教育基礎演習<br>▼Web 受付のみ<br>9/10(木) 9:00~<br>9/11(金) 16:50<br>※追加募集は抽選後定員に満たない場合にのみ行います。  |
| 9/11<br>(金)    |  |   |   |   |   | ●教職実践演習 追加申込<br>▼Web 受付のみ<br>16:50まで   |
| 9/16<br>(水)    | (履修者発表)<br>8:50 Web でのみ発表<br>■追加申込対象科目は、<br>教学 Web サービス「お知らせ」に発表(予定)<br>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たない科目・クラスがある場合にのみ行います。<br>(追加申込受付)<br>▼Web 受付のみ<br>8:50~11:30                                   | ●西宮市大学共通単位講座(申込受付)<br>1~4年生対象<br>▼9/16(水)~9/23(水)<br>教務機構事務局<br>※日程が変更になる場合は教学 Web サービスでお知らせいたします。<br>(履修者発表)センター科目<br>▼10/6(火)9:00<br>教学 Web サービスで発表                 | (一般申込 履修者発表)<br>8:50 Web でのみ発表<br>■追加申込対象科目は、<br>教学 Web サービス「お知らせ」に表示(予定)<br>※追加募集は一般申込抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。<br>(追加申込受付)<br>▼Web 受付のみ<br>8:50~11:30  | (履修者発表)<br>8:50 Web でのみ発表<br>■追加申込対象科目は、<br>教学 Web サービス「お知らせ」に表示(予定)<br>※追加申込受付は抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。<br>(追加申込受付)<br>▼Web 受付のみ<br>8:50~11:30   | (履修者発表)<br>8:50 Web でのみ発表<br>■追加申込対象科目は、<br>教学 Web サービス「お知らせ」に表示(予定)<br>※追加申込受付は抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。<br>(追加申込受付)<br>▼Web 受付のみ<br>8:50~11:30   | (履修者発表)<br>8:50 Web でのみ発表<br>■追加申込対象科目は、<br>教学 Web サービス「お知らせ」に表示(予定)<br>※追加申込受付は抽選後定員に満たないクラスがある場合にのみ行います。<br>(追加申込受付)<br>▼Web 受付のみ<br>8:50~11:30  |
| 9/17<br>(木)    | (追加申込 履修者発表)<br>8:50 Web でのみ発表   |   |   |   |   |  |
| 9/19<br>(土)    |  | ●EUIJ プログラム<br>(申込受付)<br>▼9/17(木)~9/29(火)<br>教務機構事務局<br>※日程が変更になる場合は教学 Web サービスでお知らせいたします。<br>受付時間(全科目共通)<br>(平日)<br>8:50~11:30<br>12:30~16:50<br>(土曜日)<br>8:50~12:20 |   |   |   |  |
| 9/23<br>(水)    |  |   |   |   |   | ●3年生対象 教育実習<br>オリエンテーションⅡ<br>▼10:00~12:00 5別1(予定)<br>●教職課程・博物館学芸員課程・学校図書館司書教諭課程、国際バカロレア教員養成プログラム等説明会<br>▼10:00~11:30(予定)<br>(教室未定)<br>●介護等体験事前指導(後期・3年生以上)<br>▼13:30~16:00(予定)<br>(教室未定) |
| 9月<br>から<br>随時 |  |   | ●インターンシップ実習<br>●海外インターンシップ<br>●ハンズオン・インターンシップ実習<br>●社会探究実習Ⅰ・Ⅱ<br>●キャリアゼミC<br>●霞が関セミナー<br>・募集要項公開：9月より随時公開<br>ハンズオン・ラーニングセンター窓口および教学 Web サービスにて入手可<br>・説明会：9月~随時実施<br>・申し込み受付：詳細は「2020年度全学科目申込・履修についての諸注意」を参照のこと   |   |   | (免許状取得のための他学部履修許可発表) 各学部   |

西宮市大学共通単位講座、EUIJ プログラムは、Web での申込はできない。  
西宮市大学共通単位講座のうち、センター科目は西宮市大学交流センターで実施される科目、オンキャンパス科目は各参加大学で実施される科目をさす。  
国連・外交関連プログラム室開講科目の申込スケジュールは教学 Web、各科目個別の募集要項等で案内。

## V 試験と成績の評価

### 1. 試験

「成績評価・試験規程」および「理工学部内規」をよく確認しておくこと。

- ・試験は中間試験、定期試験と追試験に分けられる。これら以外にも、授業担当者が随時テストを行ったり、レポートの提出を求めたりする場合がある。
- ・定期試験は春・秋学期末に一定の時間割により行われる。また、中間試験は、通年開講の科目について春学期末に行われる。
- ・追試験は、定期試験に際して、(1) 二親等以内の死亡、(2) 本人の病気、(3) 試験当日の事故、(4) 「学校感染症」による登校停止、(5) 裁判員制度により、候補者として裁判員等選任手続に参加及び裁判員・補充裁判員として職務に従事、(6) 試験当日の公共交通機関の遅延及び運行停止、(7) 以上に相当する理由のある場合の事由により受験できなかった者で、所定の手続き（試験時間割発表時に詳細を提示する）を終えた者に対して定期試験終了後一定の期間に実施される。ただし、中間試験の追試験は行わない。また、追試験の成績は原則として採点の20%が減じられる。ただし、上記(1)、(4)、(5)、(6)の事由の場合は100%評価とする。
- ・全学開講科目の試験に関しては、科目を開講しているセンター等に確認をすること。
- ・他学部開講の科目を履修したときは、開講学部の試験内規に従って受験することになる。
- ・講義を実施しているキャンパスと試験を実施するキャンパスが異なる場合があるので、注意すること。
- ・定期試験は、開始の10分前を目途に注意事項を伝達する。余裕をもって、着席しておくこと。

### 2. レポート

履修科目の成績評価は試験の他、レポートによる場合もある。したがって、レポートは、試験と同等に重要なものである。作成要領、提出期限等は必ず守ること。

#### (1) 提出方法

(ア) 担当者に直接提出するもの……担当者の指示に従うこと。

(イ) 事務室に提出するもの……レポート受領証を渡すので、その学期の成績発表が終了するまで保存すること。

#### (2) 用紙の種類

掲示や講義における授業科目担当者の指示に従うこと。

#### (3) 綴じ方

表紙を付け指定箇所を綴じる。授業科目名（クラス名がある場合はクラス名を含む）、担当者名、学年、学生番号、氏名を必ず明記すること。

#### (4) 提出締め切り期限に遅れたレポートは受領しない。各自、余裕をもって提出すること。

担当者から特に指定がない場合、レポートはA4サイズ用の紙を使用すること。

### 3. 成績評価

成績の評価は、秀(100~90)、優(89~80)、良(79~70)、可(69~60)、不可(59~0)によって表し、60点以上を合格として単位が認定される。成績評価は、試験、レポート、出席点など総合的な判断に基づいて行われる。

総合コースおよび教育実習等は点数ではなく、S(秀) A(優) B(良) C(可) F(不可)によって評価される。

なお、理工学部独自の開講科目では、定期試験欠席者に対しても0点を含めた「最終評価」を行う。したがって、履修登録した科目にはすべて評価がつけられる。

#### 4. 「剽窃」について

レポートや論文を作成する際、他人が書いた文章を「剽窃（ひょうせつ）」することは、絶対にしてはならない行為です。

学生として許されるべき行為でないだけでなく、違法行為ともなりえます。剽窃は「不正行為」として当該科目の成績、または特に悪質な場合は全科目の成績が無効となる場合がありますので、レポート等作成および提出の際は十分注意してください。

##### 「剽窃」とはなにか

他の人によって書かれた論文、概念、文章などの著作（特に、他の人によって書かれた著作）の一部または全部を、あたかも自分自身が書いたものとして使用すること。あるいは、自分が書いたものと読んだ人に誤解を与えるように表記して「使用」すること。

文章全体を写すのではなく、表現を変えたりするなどして他人の文章のように書いたとしても「剽窃」とみなされます。

インターネット上のテキストの一部をコピー&ペーストし、表現を変えるなどして自分の意見のように書くことも「剽窃」とみなされます。

##### 正しい「引用」をしましょう

レポートや論文の作成のために、他人の文章を用いる場合は必ずそれが引用であることを明記しなければなりません。どこまでが「他者が記述した内容」の紹介で、どこからが「自分の考え」かをはっきりさせることが必要です。

故意ではなく、不注意で行った場合も「剽窃」に変わりはありません。

決して「剽窃」をおこなわないように十分に気を付けてください。



## VI 履修登録参考資料

理工学部のカリキュラムは、学科ごとに独自の構成となっており、学科別に特色のある履修体系となっている。学生諸君が自覚と意欲を持って、各学科の卒業生にふさわしい能力を身につけることができるように計画的な履修を進めていくことが大切である。

低学年の間は、専門への基礎固めが中心であるため、時間割の自由度はどうしても少なくなるが、高学年へ進むにつれて多様な学習が可能となっていく。

各自で、教員の研究内容を大学案内などで参照し、自分のやりたい研究テーマを見据えて、計画的な履修を行うこと。

以下の資料は履修計画を立てる上で参考にして欲しい。

### 【資料1】2020年度 理工学部不開講科目一覧表

2020年度は不開講となる理工学部の科目を掲載したもの。開講科目は理工学部授業時間割を確認すること。

### 【資料2】理工学部学則別表（教育課程表）

理工学部の総合教育科目カリキュラムと各学科カリキュラムを、履修基準年度別、必修科目・選択必修科目・選択科目別に掲載したもの。II 授業科目と単位―4. 卒業に必要な単位数も合わせて確認すること。

### 【資料3】卒業可否の確認方法について

卒業可否は学生自身が責任を持って確認する必要があるため、教職員に確認してもらうことはできない。そのため、勘違いや計算ミスがないよう、自身で正確に判断する必要がある。そこで、「2. 理工学部学則別表（教育課程表）」を活用した、比較的シンプルな確認方法の例を紹介するので、参考にすること。

〈卒業可否確認方法の例〉

- ①単位を修得した科目を**見え消し**で消し込んでいく。
- ②各カテゴリの修得単位数（見え消しとなった単位数）を、「**修得単位数／必要単位数**」という形で表す。  
例：10/14、26/20 等
- ③卒業に必要な単位のルールに基づき確認する。特定のカテゴリの余剰単位を別のカテゴリに充当する場合、その動きを矢印で表す。

【資料1】

2020年度 理工学部不開講科目一覧表

| 科目名称    | 履修基準年度 |
|---------|--------|
| メカトロニクス | 2      |

- ・入学年度により、上記科目が自身の教育課程表に存在しない場合がある

【資料2】理工学部学則別表

数理科学科 教育課程表 (2017年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目                           |  |  |  | 専門教育科目  |                                |   |                    | 履修制限 |
|---------|----------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------|---|--------------------|------|
|         | キリスト教科目                          | 英語教育科目   | 自由選択科目   | 基礎科目   | コンピュータ科目  | 数学コース科目                        | 自由選択科目  | 単位<br>数            |      |
| 1年      | 100 キリスト教教育A 2<br>100 キリスト教教育B 2 | 110 英語リーディングⅠA 1<br>110 英語リーディングⅠB 1<br>110 英語ライティングⅠA 1<br>110 英語ライティングⅠB 1<br>110 英語コミュニケーションⅠA 1<br>110 英語コミュニケーションⅠB 1<br>110 英語ⅠA(*1)<br>入門英語ⅠB(*2) | 120 ドイツ語読解Ⅰ 1<br>120 ドイツ語読解Ⅱ 1<br>120 フランス語読解Ⅰ 1<br>120 フランス語読解Ⅱ 1<br>120 ドイツ語文法Ⅰ 1<br>120 ドイツ語文法Ⅱ 1<br>120 フランス語文法Ⅰ 1<br>120 フランス語文法Ⅱ 1                 | 111 数学入門演習 2<br>111 微分積分Ⅰ 4<br>111 微分積分Ⅱ 4<br>111 線形代数Ⅰ 4<br>111 線形代数Ⅱ 4<br>111 基礎物理学A 2<br>111 基礎物理学B 2   | 112 コンピュータ演習A 2   |                                | 126 情報科学概論 2<br>126 人間システム工学概論 2<br>126 海外理工学プログラムA 1<br>126 海外理工学プログラムB 2<br>126 海外理工学プログラムC 3 | 46<br>春：23<br>秋：23 |      |
|         | 2年                               |  | 210 英語リーディングⅡA 1<br>210 英語リーディングⅡB 1<br>210 英語ライティングⅡA 1<br>210 英語ライティングⅡB 1<br>210 英語コミュニケーションⅡA 1<br>210 英語コミュニケーションⅡB 1<br>210 英語ⅡA(*3)<br>入門英語ⅡB(*4) | 210 哲学 2<br>210 論理学 2<br>210 西洋史 2<br>210 心理学 2<br>210 社会学 2<br>210 法学 2<br>210 日本国憲法 2<br>210 経済学 2   | 211 基礎解析学Ⅰ 4<br>211 基礎解析学Ⅱ 2<br>211 関数論入門 2<br>211 集合と位相 4<br>211 確率統計入門 2<br>211 確率統計入門 2<br>211 応用数理解入門 2<br>211 代数入門 2<br>211 幾何入門 2 | 212 数式処理演習Ⅰ 2<br>212 数式処理演習Ⅱ 2 |   | 46<br>春：23<br>秋：23 |      |
| 3年      |                                  |  | 220 自然科学史 2<br>220 科学倫理 2<br>220 環境学 2<br>220 サイバー社会入門 2<br>220 芸術と技術 2<br>220 近代日本とアジア 2<br>220 地誌学 2   | 311 解析学Ⅰ 4<br>311 解析学Ⅱ 4<br>311 常微分方程式 2<br>311 偏微分方程式 2<br>311 複素解析 2<br>311 確率統計Ⅰ 2<br>311 確率統計Ⅱ 2<br>311 応用数理解Ⅰ 2<br>311 幾何学Ⅰ 4<br>311 幾何学Ⅱ 4<br>311 代数学Ⅰ 4<br>311 代数学Ⅱ 4 | 312 統計コンピュータ演習 2<br>312 シミュレーション演習 2  |                                | 326 科学技術英語A 2<br>326 科学技術英語B 2<br>326 千刈集中英語実習 2  | 48<br>春：24<br>秋：24 |      |
| 4年      |                                  |  |  | 56   | 4   | 14 (数学コース)<br>14 (応用数理解コース)    | 22  |                    |      |
| 卒業必要単位数 | 4                                | 12   | 16<br>※他学部開講科目を算入することができる。<br>※卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位を4単位迄算入することができる。  | ※卒業必要単位数を超えて修得した基礎科目、コンピュータ科目、数学コース科目、応用数理解コース科目及び理工学部開講専門教育科目の単位数は、自由選択科目に算入することができる。   |   |                                |   |                    |      |
| 96      |                                  |  |  |  |   |                                |   |                    |      |
| 128     |                                  |  |  |  |   |                                |   |                    |      |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバナーといい、科目ナンバナーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。

