

全ての科目にナンバリングされています。ナンバリングの見方は以下のとおりです。



学問分野



レベル



通番



授業形態

－ ○○○○：学問分野

| 分野略称 | 分野名(和)     | 分野名(英)                    | 備考 |
|------|------------|---------------------------|----|
| MECE | 機械工学       | Mechanical Engineering    |    |
| SPCE | 宇宙工学       | Space Engineering         |    |
| CNTE | 制御工学       | Control Engineering       |    |
| ARCE | 建築工学       | Architectural Engineering |    |
| CIVE | 土木工学       | Civil Engineering         |    |
| ELEE | 電気工学       | Electrical Engineering    |    |
| ELSE | 電子工学       | Electronics Engineering   |    |
| APCH | 応用化学(化学工学) | Applied Chemistry         |    |
| MATE | マテリアル工学    | Materials Engineering     |    |
| CMPS | 情報工学       | Computer Science          |    |
| BIOE | 生物工学       | Biological Engineering    |    |
| MATH | 数学         | Mathematics               |    |
| PHYS | 物理学        | Physics                   |    |
| CHEM | 化学         | Chemistry                 |    |
| BIOL | 生物学        | Biology                   |    |
| RBTE | ロボット工学     | Robotics Engineering      |    |
| BIOI | 生命情報学      | Bioinformatics            |    |
| GENE | 工学一般       | General Engineering       |    |
| HMNT | 人文科学       | Humanities                |    |
| PDPS | 教育学・心理学    | Pedagogy&Psychology       |    |
| SCSC | 社会科学       | Social Science            |    |
| HLSS | 健康科学・体育    | Health Science&Sports     |    |
| FRLG | 外国語        | Foreign Language          |    |
| JPLG | 日本語        | Japanese Language         |    |
| UNKW | 特定分野なし     |                           |    |
| NONE | ナンバリング適用外  |                           |    |

ー □ :レベル…下表のとおり

| レベル | 内容                          |
|-----|-----------------------------|
| 1   | 学部初級:目安 学部1～2年次             |
| 2   | 学部中級:目安 学部2～3年次             |
| 3   | 学部上級:目安 学部3～4年次             |
| 6   | 大学院基礎科目                     |
| 7   | 大学院発展・応用科目                  |
| 9   | その他(インターンシップなどレベル分けに適さない科目) |

ー ▲△△△ :通番…▲:工学部1、情報工学部2、工学府3、情報工学府4、  
生命体工学研究科5、キャンパスにまたがる教養教育院は0  
△△△:機械的付番

ー ☆ :授業形態…下表のとおり

| コード | 授業形態     |
|-----|----------|
| L   | 講義       |
| S   | 演習       |
| W   | 実習・実験・実技 |
| P   | PBL      |
| X   | その他      |