数理科学科 教育課程表 (2018年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目                       |  |  |  | 専門教育科目   |                                 |   |                    | 履修制限               |
|---------|------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---|--------------------|--------------------|
|         | キリスト教科目                      | 英語教育科目   | 自由選択科目   | 基礎科目   | コンピュータ科目   | 数学コース科目                         | 自由選択科目  | 単位数                |                    |
| 1年      | 100 キリスト教A 2<br>100 キリスト教B 2 | 110 英語リーディングI A 1<br>110 英語リーディングI B 1<br>110 英語ライティングI A 1<br>110 英語ライティングI B 1<br>110 英語コミュニケーションI A 1<br>110 英語コミュニケーションI B 1<br>110 英語IA(*1)<br>入門英語IB(*2) | 120 ドイツ語読解I 1<br>120 ドイツ語読解II 1<br>120 フランス語読解I 1<br>120 フランス語読解II 1<br>120 ドイツ語文法I 1<br>120 ドイツ語文法II 1<br>120 フランス語文法I 1<br>120 フランス語文法II 1                           | 111 数学入門演習 2<br>111 微分積分I 4<br>111 微分積分II 4<br>111 線形代数I 4<br>111 線形代数II 4<br>111 基礎物理学A 2<br>111 基礎物理学B 2   | 112 コンピュータ演習A 2  |                                 | 126 情報科学概論 2<br>126 人間システム工学概論 2<br>126 海外理工学プログラムA 1<br>126 海外理工学プログラムB 2<br>126 海外理工学プログラムC 3<br>126 国内協定大学科目 1~8 | 2                  | 46<br>春:23<br>秋:23 |
|         | 2年                           |  | 210 英語リーディングII A 1<br>210 英語リーディングII B 1<br>210 英語ライティングII A 1<br>210 英語ライティングII B 1<br>210 英語コミュニケーションII A 1<br>210 英語コミュニケーションII B 1<br>210 英語IIA(*3)<br>入門英語IIB(*4) | 210 哲学 2<br>210 論理学 2<br>210 西洋史 2<br>210 心理学 2<br>210 社会学 2<br>210 法学 2<br>210 日本国憲法 2<br>210 経済学 2   | 211 基礎解析学I 4<br>211 基礎解析学II 2<br>211 関数論入門 2<br>211 集合と位相 4<br>211 確率統計入門 2<br>211 確率統計入門 2<br>211 応用数理解入門 2<br>211 代数入門 2<br>211 幾何入門 2 | 212 数式処理演習I 2<br>212 数式処理演習II 2 |   |                    | 46<br>春:23<br>秋:23 |
| 3年      |                              |  | 220 自然科学史 2<br>220 科学倫理 2<br>220 環境学 2<br>220 サイバー社会入門 2<br>220 芸術と技術 2<br>220 近代日本とアジア 2<br>220 地誌学 2   | 311 解析学I 4<br>311 解析学II 4<br>311 常微分方程式 2<br>311 偏微分方程式 2<br>311 複素解析 2<br>311 確率統計I 2<br>311 確率統計II 2<br>311 応用数理解I 2<br>311 幾何学I 4<br>311 幾何学II 4<br>311 代数学I 4<br>311 代数学II 4 | 312 統計コンピュータ演習 2<br>312 シミュレーション演習 2   |                                 | 326 科学技術英語A 2<br>326 科学技術英語B 2<br>326 千刈集中英語実習 2  | 48<br>春:24<br>秋:24 |                    |
| 4年      |                              |  |  | 56   | 4  | 14 (数学コース)                      | 14 (応用数理解コース)   | 22                 |                    |
| 卒業必要単位数 | 4                            | 12   | 16<br>※他学部開講科目を算入することができる。<br>※卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位を4単位迄算入することができる。  | ※卒業必要単位数を超えて修得した基礎科目、コンピュータ科目、数学コース科目、応用数理解コース科目及び理工学部開講専門教育科目の単位数は、自由選択科目に算入することができる。   |  |                                 |   |                    |                    |
| 96      |                              |  |  |  |  |                                 |   |                    |                    |
| 128     |                              |  |  |  |  |                                 |   |                    |                    |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバナーといい、科目ナンバナーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。



物理学科 教育課程表 (2018年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目     |     |                    |     | 専門教育科目   |     |             |     | 履修制限               |    |                 |    |                  |  |                    |
|---------|------------|-----|--------------------|-----|--|-----|-------------|-----|--------------------|----|-----------------|----|------------------|--|--------------------|
|         | キリスト教科目    |     | 英語教育科目             |     | 自由選択科目   |     | 卒業研究科目      |     |                    |    |                 |    |                  |  |                    |
|         | 科目名        | 単位数 | 科目名                | 単位数 | 科目名  | 単位数 | 科目名         | 単位数 |                    |    |                 |    |                  |  |                    |
| 1年      | 100 キリスト教A | 2   | 110 英語リーディングI A    | 1   | 120 ドイツ語読解I  | 1   | 112 力学I     | 2   | 114 物理学序論          | 2  | 115 微積分学I       | 2  | 126 化学概論         | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         | 100 キリスト教B | 2   | 110 英語リーディングI B    | 1   | 120 ドイツ語読解II   | 1   | 212 力学II    | 2   | 114 デモンストラーション物理学I | 2  | 115 微積分学II      | 2  | 126 基礎化学C        | 2  |                    |
| 2年      |            |     | 110 英語ライティングI A    | 1   | 120 フランス語読解I   | 1   | 212 電磁気学I   | 2   | 114 サブゼミ           | 2  | 115 線形代数学I      | 2  | 126 基礎化学I        | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 110 英語ライティングI B    | 1   | 120 フランス語読解II  | 1   | 212 電磁気学II  | 2   | 114 宇宙物理学入門        | 2  | 115 線形代数学II     | 2  | 126 生命科学I        | 2  |                    |
| 3年      |            |     | 110 英語コミュニケーションI A | 1   | 120 ドイツ語文法I  | 1   | 212 量子力学I   | 2   |                    |    | 115 情報科学概論      | 2  | 126 生命科学入門実験     | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 110 英語コミュニケーションI B | 1   | 120 ドイツ語文法II   | 1   | 212 量子力学II  | 2   |                    |    | 115 情報科学概論      | 2  | 126 生命科学入門実験     | 2  |                    |
| 4年      |            |     | 110 英語II A(*1)     | 1   | 120 フランス語文法I   | 1   | 212 量子力学III | 2   | 213 基礎物理学実験I       | 2  | 215 物理のこゝろの幾何入門 | 2  | 126 人際システム工学概論   | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 110 英語II B(*2)     | 1   | 120 フランス語文法II  | 1   | 212 熱力学I    | 2   | 213 基礎物理学実験II      | 2  | 215 線形代数学III    | 2  | 126 コンピュータ演習A    | 2  |                    |
| 5年      |            |     | 120 論理学            | 2   | 120 哲学   | 2   | 212 熱力学II   | 2   | 213 基礎化学実験I        | 2  | 215 関数論入門       | 2  | 126 コンピュータ演習B    | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 120 西洋史            | 2   | 120 社会学  | 2   | 212 熱力学III  | 2   | 213 基礎物理学実験II      | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 126 海外理工学プログラムA  | 1  |                    |
| 6年      |            |     | 120 心理学            | 2   | 120 日本国憲法  | 2   | 312 熱統計力学I  | 2   | 213 基礎物理学実験I       | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 126 海外理工学プログラムB  | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 120 社会学            | 2   | 120 経済学  | 2   | 312 熱統計力学II | 2   | 213 基礎化学実験II       | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 126 海外理工学プログラムC  | 3  |                    |
| 7年      |            |     | 120 社会学            | 2   | 120 自然科学史  | 2   |             |     | 213 基礎物理学実験I       | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 126 国内協定プログラム1-8 | 1-8  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 120 社会学            | 2   | 120 科学倫理   | 2   |             |     | 213 基礎物理学実験II      | 2  | 215 物理と確率       | 2  |                  |  |                    |
| 8年      |            |     | 120 サイバー社会入門       | 2   | 120 環境学  | 2   | 312 量子力学II  | 2   | 213 基礎物理学実験I       | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 226 基礎地学I        | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 120 サイバー社会入門       | 2   | 120 芸術と技術  | 2   | 312 量子力学III | 2   | 213 基礎物理学実験II      | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 226 基礎地学II       | 2  |                    |
| 9年      |            |     | 120 芸術と技術          | 2   | 120 芸術と技術  | 2   | 312 熱統計力学I  | 2   | 213 基礎物理学実験I       | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 326 コンピュータ演習B    | 2  | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 120 近代日本とアジア       | 2   | 120 地誌学  | 2   | 312 熱統計力学II | 2   | 213 基礎物理学実験II      | 2  | 215 物理と確率       | 2  | 326 数値計算         | 2  |                    |
| 卒業必要単位数 | 4          |     | 12                 | 16  | ※他学部開講科目を算入することができる。<br>※卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位数を4単位で算入することができる。 | 12  | 14          | 8   | 24                 | 14 | 24              | 24 | 24               | ※卒業必要単位数を超えて修得した物理系科目、数学系科目及び理工学部開講専門教育科目の単位は、自由選択科目に算入することができる。 |                    |
|         |            |     | 32                 | 96  |  |     |             |     |                    |    |                 |    |                  |  |                    |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバリーといひ、科目ナンバリーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。

先進エネルギーナノ工学科 教育課程表 (2017年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目               |                 |                     |               |                    | 専門教育科目           |                      |                      |                      |                      | 履修制限                 |                      |                      |                      |                      |                    |
|---------|----------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|         | 必修科目                 |                 | 自由選択科目              |               | 必修科目<br>科目名<br>単位数 | 実験科目             |                      | 発展科目                 |                      | 先端科目                 |                      | 境界領域科目               |                      | 自由選択科目               |                      |                    |
|         | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数      | 科目名<br>単位数          | 科目名<br>単位数    |                    | 科目名<br>単位数       | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数           |                      | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数           | 科目名<br>単位数         |
| 1年      | 100 キリスト教文化A 2       | 120 トイ語読解I 1    | 101 先進エネルギーナノ工学入門 2 | 112 線形代数I 2   | 113 基礎化学実験I 2      | 114 ナノケミストリーI 2  | 116 基礎化学A 2          | 116 基礎化学A 2          | 116 物理学序論 2          | 116 物理学序論 2          | 116 線形代数II 2         | 116 線形代数II 2         | 116 線形代数II 2         | 116 線形代数II 2         | 116 線形代数II 2         | 2                  |
|         | 100 キリスト教文化B 2       | 120 トイ語読解II 1   | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
| 2年      | 100 英語リーディングIA 1     | 120 フランス語読解I 1  | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
|         | 100 英語リーディングIB 1     | 120 フランス語読解II 1 | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
| 3年      | 100 英語ライティングIA 1     | 120 トイ語文法I 1    | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
|         | 100 英語ライティングIB 1     | 120 トイ語文法II 1   | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
| 4年      | 100 英語コミュニケーションIA 1  | 120 フランス語文法I 1  | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
|         | 100 英語コミュニケーションIB 1  | 120 フランス語文法II 1 | 112 線形代数I 2         | 112 線形代数I 2   | 112 力学I 2          | 112 力学I 2        | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 112 力学I 2            | 2                  |
| 5年      | 200 英語リーディングIIA 1    | 120 哲学 2        | 212 力学II 2          | 212 力学II 2    | 213 基礎物理学実験I 2     | 214 ナノケミストリーII 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 216 デモンストラティブ物理学II 2 | 2                  |
|         | 200 英語リーディングIIB 1    | 120 論理学 2       | 212 物理学I 2          | 212 物理学I 2    | 213 基礎物理学実験II 2    | 214 エネルギー材料熱力学 2 | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 2                  |
| 6年      | 200 英語ライティングIIA 1    | 120 西洋史 2       | 212 電磁気学I 2         | 212 電磁気学I 2   | 213 基礎物理学実験II 2    | 214 エネルギー材料熱力学 2 | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 2                  |
|         | 200 英語ライティングIIB 1    | 120 心理学 2       | 212 電磁気学II 2        | 212 電磁気学II 2  | 213 基礎物理学実験II 2    | 214 エネルギー材料熱力学 2 | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 2                  |
| 7年      | 200 英語コミュニケーションIIA 1 | 120 社会学 2       | 212 物理数学II 2        | 212 物理数学II 2  | 213 基礎物理学実験II 2    | 214 エネルギー材料熱力学 2 | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 2                  |
|         | 200 英語コミュニケーションIIB 1 | 120 法学 2        | 212 電磁気学II 2        | 212 電磁気学II 2  | 213 基礎物理学実験II 2    | 214 エネルギー材料熱力学 2 | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 2                  |
| 8年      | 200 日本国憲法 2          | 120 日本国憲法 2     | 212 電磁気学II 2        | 212 電磁気学II 2  | 213 基礎物理学実験II 2    | 214 エネルギー材料熱力学 2 | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 214 エネルギー材料熱力学 2     | 2                  |
|         | 200 経済学 2            | 120 経済学 2       | 301 ものづくり理工学実験I 3   | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
| 9年      | 200 自然科学史 2          | 120 自然科学史 2     | 301 ものづくり理工学実験II 3  | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
|         | 200 科学倫理 2           | 120 科学倫理 2      | 301 ものづくり理工学実験II 3  | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
| 10年     | 200 環境学 2            | 120 環境学 2       | 301 ものづくり理工学実験II 3  | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
|         | 200 サイバー社会入門 2       | 120 サイバー社会入門 2  | 301 ものづくり理工学実験II 3  | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
| 11年     | 200 芸術と技術 2          | 120 芸術と技術 2     | 301 ものづくり理工学実験II 3  | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
|         | 200 地誌学 2            | 120 地誌学 2       | 301 ものづくり理工学実験II 3  | 312 物理数学III 2 | 312 物理数学III 2      | 312 物理数学III 2    | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 312 物理数学III 2        | 2                  |
| 卒業必要単位数 | 16                   | 16              | 20                  | 20            | 4                  | 14               | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   | 18                   | 49<br>春：25<br>秋：24 |
|         | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数         | 卒業必要単位数             | 卒業必要単位数       | 卒業必要単位数            | 卒業必要単位数          | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数              | 卒業必要単位数            |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバラーといい、科目ナンバラーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。







# 化学科 教育課程表 (2018年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目     |     |                      |     | 専門教育科目        |     |              |     | 履修制限           |   |               |   |              |   |             |   |                 |     |                 |
|---------|------------|-----|----------------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|----------------|---|---------------|---|--------------|---|-------------|---|-----------------|-----|-----------------|
|         | キリスト教科目    |     | 英語教育科目               |     | 必修科目          |     | 選択必修科目       |     |                |   |               |   |              |   |             |   |                 |     |                 |
|         | 科目名        | 単位数 | 科目名                  | 単位数 | 科目名           | 単位数 | 科目名          | 単位数 |                |   |               |   |              |   |             |   |                 |     |                 |
| 1年      | 100 キリスト教A | 2   | 110 英語リーディングI A      | 1   | 120 ドイツ語読解I   | 1   | 101 基礎化学実験I  | 2   | 112 基礎化学A      | 2 | 213 分析化学I     | 2 | 214 無機化学I    | 2 | 225 基礎地学I   | 2 | 125 海外理工学プログラムA | 1   |                 |
|         | 100 キリスト教B | 2   | 110 英語リーディングI B      | 1   | 120 ドイツ語読解II  | 1   | 101 基礎化学実験II | 2   | 112 基礎化学B      | 2 | 213 物理化学I     | 2 | 214 無機化学II   | 2 | 225 基礎地学II  | 2 | 125 海外理工学プログラムB | 2   |                 |
| 2年      |            |     | 110 英語ライティングI A      | 1   | 120 フランス語読解I  | 1   | 101 基礎化学実験II | 2   | 112 基礎化学C      | 2 | 213 物理化学II    | 2 | 214 有機化学I    | 2 | 225 化学演習I   | 2 | 125 海外理工学プログラムC | 3   |                 |
|         |            |     | 110 英語ライティングI B      | 1   | 120 フランス語読解II | 1   | 112 基礎物理学A   | 2   | 112 基礎物理学B     | 2 | 213 物理化学III   | 2 | 214 有機化学II   | 2 | 225 化学演習II  | 2 | 125 国内協定大学科目    | 1~8 |                 |
| 3年      |            |     | 110 英語コミュニケーションI A   | 1   | 120 ドイツ語文法I   | 1   | 112 基礎物理学C   | 2   | 112 微積分学I      | 2 | 212 線形代数数学III | 2 | 214 有機化学III  | 2 | 225 高分子化学   | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 110 英語コミュニケーションI B   | 1   | 120 ドイツ語文法II  | 1   | 201 無機分析化学実験 | 4   | 112 微積分学II     | 2 | 212 線形代数数学II  | 2 | 213 物理化学IV   | 2 |             |   |                 |     |                 |
| 4年      |            |     | 110 英語コミュニケーションII A  | 1   | 120 フランス語文法I  | 1   | 301 物理化学実験   | 4   | 112 線形代数数学II   | 2 | 312 化学数学      | 2 | 313 分析化学II   | 2 | 314 無機化学III | 2 | 325 化学演習III     | 2   |                 |
|         |            |     | 110 英語コミュニケーションII B  | 1   | 120 フランス語文法II | 1   | 301 有機化学実験   | 4   | 112 線形代数数学I    | 2 | 313 物理化学V     | 2 | 313 分析化学IV   | 2 | 314 無機化学IV  | 2 | 325 化学演習IV      | 2   |                 |
| 卒業必要単位数 | 4          |     | 120 哲学               | 2   | 120 倫理学       | 2   | 401 外国書講読    | 2   | 112 コンピュータ演習A  | 2 | 401 論議        | 2 | 313 物理化学VI   | 2 | 314 有機化学V   | 2 | 325 量子化学        | 2   |                 |
|         |            |     | 120 西洋史              | 2   | 120 論理学       | 2   | 401 卒業実験及び演習 | 8   | 112 生命科学I      | 2 | 112 生命科学II    | 2 | 401 卒業実験及び演習 | 8 | 313 物理化学VII | 2 | 314 有機化学VI      | 2   | 325 地学実験A       |
|         |            |     | 120 心理学              | 2   | 120 社会学       | 2   | 28           |     | 112 生命科学II     | 2 | 24            |   | 314 有機化学VII  | 2 | 314 有機化学VII | 2 | 325 環境分析化学      | 2   | 48 春：24<br>秋：24 |
|         |            |     | 120 社会学              | 2   | 120 哲学        | 2   | 28           |     | 112 情報科学概論     | 2 | 24            |   | 314 有機化学VIII | 2 | 325 科学技術英語A | 2 | 325 科学技術英語B     | 2   | 49 春：25<br>秋：24 |
|         |            |     | 210 英語リーディングII A     | 1   | 120 法学        | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学D     | 2 | 10            |   | 314 有機化学VIII | 2 | 325 科学技術英語B | 2 | 325 千列集中英語実習    | 2   |                 |
|         |            |     | 210 英語リーディングII B     | 1   | 120 日本国憲法     | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学E     | 2 | 14            |   | 314 有機化学IX   | 2 | 325 科学技術英語C | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 210 英語ライティングII A     | 1   | 120 経済学       | 2   | 24           |     | 212 線形代数数学III  | 2 | 14            |   | 314 有機化学IX   | 2 | 325 科学技術英語D | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 210 英語ライティングII B     | 1   | 120 経済学       | 2   | 24           |     | 212 線形代数数学III  | 2 | 14            |   | 314 有機化学X    | 2 | 325 科学技術英語E | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 210 英語コミュニケーションII A  | 1   | 120 自然科学史     | 2   | 24           |     | 212 生命科学入門実験   | 2 | 14            |   | 314 有機化学XI   | 2 | 325 科学技術英語F | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 210 英語コミュニケーションII B  | 1   | 120 自然科学史     | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験I   | 2 | 14            |   | 314 有機化学XI   | 2 | 325 科学技術英語F | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 210 英語コミュニケーションIII A | 1   | 120 物理学       | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験II  | 2 | 14            |   | 314 有機化学XII  | 2 | 325 科学技術英語G | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 210 英語コミュニケーションIII B | 1   | 120 物理学       | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XII  | 2 | 325 科学技術英語G | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 入門英語II A (*3)        | 1   | 120 サイバー社会入門  | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 入門英語II B (*4)        | 1   | 120 サイバー社会入門  | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     |                      | 1   | 120 芸術と技術     | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     |                      | 1   | 120 近代日本とアジア  | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     |                      | 1   | 120 地誌学       | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     |                      | 1   | 120 地誌学       | 2   | 24           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 12                   |     | 16            |     | 28           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     | 4                    |     | 16            |     | 28           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |
|         |            |     |                      |     | 32            |     | 28           |     | 212 基礎物理学実験III | 2 | 14            |   | 314 有機化学XIII | 2 | 325 科学技術英語H | 2 |                 |     |                 |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバるといい、科目ナンバの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。

環境・応用化学科 教育課程表 (2017年度入学生用)

| 履修基準年度             | 総合教育科目   |         |               |     | 専門教育科目   |     |              |           | 履修制限            |   |
|--------------------|--|---------|---------------|-----|--|-----|--------------|-----------|-----------------|---|
|                    | 必修科目   |         | 自由選択科目        |     | 必修科目   |     | 自由選択科目       |           |                 |   |
|                    | 科目名  | 単位数     | 科目名           | 単位数 | 科目名  | 単位数 | 科目名          | 単位数       |                 |   |
| 1年                 | 100 キリスト教文化A   | 2       | 120 ドイツ語読解I   | 1   | 101 基礎化学A  | 2   | 112 線形代数学I   | 2         | 126 環境倫理        | 2 |
|                    | 100 キリスト教文化B   | 2       | 120 ドイツ語読解II  | 1   | 101 基礎化学B  | 2   | 112 線形代数学II  | 2         | 126 自然環境論       | 2 |
|                    | 100 英語リーディングIA   | 1       | 120 フランス語読解I  | 1   | 101 基礎化学C  | 2   | 112 微積分学I    | 2         | 126 海外理工学プログラムA | 1 |
|                    | 100 英語リーディングIB   | 1       | 120 フランス語読解II | 1   | 101 環境化学   | 2   | 112 微積分学II   | 2         | 126 海外理工学プログラムB | 2 |
|                    | 100 英語ライティングIA   | 1       | 120 ドイツ語文法I   | 1   | 101 基礎化学実験I  | 2   | 112 基礎物理学A   | 2         | 126 海外理工学プログラムC | 3 |
|                    | 100 英語ライティングIB   | 1       | 120 ドイツ語文法II  | 1   | 101 基礎化学実験II   | 2   | 112 基礎物理学B   | 2         |                 |   |
|                    | 100 英語コミュニケーションIA  | 1       | 120 フランス語文法I  | 1   |  |     |              |           |                 |   |
|                    | 100 英語コミュニケーションIB  | 1       | 120 フランス語文法II | 1   |  |     |              |           |                 |   |
|                    | 200 英語リーディングIIA  | 1       | 120 哲学        | 2   | 201 基礎物理学実験I   | 2   | 212 線形代数学III | 2         | 214 無機化学        | 2 |
|                    | 200 英語リーディングIIB  | 1       | 120 論理学       | 2   | 212 基礎物理学C   | 2   | 212 基礎物理学D   | 2         | 214 量子化学        | 2 |
| 200 英語ライティングIIA    | 1  | 120 西洋史 | 2             |     |  |     |              | 214 化学熱力学 | 2               |   |
| 200 英語ライティングIIB    | 1  | 120 心理学 | 2             |     |  |     |              | 214 有機反応論 | 2               |   |
| 200 英語コミュニケーションIA  | 1  | 120 社会学 | 2             |     |  |     |              | 214 有機構造論 | 2               |   |
| 200 英語コミュニケーションIIB | 1  | 120 法学  | 2             |     |  |     |              | 214 反応速度論 | 2               |   |
| 3年                 |  |         | 120 日本国憲法     | 2   |  |     |              |           | 214 高分子化学       | 2 |
|                    |  |         | 120 経済学       | 2   |  |     |              |           | 214 地球環境化学      | 2 |
|                    |  |         | 120 自然科学史     | 2   |  |     |              |           | 214 分析化学        | 2 |
|                    |  |         | 120 科学倫理      | 2   |  |     |              |           |                 |   |
| 4年                 |  |         | 120 環境学       | 2   | 301 環境・応用化学実験I   | 9   |              |           |                 |   |
|                    |  |         | 120 サイバー社会入門  | 2   | 301 環境・応用化学実験II  | 9   |              |           |                 |   |
| 年                  |  |         | 120 芸術と技術     | 2   |  |     |              |           |                 |   |
|                    |  |         | 120 地誌学       | 2   |  |     |              |           |                 |   |
| 年                  |  |         |               |     | <卒業研究科目>   |     |              |           |                 |   |
|                    |  |         |               |     | 401 外国書講読  | 2   |              |           |                 |   |
| 年                  |  |         |               |     | 401 輪講   | 2   |              |           |                 |   |
|                    |  |         |               |     | 401 卒業実験及び演習   | 8   |              |           |                 |   |
| 卒業必要単位数            | 16   |         | 16            |     | 44   |     | 10           | 4         | 14              | 8 |
|                    | ※他学部開講科目を算入することができる。<br>※卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位数を4単位迄算入することができる。 |         |               |     | ※卒業必要単位数を超えて修得した数学・物理科目、地学・生命・情報科目、基礎科目、発展科目及び理工学部開講専門教育科目の単位は自由選択科目に算入することができる。 |     |              |           |                 |   |
| 32                 |  |         |               | 96  |  |     |              |           |                 |   |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバ－といい、科目ナンバ－の百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。