教養教育履修課程表

1 教養教育科目

① 人文社会系

| 区分            | 授業科目           | 単位 |    |     | 授業時数 |     |     |     |     |     |    |   | 備考  | 学問分野 | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|---------------|----------------|----|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|------|------|------|------|---|
|               |                | 必修 | 選必 | 選択  | 1年   |     | 2年  |     | 3年  |     | 4年 |   |     |      |      |      |      |   |
|               |                |    |    |     | 前    | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前  | 後 |     |      |      |      |      |   |
| 人文社会科<br>目    | 哲学 I           |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0200 | L |
|               | 哲学 II          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0201 | L |
|               | 倫理学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0202 | L |
|               | 倫理学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0203 | L |
|               | 教育学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | PDPS | 1    | 0204 | L |
|               | 教育学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | PDPS | 1    | 0205 | L |
|               | 一般言語学 I        |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0206 | L |
|               | 一般言語学 II       |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0207 | L |
|               | 文学 I           |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0208 | L |
|               | 文学 II          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0209 | L |
|               | 歴史学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0210 | L |
|               | 歴史学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0211 | L |
|               | 地域研究 I         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0212 | L |
|               | 地域研究 II        |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0213 | L |
|               | 文化史 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0214 | L |
|               | 文化史 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0215 | L |
|               | 地理学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0216 | L |
|               | 地理学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0217 | L |
|               | 科学史            |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0218 | L |
|               | 法学 I           |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0219 | L |
|               | 法学 II          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0220 | L |
|               | 日本国憲法 I        |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0221 | L |
|               | 日本国憲法 II       |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0222 | L |
|               | 経済学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0223 | L |
|               | 経済学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0224 | L |
|               | 経営学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | SCSC | 1    | 0225 | L |
|               | 経営学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | SCSC | 1    | 0226 | L |
|               | 社会学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0227 | L |
|               | 社会学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0228 | L |
|               | 政治学 I          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | SCSC | 1    | 0229 | L |
|               | 政治学 II         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | SCSC | 1    | 0230 | L |
|               | 職業と社会          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | SCSC | 1    | 0231 | L |
| 心理学 I         |                | 1  |    | (1) | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) |     |    |   | 戸・飯 | PDPS | 1    | 0232 | L    |   |
| 心理学 II        |                | 1  |    | (1) | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) |     |    |   | 戸・飯 | PDPS | 1    | 0233 | L    |   |
| 健康スポーツ科学論     |                | 1  |    | (1) | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) |     |    |   | 戸・飯 | HLSS | 1    | 0234 | L    |   |
| スポーツ実技        |                | 1  |    | (2) | (2)  | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   | 戸・飯 | HLSS | 1    | 0235 | W    |   |
| グローバル<br>教養科目 | 異文化間コミュニケーション論 |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | PDPS | 1    | 0236 | L |
|               | 西アジア論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0237 | L |
|               | 言語類型論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | HMNT | 1    | 0238 | L |
|               | 西洋近現代史         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0239 | L |
|               | 東南アジア文化論       |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0240 | L |
|               | 心理適応論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | PDPS | 1    | 0241 | L |
|               | 東アジア論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0242 | L |
|               | 国際関係論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0243 | L |
|               | 国際経済論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 飯    | SCSC | 1    | 0244 | L |
|               | 国際経営論          |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | SCSC | 1    | 0245 | L |
|               | サステナビリティ論      |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | SCSC | 1    | 0246 | L |
|               | 科学技術の社会史       |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0247 | L |
|               | 日本近現代史         |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸・飯  | HMNT | 1    | 0248 | L |
|               | 日本文学           |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | HMNT | 1    | 0249 | L |
|               | コンピテンシー論       |    | 1  |     | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) |    |   |     | 戸    | PDPS | 1    | 0250 | L |
| ICTと現代社会論     |                | 1  |    | (1) | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) |     |    |   | 飯   | SCSC | 1    | 0251 | L    |   |
| 日本社会論         |                | 1  |    | (1) | (1)  | (1) | (1) | (1) | (1) |     |    |   | 戸・飯 | SCSC | 1    | 0252 | L    |   |

|                                   |                  |    |     |     |     |     |     |     |     |        |
|-----------------------------------|------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 人文<br>社会<br>系<br>選<br>択<br>科<br>目 | 哲学と現代 I          | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 哲学と現代 II         | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 西洋社会史            | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 日本政治論 I          | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 日本政治論 II         | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 教育システム論          | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | 経営組織論            | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | リレーセミナー          | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 言語分析法            | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | 情報倫理             | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | ゲーム理論            | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | 情報社会と教育          | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | 現代社会論            | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | 情報メディアとコミュニケーション | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 飯      |
|                                   | 発達心理学            | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 選択日本事情 I A       | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 選択日本事情 I B       | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 選択日本事情 II A      | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 選択日本事情 II B      | 1  | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 戸      |
|                                   | 国際協働演習           | 1  |     |     |     |     |     |     |     | 戸・飯 適宜 |
| 計                                 | 53               | 20 |     |     |     |     |     |     |     |        |

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| HMNT | 2 | 0253 | L |
| HMNT | 2 | 0254 | L |
| HMNT | 2 | 0255 | L |
| SCSC | 2 | 0256 | L |
| SCSC | 2 | 0257 | L |
| PDPS | 2 | 0258 | L |
| SCSC | 2 | 0259 | L |
| UNKN | 2 | 0260 | S |
| HMNT | 2 | 0261 | L |
| SCSC | 2 | 0262 | L |
| SCSC | 2 | 0263 | L |
| PDPS | 2 | 0264 | L |
| SCSC | 2 | 0265 | L |
| SCSC | 2 | 0266 | L |
| PDPS | 2 | 0267 | L |
| UNKN | 2 | 0268 | L |
| UNKN | 2 | 0269 | L |
| UNKN | 2 | 0270 | L |
| UNKN | 2 | 0271 | L |
| UNKN | 2 | 0272 | S |