環境・応用化学科 教育課程表 (2018年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目               |                |   |     | 専門教育科目    |     |   |             | 履修制限 |     |          |    |     |            |              |     |             |     |
|---------|----------------------|----------------|---|-----|-----------|-----|---|-------------|------|-----|----------|----|-----|------------|--------------|-----|-------------|-----|
|         | 必修科目                 |                | 自由選択科目  |     | 必修科目      |     | 自由選択科目  |             |      |     |          |    |     |            |              |     |             |     |
|         | 科目名                  | 単位数            | 科目名   | 単位数 | 科目名       | 単位数 | 科目名   | 単位数         |      |     |          |    |     |            |              |     |             |     |
| 1<br>年  | 100                  | キリスト教文化A       | 2   | 120 | ドイツ語読解I   | 1   | 101   | 基礎化学A       | 2    | 112 | 線形代数学I   | 2  | 113 | 生命科学I      | 2            | 126 | 環境倫理        | 2   |
|         | 100                  | キリスト教文化B       | 2   | 120 | ドイツ語読解II  | 1   | 101   | 基礎化学B       | 2    | 112 | 線形代数学II  | 2  | 113 | 生命科学II     | 2            | 126 | 自然環境論       | 2   |
|         | 100                  | 英語リーディングIA     | 1   | 120 | フランス語読解I  | 1   | 101   | 基礎化学C       | 2    | 112 | 微積分学I    | 2  | 113 | 生命科学入門実験   | 2            | 126 | 海外理工学プログラムA | 1   |
|         | 100                  | 英語リーディングIB     | 1   | 120 | フランス語読解II | 1   | 101   | 環境化学        | 2    | 112 | 微積分学II   | 2  | 113 | コンビューー外演習A | 2            | 126 | 海外理工学プログラムB | 2   |
|         | 100                  | 英語ライティングIA     | 1   | 120 | ドイツ語文法I   | 1   | 101   | 基礎化学実験I     | 2    | 112 | 基礎物理学A   | 2  | 112 | 基礎物理学B     | 2            | 126 | 海外理工学プログラムC | 3   |
|         | 100                  | 英語ライティングIB     | 1   | 120 | ドイツ語文法II  | 1   | 101   | 基礎化学実験II    | 2    | 112 | 基礎物理学B   | 2  | 112 | 基礎物理学B     | 2            | 126 | 海外理工学プログラムC | 3   |
|         | 100                  | 英語コミュニケーションIA  | 1   | 120 | フランス語文法I  | 1   | 101   | 基礎化学実験II    | 2    | 112 | 基礎物理学B   | 2  | 112 | 基礎物理学B     | 2            | 126 | 国内協定大学科目    | 1~8 |
|         | 100                  | 英語コミュニケーションIB  | 1   | 120 | フランス語文法II | 1   | 201   | 基礎物理学実験I    | 2    | 212 | 線形代数学III | 2  | 213 | 基礎地学I      | 2            | 215 | 発展物理学実験     | 2   |
|         | 200                  | 英語リーディングIIA    | 1   | 120 | 哲学        | 2   | 201   | 基礎物理学実験I    | 2    | 212 | 線形代数学III | 2  | 213 | 基礎地学II     | 2            | 215 | 発展物理学実験     | 2   |
|         | 200                  | 英語リーディングIIB    | 1   | 120 | 論理学       | 2   | 212   | 基礎物理学C      | 2    | 212 | 基礎物理学D   | 2  | 214 | 量子化学       | 2            | 215 | 発展有機化学      | 2   |
| 3<br>年  | 200                  | 英語ライティングIIA    | 1   | 120 | 西洋史       | 2   | 212   | 基礎物理学C      | 2    | 212 | 基礎物理学D   | 2  | 214 | 化学熱力学      | 2            | 215 | 発展有機化学      | 2   |
|         | 200                  | 英語ライティングIIB    | 1   | 120 | 心理学       | 2   | 212   | 基礎物理学D      | 2    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機反応論      | 2            | 214 | 有機構造論       | 2   |
|         | 200                  | 英語コミュニケーションIA  | 1   | 120 | 社会学       | 2   | 301   | 環境・応用化学実験I  | 9    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 200                  | 英語コミュニケーションIIB | 1   | 120 | 法科学       | 2   | 301   | 環境・応用化学実験II | 9    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 120                  | 日本国憲法          | 2   | 120 | 経済学       | 2   | 301   | 環境・応用化学実験I  | 9    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 120                  | 自然科学史          | 2   | 120 | 自然科学史     | 2   | 301   | 環境・応用化学実験II | 9    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 120                  | 科学倫理           | 2   | 120 | 科学倫理      | 2   | 301   | 環境・応用化学実験I  | 9    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 120                  | 環境学            | 2   | 120 | 環境学       | 2   | 301   | 環境・応用化学実験II | 9    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 120                  | サイバー社会入門       | 2   | 120 | サイバー社会入門  | 2   | 401   | 外国書講読       | 2    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 120                  | 芸術と技術          | 2   | 120 | 芸術と技術     | 2   | 401   | 輪講          | 2    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
| 4<br>年  | 120                  | 地誌学            | 2   | 120 | 地誌学       | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 214 | 有機反応論    | 2  | 214 | 有機構造論      | 2            | 214 | 反応速度論       | 2   |
|         | 315                  | 錯体化学           | 2   | 315 | 錯体化学      | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 応用物理化学         | 2   | 315 | 応用物理化学    | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 分光学            | 2   | 315 | 分光学       | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 合成有機化学         | 2   | 315 | 合成有機化学    | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 応用有機化学         | 2   | 315 | 応用有機化学    | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 環境有機材料化学       | 2   | 315 | 環境有機材料化学  | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 応用物性化学         | 2   | 315 | 応用物性化学    | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 応用地球化学         | 2   | 315 | 応用地球化学    | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
|         | 315                  | 応用量子化学         | 2   | 315 | 応用量子化学    | 2   | 401   | 卒業実験及び演習    | 8    | 315 | 錯体化学     | 2  | 315 | 錯体化学       | 2            | 315 | 錯体化学        | 2   |
| 卒業必要単位数 | 16                   |                |   | 16  |           | 44  |   | 8           | 10   | 4   | 14       | 16 | 8   | 49         | 春：25<br>秋：24 |     |             |     |
|         | ※他学部開講科目を算入することができる。 |                | ※卒業に必要な単位数を超過して修得した専門教育科目の単位数を4単位迄算入することができる。 |     | 44        |     | ※卒業必要単位数を超過して修得した数学・物理科目、地学・生命・情報科目、基礎科目、発展科目及び理工学部開講専門教育科目の単位は自由選択科目に算入することができる。 |             | 128  |     | 96       |    |     |            |              |     |             |     |
|         | 32                   |                |   |     |           |     |   |             |      |     |          |    |     |            |              |     |             |     |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバ－といい、科目ナンバ－の百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。

# 生命科学科 教育課程表 (2017年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目       |                      |                 |                  | 専門教育科目       |              |               |                    | 履修制限               |         |
|---|--------------|----------------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|   | キリスト教科目      | 英語教育科目               | 自由選択科目          |                  | 必修科目         | 選 択 必 修 科 目  |               | 自由選択科目             |                    |         |
|   |              |                      | 科目名             | 単位数              |              | 基礎科目         | 発展科目          | 先導科目               |                    | 生命医化学科目 |
| 1年  | 100 キリスト教A 2 | 110 英語リーディングI A 1    | 120 ドイツ語読解I 1   | 101 生命科学I 2      | 112 生命科学倫理 2 | 213 生命工学 2   | 314 植物分子生物学 2 | 126 情報科学概論 2       | 49<br>春：25<br>秋：24 |         |
|   | 100 キリスト教B 2 | 110 英語リーディングI B 1    | 120 ドイツ語読解II 1  | 101 生命科学II 2     | 112 化学概論 2   | 213 生化学 2    | 314 分子細胞生物学 2 | 126 人間システム工学概論 2   |                    |         |
| 2年  |              | 110 英語ライティングI A 1    | 120 フランス語読解I 1  | 101 生命科学入門実験 2   | 112 微積分学I 2  | 213 薬理学 2    | 314 器官形成学 2   | 126 自然環境論 2        |                    |         |
|   |              | 110 英語ライティングI B 1    | 120 フランス語読解II 1 | 101 生命有機化学 2     | 112 基礎物理学A 2 | 213 分子遺伝学 2  | 314 植物分子生理学 2 | 126 海外理工学プログラムA 1  |                    |         |
| 3年  |              | 110 英語コミュニケーションI A 1 | 120 ドイツ語文法I 1   | 101 生命有機化学 2     | 112 基礎物理学B 2 | 213 発生生物学 2  | 314 遺伝子工学 2   | 126 海外理工学プログラムB 2  |                    |         |
|   |              | 110 英語コミュニケーションI B 1 | 120 ドイツ語文法II 1  | 201 細胞・組織学実験 3   | 112 基礎化学A 2  | 213 生命代謝化学 2 | 314 生体システム学 2 | 126 海外理工学プログラムC 3  |                    |         |
| 4年  |              | 110 入門英語I A (*1) 1   | 120 フランス語文法II 1 | 201 生命分子・生化学実験 3 | 112 基礎化学B 2  | 213 微生物学 2   | 314 生体システム学 2 | 48<br>春：24<br>秋：24 |                    |         |
|   |              | 110 入門英語I B (*2) 1   | 120 哲学 2        | 201 細胞・組織学実験 3   | 112 基礎化学C 2  | 213 組織学 2    | 314 染色体機能学 2  |                    |                    |         |
| 卒業必要単位数   | 4            | 120 論理学 2            | 120 西洋史 2       | 301 先端生命科学実験I 8  | 112 脳海実験 2   | 213 細胞学 2    | 314 化学生態学 2   | 49<br>春：25<br>秋：24 |                    |         |
|   |              | 120 心理学 2            | 120 社会学 2       | 301 先端生命科学実験II 8 | 212 系統分類学 2  | 213 細胞学 2    | 314 植物分子生物学 2 |                    |                    |         |
| <p>※卒業必要単位数を越えて修得した基礎科目、発展科目、先導科目、生命医化学科目及びひ理工学部開講専門教育科目の単位数は自由選択科目に算入することができる。</p> |              |                      |                 |                  |              |              |               |                    |                    |         |
| <p>※他学部開講科目を算入することができる。<br/>※卒業に必要な単位数を越えて修得した専門教育科目の単位数を4単位差算入することができる。</p>        |              |                      |                 |                  |              |              |               |                    |                    |         |
| <p>卒業必要単位数 42</p>   |              |                      |                 |                  |              |              |               |                    |                    |         |
| <p>96</p>   |              |                      |                 |                  |              |              |               |                    |                    |         |
| <p>128</p>  |              |                      |                 |                  |              |              |               |                    |                    |         |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバ－といひ、科目ナンバ－の百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。

# 生命科学科 教育課程表 (2018年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目       |                     |                |                 | 専門教育科目       |              |               |                    | 履修制限               |         |
|---------|--------------|---------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|--------------------|---------|
|         | キリスト教科目      | 英語教育科目              | 自由選択科目         |                 | 必修科目         | 選 択 必 修 科 目  |               | 自由選択科目             |                    |         |
|         |              |                     | 科目名            | 単位数             |              | 基礎科目         | 発展科目          | 先導科目               |                    | 生命医化学科目 |
| 1年      | 100 キリスト教A 2 | 110 英語リーディングⅠA 1    | 120 ドイツ語読解Ⅰ 1  | 101 生命科学Ⅰ 2     | 112 生命科学倫理 2 | 213 生命工学 2   | 314 植物分子生物学 2 | 126 情報科学概論 2       | 49<br>春：25<br>秋：24 |         |
|         | 100 キリスト教B 2 | 110 英語リーディングⅠB 1    | 120 ドイツ語読解Ⅱ 1  | 101 生命科学Ⅱ 2     | 112 化学概論 2   | 213 生化学 2    | 314 分子細胞生物学 2 | 126 人間システム工学概論 2   |                    |         |
| 2年      |              | 110 英語ライティングⅠA 1    | 120 フランス語読解Ⅰ 1 | 101 生命科学入門実験 2  | 112 微積分Ⅰ 2   | 213 薬理学 2    | 314 器官形成学 2   | 126 自然環境論 2        |                    |         |
|         |              | 110 英語ライティングⅠB 1    | 120 フランス語読解Ⅱ 1 | 101 生命有機化学 2    | 112 微積分Ⅱ 2   | 213 分子遺伝学 2  | 314 分子生理学 2   | 126 海外理工学プログラムA 1  |                    |         |
| 3年      |              | 110 英語コミュニケーションⅠA 1 | 120 ドイツ語文法Ⅰ 1  | 101 生命有機化学 2    | 112 基礎物理学B 2 | 213 発生生物学 2  | 314 遺伝子工学 2   | 126 海外理工学プログラムB 2  |                    |         |
|         |              | 110 英語コミュニケーションⅠB 1 | 120 ドイツ語文法Ⅱ 1  | 101 生命有機化学 2    | 112 基礎物理学A 2 | 213 生命代謝化学 2 | 314 遺伝子工学 2   | 126 海外理工学プログラムC 3  |                    |         |
| 4年      |              | 110 英語コミュニケーションⅡA 1 | 120 フランス語文法Ⅱ 1 | 201 細胞・組織学実験 3  | 112 基礎化学B 2  | 213 微生物学 2   | 314 生体システム学 2 | 48<br>春：24<br>秋：24 |                    |         |
|         |              | 110 英語コミュニケーションⅡB 1 | 120 フランス語文法Ⅱ 1 | 201 生命分子生化学実験 3 | 112 基礎化学C 2  | 213 組織学 2    | 314 生体システム学 2 |                    |                    |         |
| 卒業必要単位数 | 4            | 12                  | 16             | 42              | 16           | 14           | 8             | 12                 | 49<br>春：25<br>秋：24 |         |
|         |              |                     |                |                 |              |              |               |                    |                    |         |

※卒業必要単位数を越えて修得した基礎科目、発展科目、先導科目、生命医化学科目及びひ理工学部開講専門教育科目の単位数は自由選択科目に算入することができる。

※他学部開講科目を算入することができる。  
 ※卒業に必要な単位数を越えて修得した専門教育科目の単位数を4単位差算入することができる。

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバールといひ、科目ナンバールの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。







情報科学科 教育課程表 (2017年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目  |     |               |     | 専門教育科目          |     |                       |     |                      |     |                 |     |                     |     | 履修制限             |             |     |        |     |
|---------|---|-----|---------------|-----|-----------------|-----|-----------------------|-----|----------------------|-----|-----------------|-----|---------------------|-----|------------------|-------------|-----|--------|-----|
|         | キリスト教科目   |     | 英語教育科目        |     | 自由選択科目          |     | 必修科目                  |     | 情報科学実習科目             |     | 人間システム工学実習・実験科目 |     | 発展科目                |     |                  | 人間システム工学系科目 |     | 自由選択科目 |     |
|         | 科目名   | 単位数 | 科目名           | 単位数 | 科目名             | 単位数 | 科目名                   | 単位数 | 科目名                  | 単位数 | 科目名             | 単位数 | 科目名                 | 単位数 |                  | 科目名         | 単位数 | 科目名    | 単位数 |
| 1年      | 100 キリスト教A  | 2   | 110 英語リーディングA | 1   | 120 ドイツ語I       | 1   | 101 情報科学概論            | 2   | 101 情報科学実習           | 2   | 114 微積分 I       | 2   | 116 人間システム工学概論      | 2   | 127 生命科学 I       | 2           |     |        |     |
|         | 100 キリスト教B  | 2   | 110 英語リーディングB | 1   | 120 ドイツ語II      | 1   | 101 キャリアデザイン論         | 2   | 101 コンピュータ演習A        | 2   | 114 線形代数 I      | 2   | 115 基礎物理学A          | 2   | 127 生命科学 II      | 2           |     |        |     |
| 2年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 フランス語I      | 1   | 101 プロگرامミング実習 I     | 2   | 101 プロگرامミング実習 II   | 2   | 114 論理回路        | 2   | 115 基礎物理学B          | 2   | 127 情報化社会と人間     | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 フランス語II     | 1   | 101 プロگرامミング実習 II    | 2   | 201 プロگرامミング実習 II   | 2   | 114 微積分 II      | 2   | 201 プロگرامミング実習 III | 2   | 127 メディア社会学      | 2           |     |        |     |
| 3年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 ドイツ語I       | 1   | 101 プロگرامミング実習 III   | 2   | 201 プロگرامミング実習 III  | 2   | 114 線形代数 II     | 2   | 214 情報理論            | 2   | 127 デジタル工学AA     | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 フランス語I      | 1   | 201 プロگرامミング実習 III   | 2   | 301 情報システム概論実習A (*5) | 1   | 214 ネットワーク      | 2   | 215 デジタル信号処理        | 2   | 127 納理工学プログラム    | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 哲学          | 2   | 301 情報システム概論実習B (*6)  | 1   | 312 数理計画法実習          | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 デジタル信号処理        | 2   | 127 納理工学プログラムC   | 3           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 論理学         | 2   | 301 情報システム概論実習C (*7)  | 1   | 312 知識情報処理実習         | 1   | 214 ネットワーク      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 I    | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 西洋史         | 2   | 301 情報システム概論実習D (*8)  | 1   | 312 情報理論実習           | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学実験       | 2   | 227 基礎物理学実験 II   | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 心理学         | 2   | 301 情報システム概論実習E (*9)  | 1   | 312 デジタル信号処理実習       | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 III  | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 社会学         | 2   | 301 情報システム概論実習F (*10) | 1   | 312 数式処理実習           | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 IV   | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 法学          | 2   | 301 情報システム概論実習G (*11) | 1   | 312 グラフ・ネットワーク実習     | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 V    | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 日本国憲法       | 2   | 301 情報システム概論実習H (*12) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 VI   | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 経済学         | 2   | 301 情報システム概論実習I (*13) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 VII  | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 自然科学史       | 2   | 301 情報システム概論実習J (*14) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 VIII | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 科学倫理        | 2   | 301 情報システム概論実習K (*15) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 IX   | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 環境学         | 2   | 301 情報システム概論実習L (*16) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 X    | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 サイバセキュリティ入門 | 2   | 301 情報システム概論実習M (*17) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 XI   | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 芸術と技術       | 2   | 301 情報システム概論実習N (*18) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 XII  | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 近代史         | 2   | 301 情報システム概論実習O (*19) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 XIII | 2           |     |        |     |
| 4年      |   |     | 110 英語リーディングA | 1   | 120 地誌学         | 2   | 301 情報システム概論実習P (*20) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 XIV  | 2           |     |        |     |
|         |   |     | 110 英語リーディングB | 1   | 120 地誌学         | 2   | 301 情報システム概論実習Q (*21) | 1   | 312 ネットワーク実習         | 1   | 214 データベース      | 2   | 216 マテリアル工学         | 2   | 227 基礎物理学実験 XV   | 2           |     |        |     |
| 卒業必要単位数 | 4   | 12  | 16            | 26  | 26              | 26  | 26                    | 4   | 2                    | 24  | 16              | 8   | 16                  | 8   | 16               |             |     |        |     |
|         | (*1)～(*2)、(*3)、(*4)は、全学科目で回修得すること。<br>(*5)～(*6)、(*7)は、それぞれ、いずれか一方を履修すること。<br>(*8)～(*9)は、卒業に必要単位数を超過した情報科学実習科目、人間システム工学実習・実験科目、基礎科目、発展科目、人間システム工学系科目及び理工学部開講専門教育科目の単位数を4単位以上とする。 |     |               |     |                 |     |                       |     |                      |     |                 |     |                     |     |                  |             |     |        |     |
| 32      |   |     |               |     |                 |     |                       |     |                      |     |                 |     |                     |     |                  |             |     |        |     |
| 96      |   |     |               |     |                 |     |                       |     |                      |     |                 |     |                     |     |                  |             |     |        |     |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバナーといい、科目ナンバナーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。





# 人間システム工学科 教育課程表 (2018年度入学生用)

| 履修基準年度  | 総合教育科目   |                       |                 |                       | 専門教育科目                 |               |                    |                    | 履修制限               |                    |
|---|--|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|   | キリスト教科目  | 英語教育科目                | 自由選択科目          | 必修科目                  | 人間システム工学実習・実験科目        | 情報科学実習科目      | 基礎科目               | 発展科目               |                    | 情報科学系科目            |
|   | 科目名<br>単位数   | 科目名<br>単位数            | 科目名<br>単位数      | 科目名<br>単位数            | 科目名<br>単位数             | 科目名<br>単位数    | 科目名<br>単位数         | 科目名<br>単位数         | 科目名<br>単位数         | 科目名<br>単位数         |
| 1年  | 100 キリスト教A 2   | 110 英語リーディングA 1       | 120 ドイツ語読解I 1   | 101 キャリアデザイン論 2       | 114 微積分学 I 2           | 215 マカトロニクス 2 | 216 数理論理学 2        | 116 情報科学概論 2       | 127 基礎物理学A 2       | 48<br>春:23<br>秋:25 |
|   | 100 キリスト教B 2   | 110 英語リーディングB 1       | 120 ドイツ語読解II 1  | 101 コンピュータ演習A 2       | 114 線形代数学 I 2          | 215 デザイン論 2   | 216 デジタル信号処理 2     | 127 基礎物理学B 2       | 127 基礎物理学B 2       |                    |
| 2年  |  | 110 英語リーディングA 1       | 120 フランス語読解I 1  | 101 人間システム工学概論 2      | 114 論理回路 2             | 215 データベース 2  | 216 グラフ・ネットワーク理論 2 | 127 生命科学 I 2       | 127 生命科学 I 2       | 49<br>春:24<br>秋:25 |
|   |  | 110 英語リーディングB 1       | 120 フランス語読解II 1 | 101 人間システム工学の発展習I 2   | 114 微積分学 II 2          | 215 データベース 2  | 216 ネットワーク 2       | 127 生命科学 II 2      | 127 生命科学 II 2      |                    |
| 3年  |  | 110 英語リーディングA 1       | 120 ドイツ語文法I 1   | 101 人間システム工学の発展習II 2  | 114 線形代数学 II 2         | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 127 情報化社会と人間 2     | 127 情報化社会と人間 2     | 46<br>春:25<br>秋:21 |
|   |  | 110 英語リーディングB 1       | 120 ドイツ語文法II 1  | 101 プロگرامミング実習 I 2   | 114 離散数学 2             | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 127 メディア社会学 2      | 127 メディア社会学 2      |                    |
| 4年  |  | 110 英語リーディングA 1       | 120 フランス語文法I 1  | 201 プロگرامミング実習 II 2  | 114 コンピュータアーキテクチャ 2    | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 127 ネットワーク学A 1     | 127 ネットワーク学A 1     | 49<br>春:24<br>秋:25 |
|   |  | 110 英語リーディングB 1       | 120 フランス語文法II 1 | 201 プログラムミング実習 III 2  | 114 ロボット工学序論 2         | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 127 ネットワーク学B 2     | 127 ネットワーク学B 2     |                    |
| 1年  |  | 210 英語リーディングII A 1    | 120 心理学 2       | 301 映像制作の発展実習A (*5)   | 214 情報科学のための確率・統計 2    | 215 マカトロニクス 2 | 216 数理論理学 2        | 316 計算論 2          | 327 科学技術英語A 2      | 46<br>春:25<br>秋:21 |
|   |  | 210 英語リーディングII B 1    | 120 社会学 2       | 301 サウンド制作の発展実習B (*6) | 214 エルゴノミクス/コンピュータ工学 2 | 215 デザイン論 2   | 216 デジタル信号処理 2     | 316 符号理論 2         | 327 科学技術英語B 2      |                    |
| 2年  |  | 210 英語リーディングII A 1    | 120 法学 2        | 301 映像制作の発展実習C (*6)   | 214 制御工学 2             | 215 データベース 2  | 216 グラフ・ネットワーク理論 2 | 316 オペレーティングシステム 2 | 327 干渉集中英語習得 2     | 49<br>春:24<br>秋:25 |
|   |  | 210 英語リーディングII B 1    | 120 日本国憲法 2     | 301 サウンド制作の発展実習D (*6) | 214 メディア工学 2           | 215 データベース 2  | 216 ネットワーク 2       | 316 コンパイル 2        | 327 確率統計 I 2       |                    |
| 3年  |  | 210 英語リーディングII A 1    | 120 経済学 2       | 312 音声情報処理実習 1        | 214 情報理論 2             | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 316 最適化理論 2        | 327 アーカイブ・デザイン 2   | 49<br>春:24<br>秋:25 |
|   |  | 210 英語リーディングII B 1    | 120 自然科学史 2     | 312 音声情報処理実習 1        | 214 データベースとアルゴリズム 2    | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 316 感性情報処理 2       | 327 知的財産戦略論 2      |                    |
| 4年  |  | 210 英語リーディングII A (*3) | 120 科学倫理 2      | 312 画像情報処理実習 1        | 214 データベースとアルゴリズム 2    | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 316 コンテンツ制作 2      | 327 知的財産戦略論 2      | 49<br>春:24<br>秋:25 |
|   |  | 210 英語リーディングII B (*3) | 120 環境学 2       | 312 音声情報処理実習 1        | 214 プロگرامミング実習 III 2  | 215 ネットワーク 2  | 216 形式言語とオートマトン 2  | 316 モーショングラフィクス 2  | 327 サウンド・パフォーマンス 2 |                    |
| 卒業必要単位数   | 4  | 32                    | 16              | 32                    | 4                      | 2             | 24                 | 12                 | 8                  | 14                 |
|   | <p>(*)1)、(*)2)、(*)3)、(*)4)は、全学科目で回修得すること。<br/>                 (*)5)、(*)6)、(*)7)はそれぞれ、いずれか一方を履修すること。<br/>                 ※他学部開講科目を算入することができる。<br/>                 ※卒業に必要な単位数を超過して修得した専門科目の単位を4単位迄算入することができる。</p> |                       |                 |                       |                        |               |                    |                    |                    |                    |
| <p>※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバラーといい、科目ナンバラーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・自由選択の別を、一の位は科目群を意味する。</p> |  |                       |                 |                       |                        |               |                    |                    |                    |                    |

【資料3】卒業可否の確認方法について 〈教育課程表を用いた例〉

卒業可否の確認方法について 〈教育課程表を用いた例〉

| 履修基準年度  | キャリア科目         |     | 総合教育科目  |     | 専門教育科目      |              |                 |       | 履修制限              |                    |
|---------|----------------|-----|---|-----|-------------|--------------|-----------------|-------|-------------------|--------------------|
|         | 科目名            | 単位数 | 科目名   | 単位数 | 必修科目        | 基礎科目         | コンピュータ科目        | 発展科目  |                   | 専門選択科目             |
| 1年      | 100 キリスト教文化A-2 | 2   | 110 英語リーディングⅠA  | 1   | 101 微分積分Ⅰ-4 | 112 微分積分Ⅱ-4  | 113 コンピュータ演習A-2 |       | 126 情報科学概論        | 46<br>春：23<br>秋：23 |
|         | 100 キリスト教文化B-2 | 2   | 120 ドイツ語読解Ⅰ   | 1   | 101 線形代数Ⅰ-4 | 112 線形代数Ⅱ-4  |                 |       | 126 大問システム工学概論    |                    |
| 2年      |                |     | 110 英語ライティングⅠA  | 1   |             | 112 数学入門演習-2 |                 |       | 126 海外理工学プログラムA   | 46<br>春：23<br>秋：23 |
|         |                |     | 110 英語ライティングⅠB  | 1   |             | 112 基礎物理学A-2 |                 |       | 126 海外理工学プログラムB   |                    |
| 3年      |                |     | 110 英語ライティングⅡA  | 1   |             | 112 基礎物理学B-2 |                 |       | 126 海外理工学プログラムC   | 48<br>春：24<br>秋：24 |
|         |                |     | 110 英語ライティングⅡB  | 1   |             |              |                 |       | 126 理工学特別プログラム001 |                    |
| 4年      |                |     | 110 英語コミュニケーションⅠA   | 1   |             |              |                 |       | 126 理工学特別プログラム002 | 48<br>春：24<br>秋：24 |
|         |                |     | 110 英語コミュニケーションⅠB   | 1   |             |              |                 |       | 126 理工学特別プログラム004 |                    |
| 卒業必要単位数 | 4 / 4          |     | 210 英語リーディングⅡA  | 1   |             |              |                 |       | 326 科学技術英語A       | 48<br>春：24<br>秋：24 |
|         |                |     | 210 英語リーディングⅡB  | 1   |             |              |                 |       | 326 科学技術英語B       |                    |
|         |                |     | 210 英語ライティングⅡA  | 1   |             |              |                 |       | 326 特別英語セミナー      |                    |
|         |                |     | 210 英語ライティングⅡB  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語コミュニケーションⅡA   | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語コミュニケーションⅡB   | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 入門英語ⅠA(*1)  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 入門英語ⅠB(*2)  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語リーディングⅡA  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語リーディングⅡB  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語ライティングⅡA  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語ライティングⅡB  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語コミュニケーションⅡA   | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 英語コミュニケーションⅡB   | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 入門英語ⅠA(*3)  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 入門英語ⅠB(*4)  | 1   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 論理学   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 西洋史   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 心理学   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 社会学   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 日本国憲法   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 経済学   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 自然科学史   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 科学倫理  | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 環境学   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 サイバー社会入門  | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 芸術と技術   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 近代日本とアジア  | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 210 地誌学   | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 体育方法学演習C-2  | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 体育方法学講義C-2  | 2   |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 16  |     | ②単位         | 48           | ④単位             | 16/14 | 22                |                    |
|         |                |     | 14/16   |     | 8/8         | 56/48        | ④単位             | ②単位   | 10/22             |                    |
|         |                |     | 12/12   |     | 8/8         | ⑥単位          | ②単位             | ②単位   |                   |                    |
|         |                |     | (*1)、(*2)、(*3)、(*4)   |     |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | は、全学科目である。それぞれ、2回修得すること。  |     |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | ※他学部開講科目を算入することができる。  |     |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | ※卒業に必要な単位数を超えて修得した専門教育科目の単位を4単位迄算入することができる。                             |     |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | ※卒業必要単位数を超えて修得した基礎科目、コンピュータ科目、発展科目及び理工学部開講専門教育科目の単位は、専門選択科目に算入することができる。 |     |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 32  |     |             |              |                 |       |                   |                    |
|         |                |     | 96  |     |             |              |                 |       |                   |                    |