他キャンパスでの科目履修を希望する者は事前に届け出ること。

備考の開講場所は、2019年度時点の開講予定を示す。(戸:戸畑キャンパス開講予定、飯:飯塚キャンパス開講予定)

2020年度以降の開講場所は、別に指示する。

② 言語系

| 区分       | 授業科目    | 単位 |    |    | 授業時数 |     |     |     |     |     |    |   | 備考  | 学問分野    | レベル    | 通番     | 授業形態 |
|----------|---------|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|---------|--------|--------|------|
|          |         | 必修 | 選必 | 選択 | 1年   |     | 2年  |     | 3年  |     | 4年 |   |     |         |        |        |      |
|          |         |    |    |    | 前    | 後   | 前   | 後   | 前   | 後   | 前  | 後 |     |         |        |        |      |
| 選択必修英語科目 | 英語ⅠC    |    | 1  |    | (2)  |     |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0300 | S    |
|          | 英語ⅡC    |    | 1  |    | (2)  |     |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0301 | S    |
|          | 英語ⅢC    |    | 1  |    |      | (2) |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0302 | S    |
|          | 英語ⅣC    |    | 1  |    |      | (2) |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0303 | S    |
|          | 英語ⅤC    |    | 1  |    |      | (2) | (2) |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0304 | S    |
|          | 英語ⅥC    |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0305 | S    |
|          | 英語ⅦA    |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) |     |     |    |   |     | 飯       | FRLG   | 2 0306 | S    |
|          | 英語ⅦB    |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   |     | 飯       | FRLG   | 2 0307 | S    |
|          | 英語ⅦC    |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 2 0308 | S    |
|          | 英語ⅦD    |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 2 0309 | S    |
|          | 英語ⅧA    |    | 1  |    |      |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 3 0310 | S    |
|          | 英語ⅧB    |    | 1  |    |      |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     | 飯       | FRLG   | 3 0311 | S    |
|          | 英語ⅧD    |    | 1  |    |      |     | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 3 0312 | S    |
|          | 英語ⅨA    |    | 1  |    |      |     |     | (2) | (2) |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 6 0313 | S    |
|          | 英語ⅨB    |    | 1  |    |      |     |     | (2) | (2) |     |    |   |     | 飯       | FRLG   | 6 0314 | S    |
| 英語ⅨD     |         | 1  |    |    |      |     | (2) | (2) |     |     |    |   | 戸・飯 | FRLG    | 6 0315 | S      |      |
| 選択英語科目   | 選択英語 1T |    |    | 1  | (2)  | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     | TOEIC対策 | FRLG   | 1 0316 | S    |
|          | 選択英語 2T |    |    | 1  | (2)  | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     |         | FRLG   | 1 0317 | S    |
|          | 選択英語 3T |    |    | 1  | (2)  | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     |         | FRLG   | 2 0318 | S    |
|          | 選択英語 4T |    |    | 1  | (2)  | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) |    |   |     |         | FRLG   | 3 0319 | S    |
| 初修外国語科目  | ドイツ語Ⅰ   |    | 1  |    | (2)  | (2) |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0320 | S    |
|          | ドイツ語Ⅱ   |    | 1  |    |      | (2) | (2) |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0321 | S    |
|          | ドイツ語Ⅲ   |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 2 0322 | S    |
|          | ドイツ語Ⅳ   |    | 1  |    |      |     | (2) |     | (2) |     |    |   |     | 戸       | FRLG   | 2 0323 | S    |
|          | 中国語Ⅰ    |    | 1  |    | (2)  | (2) |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0324 | S    |
|          | 中国語Ⅱ    |    | 1  |    |      | (2) | (2) |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0325 | S    |
|          | 中国語Ⅲ    |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 2 0326 | S    |
|          | 中国語Ⅳ    |    | 1  |    |      |     | (2) |     | (2) |     |    |   |     | 戸       | FRLG   | 2 0327 | S    |
|          | フランス語Ⅰ  |    | 1  |    | (2)  | (2) |     |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0328 | S    |
|          | フランス語Ⅱ  |    | 1  |    |      | (2) | (2) |     |     |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 1 0329 | S    |
|          | フランス語Ⅲ  |    | 1  |    |      | (2) | (2) | (2) | (2) |     |    |   |     | 戸・飯     | FRLG   | 2 0330 | S    |
|          | フランス語Ⅳ  |    | 1  |    |      |     | (2) |     | (2) |     |    |   |     | 戸       | FRLG   | 2 0331 | S    |
|          | 韓国語Ⅰ    |    | 1  |    | (2)  |     |     |     |     |     |    |   |     | 戸       | FRLG   | 1 0332 | S    |
|          | 韓国語Ⅱ    |    | 1  |    |      | (2) |     |     |     |     |    |   |     | 戸       | FRLG   | 1 0333 | S    |
|          | 韓国語Ⅲ    |    | 1  |    |      |     | (2) |     | (2) |     |    |   |     | 戸       | FRLG   | 2 0334 | S    |
| 韓国語Ⅳ     |         | 1  |    |    |      | (2) |     | (2) |     |     |    |   | 戸   | FRLG    | 2 0335 | S      |      |
| 計        |         | 0  | 32 | 4  |      |     |     |     |     |     |    |   |     |         |        |        |      |