※授業科目名の前に付いている3桁の数字を科目ナンバーといい、科目ナンバーの百の位は履修基準年度を、十の位は必修・選択必修・選択の別を、一の位は科目群を意味する。

## Ⅶ 付 録

### 1. 大学院・理工学研究科について

本学大学院理工学研究科には、2020年4月現在、博士課程前期課程（標準修業年限2年）および博士課程後期課程（同3年）に9専攻（数理科学専攻・物理学専攻・先進エネルギーナノ工学専攻・化学専攻・環境・応用化学専攻・生命科学専攻・生命医化学専攻・情報科学専攻・人間システム工学専攻）が設置されている。博士課程前期課程は、専攻分野における研究能力や高度で専門的な職業に就くための能力を養成することを目的としており、博士課程前期課程において、修了者には「修士（理学）」または「修士（工学）」の学位が授与される。また、博士課程後期課程は、自立した研究者を養成することが目的であり、修了者には「博士（理学）」または「博士（工学）」の学位が授与される。

博士課程前期課程の入学試験は、1次入試が8月に行われる（2021年度入試）。また、2次募集として2月にも入試を行っている（この時にあわせて博士課程後期課程の入試も実施する）。さらに、理工学研究科では、優秀な学生が本学大学院（博士課程前期課程）への進学を希望する際、「推薦入試」制度を設けている。これは学部での成績が優秀で、大学院へ進学後も勉学・研究において優秀な成績を修めると期待される学生を指導教授が推薦し、面接によって合否を判定するという制度である。詳細については、担任教員に確認すること。

科学技術の進歩、専門性の深度化により、企業も研究職としてより高度な専門知識を修得した人材を求める傾向にある。入学後、早い段階から将来計画を立て、大いに勉学に励み、より多くの者が大学院への進学を考えるよう期待している。その際、上記の制度があることを覚えて、大いに活用してもらいたいと願っている。

### 2. 理工学部における一般注意事項

#### (1) 授業・試験

##### (ア) 授業の時間帯について

授業時間は次の通りである。尚、追試験時間帯は以下と異なるため、注意すること。詳細は、全学部共通Ⅲ 授業科目の履修にあたって-4. 授業時間帯等 (1) (ii) を参照。

|         | 通常授業時間帯・定期試験時間帯・補講時間帯 | 集中講義時間帯     |
|---------|-----------------------|-------------|
| 第1時限    | 9:00～10:30            | 9:10～10:40  |
| チャペルアワー | 10:35～11:05           | —           |
| 第2時限    | 11:10～12:40           | 10:50～12:20 |
| 第3時限    | 13:30～15:00           | 13:10～14:40 |
| 第4時限    | 15:10～16:40           | 14:50～16:20 |
| 第5時限    | 16:50～18:20           | 16:30～18:00 |

##### (イ) 補講について

理工学部では授業回数確保のため、授業期間中の土曜日に補講を行うことがある。補講の実施・取消は教学 Web サービスまたは掲示で連絡するので、よく確認しておくこと。

##### (ウ) 教育研究システム利用 ID・パスワードについて

履修登録、シラバス関連に加え、授業（英語など）に使用する。

#### (2) 休学

所定の手続きを取り、休学在籍料を納めることで、休学が可能となる。ただし、休学する学期の授業開始後1ヶ月以内に手続きを完了する必要がある。

#### (3) 自動車による通学について

神戸三田キャンパスに自動車通学を行う場合、学生本人が「自動車通学申請書」を記入し、通学に使用する車両の車検証コピーとともに神戸三田キャンパス事務室に提出した上で、神戸三田キャンパス事務室長の許可を受ける必要がある。自動車通学の「許可証」が交付されるまで、神戸三田キャンパスに自動車通学はできない。詳細は神戸三田キャンパス事務室（アカデミックコモンズ1階）で確認すること。

また、自動車通学に関してルール違反があった場合、状況を確認したうえで罰則を適用する。

#### (4) 学生実験用ロッカー

IV号館・VII号館には、実験中の手回り品の収納のためのロッカーがある。  
学生実験用ロッカーの使用について、以下の通り定める。

##### 1. 利用対象者

- a) 物理学科、先進エネルギーナノ工学科、化学科、環境・応用化学科、生命科学科、生命医化学科の学生
- b) その他、副学部長（学生担当）が必要と認める者  
※卒業研究配属者および休学者は、原則的にロッカーの利用はできない。

##### 2. ロッカー利用申請

- a) 学生実験用ロッカー利用申請書を提出して、許可を得た者がロッカーを使用できる。
- b) 先進エネルギーナノ工学科、化学科、環境・応用化学科、生命科学科、生命医化学科については1年次より、物理学科については2年次より申請可能とする。
- c) 実験科目を履修していることが分かる履修登録確認表のコピーを添付して、申請する。
- d) その他、ロッカーを必要とする者は、学生実験用ロッカー利用申請書を提出の上、判断する。

##### 3. ロッカー利用期間

- a) **学期授業開始日より学生実験履修終了の日（最長で卒業研究配属決定日）までとする。**
- b) 利用期限までに、ロッカーを空にしておくこと。
- c) 学生実験の受講期間中、原則1年間（4月から翌年3月）とするが、学生実験を継続して履修している場合は、履修期間中は同一ロッカーを継続することとする。
- d) その他、副学部長（学生担当）が必要と認めた者は、最大1年の借用期間とする（更新可）。

##### 4. 保管してはいけない物

- a) 貴重品（現金等）
- b) 可燃性や揮発性の物または危険な薬品等
- c) 不潔な物、異臭を発する物
- d) 生き物

##### 5. 使用上の注意

- a) 利用者は、他人にロッカーを転貸（又貸）してはいけない。
- b) ロッカーの暗証番号は他人に知られないようにすること。安全管理のため、適宜変更すること。
- c) 利用者は、ロッカーの利用期限後は、ロッカー内を空にしなければならない。利用期限を過ぎてても、ロッカー内に残っている物品については、理工学部にて適宜廃棄等の処分を行う。
- d) ロッカーの上および周辺に放置した物品については、理工学部にて適宜廃棄等の処分を行う。
- e) 利用者は、自己責任を持ってロッカーを常に清潔丁寧に扱うこと。
- f) ロッカー周辺でたむろして騒いだり周りに迷惑を掛ける行為をしないこと。
- g) 適正な使用中において、問題が発生した場合は、直ちに理工学部事務室に申し出ること。
- h) ロッカーに荷物を詰め込みすぎないこと。特にロッカー扉の開閉ノブに荷物が接触しないように注意すること。
- i) ロッカーの場所、暗証番号を失念した場合は、IV号館警備室まで申し出ること。その他の理由で開閉できない場合は、「学生実験用ロッカー開錠依頼書」を理工学部事務室へ提出のこと。

##### 6. 損害賠償

- a) 利用者が上記使用上の注意を違反した場合は、ロッカーの使用許可を取り消す。
- b) ロッカーを破損または汚損した場合は、実費分を弁償することとする。

(5) シャトルバスの利用について

- ・利用料金 片道400円（事前に生協でチケットを購入すること）

■運行時刻表

| 西宮上ヶ原 発<br>神戸三田 行き   | 便数 | 神戸三田 発<br>西宮上ヶ原 行き |
|--|----|--------------------|
| 7:40(発)  | 1  | 9:30(発)            |
| 9:30(発)  | 2  | 11:20(発)           |
| 11:20(発)   | 3  | 13:40(発)           |
| 13:40(発)   | 4  | 15:20(発)           |
| 15:20(発)   | 5  | 17:00(発)           |
| 17:00(発)   | 6  | 18:40(発)           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・所要時間：約60分</li> <li>・運行日：授業期間中の月曜日～金曜日（土曜日は運行しない。ただし、定期試験期間中のみ土曜日にも運行する。）</li> <li>・交通事情により所要時間に変更が生じる場合がある。</li> </ul> |    |                    |

(6) 暴風警報発令時等の下校方法（バス）について

授業・定期試験期間中に、暴風警報発令等があった場合、休講・試験中止の措置をとることがあります。この場合、みなさんが速やかに下校できるよう、状況に応じ、神姫バスやシャトルバスの臨時バスを手配します。必要なバス台数の把握とバス乗り場での混乱を避けるため、以下のとおり対応してください。

- 路線別に指定場所に集合してください。直接バス停に行っても乗車できません。
- 集合後、バスの到着にあわせて順次、乗車誘導を行います。

●集合場所

- ・新三田線：VI(6)号館1階 101号教室
- ・三田線：VI(6)号館2階 201号教室
- ・三宮線：第二厚生棟2階 食堂
- ・新大阪線：第二厚生棟1階 学生ホール
- ・シャトルバス：アカデミックコモンズ1階 シアター

(7) 新旧授業科目対照表（2019～）

2019年度より、学則改正と理工学部のカリキュラム変更に伴い、順次科目が不開講となる。そこで、2018年度までの科目については、2019年度以降理工学部開講科目で読み替え、その科目を修得することにより卒業要件に必要な科目を修得したこととする場合がある。その一覧表をあげておくので、時間割・シラバス等と合わせて各自必ず確認すること。また、読み替えに指定されている科目は、二重に履修できない。

| 単位 | 履修基準年度 | 旧科目              | 単位 | 履修基準年度 | 2020開講授業科目 | 2021開講授業科目 | 2022開講授業科目 |
|----|--------|------------------|----|--------|------------|------------|------------|
| 4  | 4      | 数学特別演習Ⅰ          | 4  | 4      | 数学特別演習Ⅰ    | 数学特別演習Ⅰ    | 数理科学特別演習Ⅰ  |
| 4  | 4      | 数学特別演習Ⅱ          | 4  | 4      | 数学特別演習Ⅱ    | 数学特別演習Ⅱ    | 数理科学特別演習Ⅱ  |
| 4  | 4      | 応用数理特別演習Ⅰ        | 4  | 4      | 応用数理特別演習Ⅰ  | 応用数理特別演習Ⅰ  | 数理科学特別演習Ⅰ  |
| 4  | 4      | 応用数理特別演習Ⅱ        | 4  | 4      | 応用数理特別演習Ⅱ  | 応用数理特別演習Ⅱ  | 数理科学特別演習Ⅱ  |
| 2  | 2      | 量子化学 2（環境用）      | 2  | 2      | 基礎量子化学     | 基礎量子化学     | 基礎量子化学     |
| 2  | 2      | 組織学              | —  | —      | 廃止         | 廃止         | 廃止         |
| 2  | 2      | 分子細胞生物学          | —  | —      | 廃止         | 廃止         | 廃止         |
| 2  | 3      | 発癌分子機構学          | 2  | 3      | 発癌分子機構学    | 発がん分子機構学   | 発がん分子機構学   |
| 2  | 1      | ロボット工学序論         | 2  | 2      | 機械の力学      | 機械の力学      | 機械の力学      |
| 2  | 2      | エルゴノミクスコンピューティング | 2  | 2      | ヒューマンデータ分析 | ヒューマンデータ分析 | ヒューマンデータ分析 |
| 2  | 2      | メカトロニクス          | 2  | 3      | (不開講)      | ロボティクス     | ロボティクス     |
| 2  | 3      | 千刈集中英語実習         | 2  | 3      | 千刈集中英語実習   | 特別英語セミナー   | 特別英語セミナー   |



## Ⅷ 2018年度 理工学部内規

### I 学則及び内規の適用について

- 1 学則の適用は、原則として入学年度の学則が適用される。ただし、学則が全学年度に適用される場合はこの限りではない。
- 2 内規の適用は、原則として入学年度の内規が適用される。ただし、内規が全学年度に適用される場合はこの限りではない。
- 3 学則及び内規の変更に伴う移行措置が講じられた場合は別に配布される理工学部『授業科目履修心得』（以下『履修心得』）による。

### II 授業履修内規

#### [全学科共通]

- 1 授業科目の履修について
  - (1) 履修しようとする授業科目については、すべて所定の期日内に履修届を提出しなければならない。
  - (2) 履修登録されていない授業科目の単位を修得することはできない。
  - (3) 履修届の変更は原則として認めない。
  - (4) 時間割上、同一時間に組まれた2つ以上の授業科目を履修することはできない。
  - (5) すでに単位を修得した授業科目は原則として再度履修することはできない。
  - (6) クラス指定のある授業科目は、定められたクラスで履修しなければならない。
  - (7) 同一学期に複数クラス開講している授業科目について、2つ以上のクラスを原則として同時に履修することはできない。
  - (8) 授業科目の履修は原則として履修基準年度に従わなければならない。
- 2 専門教育科目について
  - (1) 卒業に必要な単位数のうち、専門教育科目の96単位はすべて理工学部開講の専門教育科目で満たさなければならない。
  - (2) 卒業に必要な単位数を越えて修得した専門教育科目の単位を4単位まで総合教育科目として算入できる。
- 3 卒業単位に算入されない科目について
  - (1) 学則第33条第3項に定められた資格取得科目は、卒業に必要な単位には算入できない。ただし、下記の科目は、卒業に必要な総合教育科目の選択科目の単位として算入できる。  
教育原論、発達・学習過程論
  - (2) 下記の科目（資格取得科目）は卒業に必要な単位には算入できない。
 

|             |          |
|-------------|----------|
| 博物館教育論      | 博物館概論    |
| 博物館経営論      | 博物館資料論   |
| 生涯学習概論      | 博物館資料保存論 |
| 博物館教育メディア論  | 博物館展示論   |
| 博物館実習       | 社会教育概論   |
| 社会教育計画      | 社会教育実習   |
| 社会教育特講Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | 社会体育     |

#### 社会教育行政                      職業指導

#### 社会教育課題研究

- (3) 学則第24条ライフデザイン科目群のうち、キャリアゼミA・B・C、霞が関セミナー、海外インターンシップ
- 4 全学開講・他学部開講科目の履修制限について  
全学開講・他学部開講科目のうち下記の科目は履修できない。

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 数理の科学A・B        | 自然現象の科学A・B |
| 物質の科学A・B        | 生命の科学A・B   |
| コンピュータ基礎        | 情報技術概論     |
| 文科系学生のための情報技術入門 |            |
| コンピュータ言語        | コンピュータ実践   |
| 数理科学の基礎         | 感性情報       |

- 5 英語能力優秀者の特別履修について

下記[資格一覧]にある資格試験のいずれかにおいて一定以上のスコアを修得した英語能力の優秀な者については、語学力を勘案した上で、英語リーディング・ライティング・コミュニケーションⅠA/ⅠB/ⅡA/ⅡBの中から未修得のものを最大12単位認定する。

なお、この措置を希望する者は指定された期間に所定の手続きを行い履修指導を受ける。

#### [資格一覧]

| 試験名       | スコア・級 |
|-----------|-------|
| TOEIC     | 750点  |
| TOEFL ITP | 550点  |
| TOEFL iBT | 79点   |
| IELTS     | 5.5点  |
| 実用英語技能検定  | 準1級   |
| TEAP      | 334点  |

- 6 成績優秀者の履修単位数制限緩和について  
当該学期のGPAが3.0以上である者に対して、次学期の履修単位数制限を緩和し、4単位増加する。
- 7 その他履修に関する事項は、『履修心得』による。

#### [数理科学科]

- 1 単位数制限について
  - (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。
 

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 第1学年度 | 46単位以内<br>(春学期 23単位、秋学期 23単位) |
| 第2学年度 | 46単位以内<br>(春学期 23単位、秋学期 23単位) |
| 第3学年度 | 48単位以内<br>(春学期 24単位、秋学期 24単位) |
| 第4学年度 | 48単位以内<br>(春学期 24単位、秋学期 24単位) |
  - (2) 単位数制限の対象外の科目は次のとおりとする。  
学則第24条    ハンズオン・ラーニングセンターが2019年度以降授業期間外

に開講する集中講義科目  
学則第33条第3項の資格取得科目  
(ただし、教育原論、発達・学習過程論を  
除く)

理工学部開講の集中講義科目  
(夏期および冬期)

## 2 先修条件について

- (1) 科学技術英語A・B、千刈集中英語実習を履修するためには、卒業に必要な英語科目12単位を修得していなければならない。
- (2) 地学実験Aを履修するためには、基礎物理学実験Ⅰ、基礎化学実験Ⅰ、生命科学入門実験、基礎地学Ⅰの4科目8単位を修得していなければならない。
- (3) ドイツ語文法Ⅱ、ドイツ語読解Ⅱを履修するためには、それぞれドイツ語文法Ⅰ、ドイツ語読解Ⅰを修得していなければならない。
- (4) フランス語文法Ⅱ、フランス語読解Ⅱを履修するためには、それぞれフランス語文法Ⅰ、フランス語読解Ⅰを修得していなければならない。
- (5) 全学開講 入門英語ⅡA、入門英語ⅡBを履修するためには、それぞれ入門英語ⅠA、入門英語ⅠBを2単位ずつ修得していなければならない。
- (6) 数学特別演習Ⅰ・応用数理特別演習Ⅰを履修するためには、基礎科目50単位以上を修得していなければならない。ただし、早期卒業見込者が第3学年において履修する場合は、基礎科目40単位以上を修得していなければならないものとする。
- (7) 数学特別演習Ⅱを履修するためには、数学特別演習Ⅰを修得していなければならない。また、応用数理特別演習Ⅱを履修するためには、応用数理特別演習Ⅰを修得していなければならない。

### [物理学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) 物理学実験Ⅰ・Ⅱを履修するためには、基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱのうち1科目以上を修得していなければならない。

- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [先進エネルギーナノ工学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第2学年度 49単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 25単位)

第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) ものづくり理工学実験Ⅰ・Ⅱを履修するためには、基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎化学実験Ⅰのうち2科目以上を修得していなければならない。
- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [化学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第3学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

## 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)~(5) を参照すること。
- (2) 無機分析化学実験、物理化学実験、有機化学実験を履修するためには、基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎物理学実験Ⅰのうち2科目以上を修得していなければならない。
- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [環境・応用化学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]
  1. 単位数制限について (2) を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目については、[数理科学科] の先修条件 (1)~(5) を参照すること。
- (2) 環境・応用化学実験Ⅰ・Ⅱを履修するためには、基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎物理学実験Ⅰのうち2科目以上を修得していなければならない。
- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [生命科学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数を、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内

(春学期 25単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内

(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]
  1. 単位数制限について (2) を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)~(5) を参照すること。
- (2) 先端生命科学実験Ⅰを履修するためには、細胞・組織学実験、生命分子・生化学実験のうち1科目以上を修得し、卒業に必要な単位数合計62単位以上を修得していなければならない。
- (3) 先端生命科学実験Ⅱを履修するためには、先端生命科学実験Ⅰを修得していなければならない。
- (4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [生命医化学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数を、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]
  1. 単位数制限について (2) を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)~(5) を参照すること。
- (2) 先端医化学実験Ⅰを履修するためには、基礎医化学実験Ⅰ・Ⅱのうち1科目以上を修得し、卒業に必要な単位数合計62単位以上を修得していなければならない。
- (3) 先端医化学実験Ⅱを履修するためには、先端医化学実験Ⅰを修得していなければならない。
- (4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会に

において在籍期間を認定する。

#### [情報科学科]

##### 1 単位数制限について

(1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 48単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 23単位)

第2学年度 48単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 23単位)

第3学年度 49単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 25単位)

第4学年度 49単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 25単位)

(2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について (2) を参照すること。

##### 2 先修条件について

(1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)～(5) を参照すること。

(2) 情報科学実習科目及び人間システム工学実習・実験科目を履修するためには、プログラミング実習I及びコンピュータ演習Aを修得していなければならない。

(3) 情報システム領域実習A・B及びネットワークシステム領域実習A・Bを履修するためには、プログラミング実習Iを含む専門必修科目8単位以上、専門基礎科目20単位以上を修得していなければならない。

(4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と情報システム領域実習A・Bまたはネットワークシステム領域実習A・B以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位、情報科学実習科目及び人間システム工学実習・実験科目の合計2単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学したものについては教授会において在籍期間を認定する。

##### 3 情報処理技術演習の履修について

(1) 情報処理技術演習は、情報処理推進機構「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」に合格した場合、単位を認定することができる。

(2) 対象試験は2009年度以降に実施されたものとする。

(3) この措置を希望する者は、指定された期間に所定の書類を提出すること。

#### [人間システム工学科]

##### 1 単位数制限について

(1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 48単位以内  
(春学期 23単位、秋学期 25単位)

第2学年度 46単位以内

(春学期 25単位、秋学期 21単位)

第3学年度 49単位以内

(春学期 24単位、秋学期 25単位)

第4学年度 49単位以内

(春学期 24単位、秋学期 25単位)

(2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について (2) を参照すること。

##### 2 先修条件について

(1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)～(5) を参照すること。

(2) 人間システム工学実習・実験科目、情報科学実習科目については、[情報科学科] 2. 先修条件 (2) を参照すること。

(3) 映像音響システム領域実習A・B及びサイバーロボティクス領域実習A・Bを履修するためには、プログラミング実習I及びコンピュータ演習Aの2科目4単位を含む専門必修科目14単位以上、専門基礎科目20単位以上を修得していなければならない。

(4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と映像音響システム領域実習A・Bまたはサイバーロボティクス領域実習A・B以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位、人間システム工学実習・実験科目及び情報科学実習科目の合計2単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学したものについては教授会において在籍期間を認定する

##### 3 情報処理技術演習の履修について

(1) 情報処理技術演習は、情報処理推進機構「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」に合格した場合、単位を認定することができる。

(2) 対象試験は2009年度以降に実施されたものとする。

(3) この措置を希望する者は、指定された期間に所定の書類を提出すること。

#### Ⅲ 成績評価・試験内規

1 成績評価は、成績評価・試験規程に基づき、行なう。

2 追試験は次の事由により定期試験が受けられなかった場合に施行される。

(1) 二親等以内の死亡

(2) 本人の病気

(3) 試験当日の事故

(4) 「学校感染症」による登校停止

(5) 裁判員制度により、候補者として裁判員等選任手続に参加及び裁判員・補充裁判員として職務に従事

(6) 試験当日の公共交通機関の遅延及び運行停止

(7) 以上に相当する理由のある場合

- 3 追試験の成績は原則として採点の20%を減じる。ただし、前項(1)、(4)、(5)、(6)の事由の場合は100%評価とする。
- 4 代替試験は、自然災害又は公共交通機関の運行停止等の事由により定期試験又は追試験を受けられなかった場合に施行される。なお、代替試験の成績は、100%評価とする。ただし、追試験の代替試験の成績は追試験に準ずる。
- 5 試験において不正行為があった場合には、当該試験期間中の全試験科目を0点とする。
- 6 成績評価に関して疑義がある場合は、成績発表後一定の期間内に所定の手続により、調査を願い出ることができる。

#### IV 転科・転専攻内規

転科または転専攻を希望する者があれば選考のうえ転科・転専攻を許可することがある。転科または転専攻を希望する者は、毎年1月の指定された期間に所定の書類を学部長に提出する。ただし、各学科の入学年度別学生数が、結果として各学科・専攻の入学定員を越えない範囲とする。

#### V 卒業研究配属内規

- 1 卒研(卒業研究)は原則として所属学科の研究室で行わなければならない。
- 2 所属学科でない学科の研究室で卒研を行うには、教授会の承認を受けなければならない。

#### VI その他

- 1 編入学生等の学則の適用について
  - (1) 編入学生については、入学を許可された学年の学生に適用される学則を適用する。
  - (2) 再入学生については、原則として再入学を許可された学年の学生に適用される学則を適用する。
- 2 単位認定について
  - (1) 編入学生が前に在学した学校において修得した単位は、一定の基準によって本学部授業科目の履修により修得したものと認定される。
  - (2) (1)以外のものについては、編入生に準じて単位認定を行なう。
- 3 聴講生について
  - (1) 本学部の特定の授業科目について聴講を希望するものがある場合、教授会の議を経て聴講生として許可することができる。
  - (2) 聴講生の出願及び選考に関する事項は募集要項に定めるものとする。
- 4 科目等履修生について
  - (1) 本学部の特定の授業科目を履修し、単位の修得を希望するものがある場合、教授会の議を経て科目等履修生として許可することができる。
  - (2) 科目等履修生の出願及び選考に関する事項は募集要項に定めるものとする。
- 5 迷惑行為について
 

「学外における迷惑駐車・迷惑駐輪を行った学生への指導に関するガイドライン(西宮上ヶ原

キャンパス、神戸三田キャンパス)」に規定がある場合はそれを優先する。それ以外の場合で、神戸三田キャンパス自動車通学取扱要項を遵守しない場合、近隣住民に迷惑をかける行為を繰り返した場合及び火災や事故につながる迷惑行為を行った場合は、その学期の定期試験の受験資格を停止する。

#### 6 数理科学科早期卒業について

学則第7条第2項の規程に基づき、理工学部数理科学科における早期卒業に関し必要な事項を定めるものとする。

##### (1) 対象学生

早期卒業は、本学に3年在籍し、卒業の要件として定める単位を優秀な成績をもって修得したと認められる者を対象とする。

##### (2) 早期卒業の申請資格

次の各号に挙げる要件を全て満たした者が早期卒業を希望するとき、指定の期間中に、所定の申請書を提出する。

①第2学年終了時に、卒業要件単位を86単位以上修得し、1科目当たりの合格点の平均が85点以上である。

②第2学年終了時に、基礎科目の単位を36単位修得し、1科目当たりの合格点の平均が85点以上である。

③第2学年終了時に、コンピュータ科目の単位を4単位以上修得し、1科目当たりの合格点の平均が85点以上である。

##### (3) 早期卒業見込者の認定

申請書を提出後、面接において適格の認定を受けた者が早期卒業見込者となる。

##### (4) 早期卒業見込者の履修特別措置

早期卒業見込者は第3学年において、履修基準年度4年の配当科目を履修することができる。

##### (5) 早期卒業の辞退

早期卒業見込者が早期卒業を希望しなくなったとき、指定の辞退届を提出しなければならない。ただし、辞退届の提出期限は第3学年秋学期の授業が終了するまでとする。

##### (6) 卒業要件

早期卒業するためには、次の各号に挙げる要件を全て満たしていなければならない。

①第3学年春学期成績発表の時点で、第3学年春学期に修得した専門教育科目の1科目当たりの平均点が85点以上である。

②第3学年春学期成績発表後に面接を受け、引き続き秋学期も早期卒業見込者として適格の認定を受ける。

##### (7) 卒業認定

上記の卒業要件を満たしている早期卒業見込者は、教授会の議を経て早期卒業が認められる。

##### (8) 合格点の平均を算出する際の注意

合格点の平均を算出する際には認定科目および資格取得科目の成績は算入しない。ただし、

卒業要件に含むことができる以下の資格取得科目の成績は算入する。

教育原論、発達・学習過程論

## IX 2017年度 理工学部内規

### I 学則及び内規の適用について

- 1 学則の適用は、原則として入学年度の学則が適用される。ただし、学則が全学年度に適用される場合はこの限りではない。
- 2 内規の適用は、原則として入学年度の内規が適用される。ただし、内規が全学年度に適用される場合はこの限りではない。
- 3 学則及び内規の変更に伴う移行措置が講じられた場合は別に配布される理工学部『授業科目履修心得』（以下『履修心得』）による。

### II 授業履修内規

#### [全学科共通]

- 1 授業科目の履修について
  - (1) 履修しようとする授業科目については、すべて所定の期日内に履修届を提出しなければならない。
  - (2) 履修登録されていない授業科目の単位を修得することはできない。
  - (3) 履修届の変更は原則として認めない。
  - (4) 時間割上、同一時間に組まれた2つ以上の授業科目を履修することはできない。
  - (5) すでに単位を修得した授業科目は原則として再度履修することはできない。
  - (6) クラス指定のある授業科目は、定められたクラスで履修しなければならない。
  - (7) 同一学期に複数クラス開講している授業科目について、2つ以上のクラスを原則として同時に履修することはできない。
  - (8) 授業科目の履修は原則として履修基準年度に従わなければならない。
- 2 専門教育科目について
  - (1) 卒業に必要な単位数のうち、専門教育科目の96単位はすべて理工学部開講の専門教育科目で満たさなければならない。
  - (2) 卒業に必要な単位数を越えて修得した専門教育科目の単位を4単位まで総合教育科目として算入できる。
- 3 卒業単位に算入されない科目について
  - (1) 学則第33条第3項に定められた資格取得科目は、卒業に必要な単位には算入できない。ただし、下記の科目は、卒業に必要な総合教育科目の選択科目の単位として算入できる。  
教育原論、発達・学習過程論
  - (2) 下記の科目（資格取得科目）は卒業に必要な単位には算入できない。
 

|             |          |
|-------------|----------|
| 博物館教育論      | 博物館概論    |
| 博物館経営論      | 博物館資料論   |
| 生涯学習概論      | 博物館資料保存論 |
| 博物館教育メディア論  | 博物館展示論   |
| 博物館実習       | 社会教育概論   |
| 社会教育計画      | 社会教育実習   |
| 社会教育特講Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ | 社会体育     |