キャンパスにより開講される科目・学期は異なる場合がありますので、注意すること。  
備考欄の戸、飯はそれぞれ戸畑キャンパス、飯塚キャンパスでの開講予定を表している。  
開講キャンパスについては、学期毎に掲示などで公表するので注意すること。  
他キャンパスでの科目履修を希望する者は事前に所属学部教務係に申請し、許可を得ること。

- 英語：  
\* 選択必修英語科目名のⅠ～Ⅸは難易度、A～Dは技能の種別を表しており  
技能種別の記号(A～D)は、以下の重点技能を表している。Ⅰ～Ⅵの技能はCのみであり、ⅦはA、B、C、D、Ⅷ以降はA、B、Dから選択できる。  
A: Writing                          B: Reading  
C: Comprehensive                 D: Speaking  
\* 選択英語科目1T～4Tは難易度を表し、通常時間枠または集中講義として開講する。  
\* 選択必修英語科目Ⅶ以降、選択英語科目は大学院との共通科目である。  
\* 1年次は学期あたり再履修の科目を除き2科目まで、2年次以降は学期あたりⅥまでは再履修の科目を除き1科目のみ、Ⅶ以降は同レベルの2科目まで履修できる。  
\* 再履修の科目を除き、単位取得済科目より下位レベルの科目は履修できない。

初修外国語：  
\* どの言語を選択する場合でも、原則として、Ⅰから順に履修すること。

日本語科目等の授業科目一覧

| 区分              | 授業科目       | 単 位 |    | 授 業 時 間 数 |     |     |     |     |     |     |    | 備 考 | 学 問 分 野 | レ ベ ル | 通 番  | 授 業 形 態 |
|-----------------|------------|-----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------|-------|------|---------|
|                 |            | 必修  | 選択 | 1年次       |     | 2年次 |     | 3年次 |     | 4年次 |    |     |         |       |      |         |
|                 |            |     |    | 前期        | 後期  | 前期  | 後期  | 前期  | 後期  | 前期  | 後期 |     |         |       |      |         |
| 日 本 語 科 目       | 日本語 I      |     | 1  | 2         |     |     |     |     |     |     |    | 戸・飯 | JPLG    | 1     | 0336 | S       |
|                 | 日本語 II     |     | 1  |           | 2   |     |     |     |     |     |    | 戸・飯 | JPLG    | 1     | 0337 | S       |
|                 | 日本語 III    |     | 1  | 2         |     |     |     |     |     |     |    | 戸・飯 | JPLG    | 1     | 0338 | S       |
|                 | 日本語 IV     |     | 1  |           | 2   |     |     |     |     |     |    | 戸・飯 | JPLG    | 1     | 0339 | S       |
|                 | 日本語 V      |     | 1  | (2)       |     | (2) |     |     |     |     |    | 戸   | JPLG    | 2     | 0340 | S       |
|                 | 日本語 VI     |     | 1  |           | (2) |     | (2) |     |     |     |    | 戸   | JPLG    | 2     | 0341 | S       |
|                 | 科学技術日本語    |     | 1  |           |     |     |     |     | (2) |     |    | 飯   | JPLG    | 6     | 0342 | L       |
| 日 本 事 情 科 目 関 係 | 日本事情 I A   |     | 1  | (1)       |     | (1) |     |     |     |     |    | 戸・飯 | UNKN    | 1     | 0343 | L       |
|                 | 日本事情 I B   |     | 1  | (1)       |     | (1) |     |     |     |     |    | 戸・飯 | UNKN    | 1     | 0344 | L       |
|                 | 日本事情 II A  |     | 1  |           | (1) |     | (1) |     |     |     |    | 戸・飯 | UNKN    | 1     | 0345 | L       |
|                 | 日本事情 II B  |     | 1  |           | (1) |     | (1) |     |     |     |    | 戸・飯 | UNKN    | 1     | 0346 | L       |
|                 | 日本事情 III A |     | 1  | (1)       |     | (1) |     | (1) |     |     |    | 戸   | UNKN    | 2     | 0347 | L       |
|                 | 日本事情 III B |     | 1  | (1)       |     | (1) |     | (1) |     |     |    | 戸   | UNKN    | 2     | 0348 | L       |
|                 | 日本事情 IV A  |     | 1  |           | (1) |     | (1) |     | (1) |     |    | 戸   | UNKN    | 2     | 0349 | L       |
|                 | 日本事情 IV B  |     | 1  |           | (1) |     | (1) |     | (1) |     |    | 戸   | UNKN    | 2     | 0350 | L       |