#### 社会教育行政

#### 職業指導

#### 社会教育課題研究

- (3) 学則第24条ライフデザイン科目群のうち、キャリアゼミA・B・C、霞が関セミナー、海外インターンシップ
- 4 全学開講・他学部開講科目の履修制限について  
全学開講・他学部開講科目のうち下記の科目は履修できない。

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 数理の科学A・B        | 自然現象の科学A・B |
| 物質の科学A・B        | 生命の科学A・B   |
| コンピュータ基礎        | 情報技術概論     |
| 文科系学生のための情報技術入門 |            |
| コンピュータ言語        | コンピュータ実践   |
| 数理科学の基礎         | 感性情報       |

- 5 英語能力優秀者の特別履修について  
下記〔資格一覧〕にある資格試験のいずれかにおいて一定以上のスコアを修得した英語能力の優秀な者については、語学力を勘案した上で、英語リーディング・ライティング・コミュニケーションⅠA/ⅠB/ⅡA/ⅡBの中から未修得のものを最大12単位認定する。

なお、この措置を希望する者は指定された期間に所定の手続きを行い履修指導を受ける。

#### [資格一覧]

| 試験名       | スコア・級 |
|-----------|-------|
| TOEIC     | 750点  |
| TOEFL ITP | 550点  |
| TOEFL iBT | 79点   |
| IELTS     | 5.5点  |
| 実用英語技能検定  | 準1級   |
| TEAP      | 334点  |

- 6 成績優秀者の履修単位数制限緩和について  
当該学期のGPAが3.0以上である者に対して、次学期の履修単位数制限を緩和し、4単位増加する。
- 7 その他履修に関する事項は、『履修心得』による。

#### [数理科学科]

- 1 単位数制限について
  - (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。
 

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 第1学年度 | 46単位以内<br>(春学期 23単位、秋学期 23単位) |
| 第2学年度 | 46単位以内<br>(春学期 23単位、秋学期 23単位) |
| 第3学年度 | 48単位以内<br>(春学期 24単位、秋学期 24単位) |
| 第4学年度 | 48単位以内<br>(春学期 24単位、秋学期 24単位) |
  - (2) 単位数制限の対象外の科目は次のとおりとする。  
学則第24条 ハンズオン・ラーニングセンターが2019年度以降授業期間外

に開講する集中講義科目  
学則第33条第3項の資格取得科目  
(ただし、教育原論、発達・学習過程論を  
除く)

理工学部開講の集中講義科目  
(夏期および冬期)

## 2 先修条件について

- (1) 科学技術英語A・B、千刈集中英語実習を履修するためには、卒業に必要な英語科目12単位を修得していなければならない。
- (2) 地学実験Aを履修するためには、基礎物理学実験Ⅰ、基礎化学実験Ⅰ、生命科学入門実験、基礎地学Ⅰの4科目8単位を修得していなければならない。
- (3) ドイツ語文法Ⅱ、ドイツ語読解Ⅱを履修するためには、それぞれドイツ語文法Ⅰ、ドイツ語読解Ⅰを修得していなければならない。
- (4) フランス語文法Ⅱ、フランス語読解Ⅱを履修するためには、それぞれフランス語文法Ⅰ、フランス語読解Ⅰを修得していなければならない。
- (5) 全学開講 入門英語ⅡA、入門英語ⅡBを履修するためには、それぞれ入門英語ⅠA、入門英語ⅠBを2単位ずつ修得していなければならない。
- (6) 数学特別演習Ⅰ・応用数理特別演習Ⅰを履修するためには、基礎科目50単位以上を修得していなければならない。ただし、早期卒業見込者が第3学年において履修する場合は、基礎科目40単位以上を修得していなければならないものとする。
- (7) 数学特別演習Ⅱを履修するためには、数学特別演習Ⅰを修得していなければならない。また、応用数理特別演習Ⅱを履修するためには、応用数理特別演習Ⅰを修得していなければならない。

### [物理学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第3学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) 物理学実験Ⅰ・Ⅱを履修するためには、基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱのうち1科目以上を修得していなければならない。

- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [先進エネルギーナノ工学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第2学年度 49単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 25単位)

第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) ものづくり理工学実験Ⅰ・Ⅱを履修するためには、基礎物理学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎化学実験Ⅰのうち2科目以上を修得していなければならない。
- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [化学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第3学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。



## 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) 無機分析化学実験、物理化学実験、有機化学実験を履修するためには、基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎物理学実験Ⅰのうち2科目以上を修得していなければならない。
- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [環境・応用化学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目については、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) 環境・応用化学実験Ⅰ・Ⅱを履修するためには、基礎化学実験Ⅰ・Ⅱ、基礎物理学実験Ⅰのうち2科目以上を修得していなければならない。
- (3) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [生命科学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数を、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内

(春学期 25単位、秋学期 24単位)

第4学年度 49単位以内

(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) 先端生命科学実験Ⅰを履修するためには、細胞・組織学実験、生命分子・生化学実験のうち1科目以上を修得し、卒業に必要な単位数合計62単位以上を修得していなければならない。
- (3) 先端生命科学実験Ⅱを履修するためには、先端生命科学実験Ⅰを修得していなければならない。
- (4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会において在籍期間を認定する。

### [生命医化学科]

#### 1 単位数制限について

- (1) 各学年度において履修できる単位数を、次のとおりとする。
  - 第1学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第2学年度 48単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 24単位)
  - 第3学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)
  - 第4学年度 49単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 24単位)

- (2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について(2)を参照すること。

#### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科]の先修条件(1)~(5)を参照すること。
- (2) 先端医化学実験Ⅰを履修するためには、基礎医化学実験Ⅰ・Ⅱのうち1科目以上を修得し、卒業に必要な単位数合計62単位以上を修得していなければならない。
- (3) 先端医化学実験Ⅱを履修するためには、先端医化学実験Ⅰを修得していなければならない。
- (4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と実験科目以外の授業科目合計6単位以内(そのうち英語必修科目4単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学した者については、教授会に

において在籍期間を認定する。

#### [情報科学科]

##### 1 単位数制限について

(1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

- 第1学年度 48単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 23単位)
- 第2学年度 48単位以内  
(春学期 25単位、秋学期 23単位)
- 第3学年度 49単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 25単位)
- 第4学年度 49単位以内  
(春学期 24単位、秋学期 25単位)

(2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について (2) を参照すること。

##### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)～(5) を参照すること。
- (2) 情報科学実習科目及び人間システム工学実習・実験科目を履修するためには、プログラミング実習I及びコンピュータ演習Aを修得していなければならない。
- (3) 情報システム領域実習A・B及びネットワークシステム領域実習A・Bを履修するためには、プログラミング実習Iを含む専門必修科目8単位以上、専門基礎科目20単位以上を修得していなければならない。
- (4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と情報システム領域実習A・Bまたはネットワークシステム領域実習A・B以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位、情報科学実習科目及び人間システム工学実習・実験科目の合計2単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学したものについては教授会において在籍期間を認定する。

##### 3 情報処理技術演習の履修について

- (1) 情報処理技術演習は、情報処理推進機構「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」に合格した場合、単位を認定することができる。
- (2) 対象試験は2009年度以降に実施されたものとする。
- (3) この措置を希望する者は、指定された期間に所定の書類を提出すること。

#### [人間システム工学科]

##### 1 単位数制限について

(1) 各学年度において履修できる単位数は、次のとおりとする。

- 第1学年度 48単位以内  
(春学期 23単位、秋学期 25単位)

第2学年度 46単位以内

(春学期 25単位、秋学期 21単位)

第3学年度 49単位以内

(春学期 24単位、秋学期 25単位)

第4学年度 49単位以内

(春学期 24単位、秋学期 25単位)

(2) 単位数制限の対象外科目は、[数理科学科]

1. 単位数制限について (2) を参照すること。

##### 2 先修条件について

- (1) 言語教育科目、地学実験Aについては、[数理科学科] の先修条件 (1)～(5) を参照すること。
- (2) 人間システム工学実習・実験科目、情報科学実習科目については、[情報科学科] 2. 先修条件 (2) を参照すること。
- (3) 映像音響システム領域実習A・B及びサイバーロボティクス領域実習A・Bを履修するためには、プログラミング実習I及びコンピュータ演習Aの2科目4単位を含む専門必修科目14単位以上、専門基礎科目20単位以上を修得していなければならない。
- (4) 卒業実験及び演習・輪講・外国書講読(卒業研究)を履修するためには、卒業研究の12単位と映像音響システム領域実習A・Bまたはサイバーロボティクス領域実習A・B以外の授業科目合計10単位以内(そのうち英語必修科目4単位、人間システム工学実習・実験科目及び情報科学実習科目の合計2単位以内)を除き、卒業に必要な条件をすべて満たしていなければならない。ただし、休学期間を除いて3年間以上在籍していなければならないものとし、編入学試験を受けて入学したものについては教授会において在籍期間を認定する

##### 3 情報処理技術演習の履修について

- (1) 情報処理技術演習は、情報処理推進機構「基本情報技術者試験」または「応用情報技術者試験」に合格した場合、単位を認定することができる。
- (2) 対象試験は2009年度以降に実施されたものとする。
- (3) この措置を希望する者は、指定された期間に所定の書類を提出すること。

#### Ⅲ 成績評価・試験内規

1 成績評価は、成績評価・試験規程に基づき、行なう。

2 追試験は次の事由により定期試験が受けられなかった場合に施行される。

- (1) 二親等以内の死亡
- (2) 本人の病気
- (3) 試験当日の事故
- (4) 「学校感染症」による登校停止
- (5) 裁判員制度により、候補者として裁判員等選任手続に参加及び裁判員・補充裁判員として職務に従事
- (6) 試験当日の公共交通機関の遅延及び運行停止
- (7) 以上に相当する理由のある場合

- 3 追試験の成績は原則として採点の20%を減じる。ただし、前項(1)、(4)、(5)、(6)の事由の場合は100%評価とする。
- 4 代替試験は、自然災害又は公共交通機関の運行停止等の事由により定期試験又は追試験を受けられなかった場合に施行される。なお、代替試験の成績は、100%評価とする。ただし、追試験の代替試験の成績は追試験に準ずる。
- 5 試験において不正行為があった場合には、当該試験期間中の全試験科目を0点とする。
- 6 成績評価に関して疑義がある場合は、成績発表後一定の期間内に所定の手続により、調査を願い出ることができる。

#### IV 転科・転専攻内規

転科または転専攻を希望する者があれば選考のうえ転科・転専攻を許可することがある。転科または転専攻を希望する者は、毎年1月の指定された期間に所定の書類を学部長に提出する。ただし、各学科の入学年度別学生数が、結果として各学科・専攻の入学定員を越えない範囲とする。

#### V 卒業研究配属内規

- 1 卒研(卒業研究)は原則として所属学科の研究室で行わなければならない。
- 2 所属学科でない学科の研究室で卒研を行うには、教授会の承認を受けなければならない。

#### VI その他

- 1 編入学生等の学則の適用について
  - (1) 編入学生については、入学を許可された学年の学生に適用される学則を適用する。
  - (2) 再入学生については、原則として再入学を許可された学年の学生に適用される学則を適用する。
- 2 単位認定について
  - (1) 編入学生が前に在学した学校において修得した単位は、一定の基準によって本学部授業科目の履修により修得したものと認定される。
  - (2) (1)以外のものについては、編入生に準じて単位認定を行なう。
- 3 聴講生について
  - (1) 本学部の特定の授業科目について聴講を希望するものがある場合、教授会の議を経て聴講生として許可することができる。
  - (2) 聴講生の出願及び選考に関する事項は募集要項に定めるものとする。
- 4 科目等履修生について
  - (1) 本学部の特定の授業科目を履修し、単位の修得を希望するものがある場合、教授会の議を経て科目等履修生として許可することができる。
  - (2) 科目等履修生の出願及び選考に関する事項は募集要項に定めるものとする。
- 5 迷惑行為について
 

「学外における迷惑駐車・迷惑駐輪を行った学生への指導に関するガイドライン(西宮上ヶ原

キャンパス、神戸三田キャンパス)」に規定がある場合はそれを優先する。それ以外の場合で、神戸三田キャンパス自動車通学取扱要項を遵守しない場合、近隣住民に迷惑をかける行為を繰り返した場合は、その学期の定期試験の受験資格を停止する。

#### 6 数理科学科早期卒業について

学則第7条第2項の規程に基づき、理工学部数理科学科における早期卒業に関し必要な事項を定めるものとする。

##### (1) 対象学生

早期卒業は、本学に3年在籍し、卒業の要件として定める単位を優秀な成績をもって修得したと認められる者を対象とする。

##### (2) 早期卒業の申請資格

次の各号に挙げる要件を全て満たした者が早期卒業を希望するとき、指定の期間中に、所定の申請書を提出する。

①第2学年終了時に、卒業要件単位を86単位以上修得し、1科目当たりの合格点の平均が85点以上である。

②第2学年終了時に、基礎科目の単位を36単位修得し、1科目当たりの合格点の平均が85点以上である。

③第2学年終了時に、コンピュータ科目の単位を4単位以上修得し、1科目当たりの合格点の平均が85点以上である。

##### (3) 早期卒業見込者の認定

申請書を提出後、面接において適格の認定を受けた者が早期卒業見込者となる。

##### (4) 早期卒業見込者の履修特別措置

早期卒業見込者は第3学年において、履修基準年度4年の配当科目を履修することができる。

##### (5) 早期卒業の辞退

早期卒業見込者が早期卒業を希望しなくなったとき、指定の辞退届を提出しなければならない。ただし、辞退届の提出期限は第3学年秋学期の授業が終了するまでとする。

##### (6) 卒業要件

早期卒業するためには、次の各号に挙げる要件を全て満たしていなければならない。

①第3学年春学期成績発表の時点で、第3学年春学期に修得した専門教育科目の1科目当たりの平均点が85点以上である。

②第3学年春学期成績発表後に面接を受け、引き続き秋学期も早期卒業見込者として適格の認定を受ける。

##### (7) 卒業認定

上記の卒業要件を満たしている早期卒業見込者は、教授会の議を経て早期卒業が認められる。

##### (8) 合格点の平均を算出する際の注意

合格点の平均を算出する際には認定科目および資格取得科目の成績は算入しない。ただし、

卒業要件に含むことができる以下の資格取得科目の成績は算入する。

教育原論、発達・学習過程論