( )はいずれかの年次に履修できる。  
 キャンパスにより開講される科目・学期が異なる場合がありますので注意すること。  
 備考欄の戸、飯はそれぞれ戸畑キャンパス、飯塚キャンパスでの開講予定を表している。

II 各学科別履修課程表

情工1類

① 基礎科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   |                     |      |     |      |      |
|                 |                         |      | 前    | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習    | 2                       | ◎    | 3    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II           | 2                       | ◎    | 2    | 2 |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II ・ 同 演 習 | 2                       | ◎    | 3    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II         | 2                       | ◎    | 2    | 2 |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 力学 I            | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I          | 2                       | ○    | 2    | 2 |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I            | 2                       |      | 2    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物学 I           | 2                       |      | 2    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験        | 1                       | ◎    | 3    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| プログラミング         | 3                       | ◎    | 5    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I       | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論          | 1                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム    | 2                       | ◎    | 4    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II      | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論     | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論      | 1                       | ◎    | 1    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| 基礎科目区分認定科目 I    |                         |      |      |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II   |                         |      |      |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III  |                         |      |      |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV   |                         |      |      |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |

情工2類

① 基礎科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   |                     |      |     |      |      |
|                 |                         |      | 前    | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習    | 2                       | ◎    | 3    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II           | 2                       | ◎    | 2    | 2 |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II ・ 同 演 習 | 2                       | ◎    | 3    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II         | 2                       | ○    | 2    | 2 |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 力学 I            | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I          | 2                       | ◎    | 2    | 2 |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I            | 2                       | ○    | 2    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物学 I           | 2                       | ○    | 2    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験        | 1                       | ◎    | 3    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| プログラミング         | 3                       | ◎    | 5    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I       | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論          | 1                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム    | 2                       | ◎    | 4    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II      | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論     | 2                       | ○    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論      | 1                       | ◎    | 1    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| 基礎科目区分認定科目 I    |                         |      |      |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II   |                         |      |      |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III  |                         |      |      |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV   |                         |      |      |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |

※情工2類の学生は2年次進級時において、知能情報工学科、情報・通信工学科、物理情報工学科、生命化学情報工学科へ配属となった場合、科目によっては単位区分が変わるため注意が必要。

情工3類  
① 基礎科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   |                     |      |     |      |      |
|                 |                         |      | 前    | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習    | 2                       | ◎    | 3    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II           | 2                       | ◎    |      | 2 |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II ・ 同 演 習 | 2                       | ◎    |      | 3 |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II         | 2                       |      |      | 2 |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 力学 I            | 2                       | ◎    | 2    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I          | 2                       | ◎    |      | 2 |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I            | 2                       | ◎    |      | 2 |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物 I            | 2                       | ◎    |      | 2 |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験        | 1                       | ◎    |      | 3 |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| プログラミング         | 3                       | ◎    | 5    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I       | 2                       | ◎    |      | 2 |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論          | 1                       | ◎    |      | 2 |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム    | 2                       | ◎    |      | 4 |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II      | 2                       | ◎    |      | 2 |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論     | 2                       |      |      | 2 |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論      | 1                       | ◎    | 1    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| 基礎科目区分認定科目 I    |                         |      |      |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II   |                         |      |      |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III  |                         |      |      |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV   |                         |      |      |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |



1 知能情報工学科

① 基礎科目

| 授業科目           | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野                | レベル | 通番   | 授業形態 |   |
|----------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|---------------------|-----|------|------|---|
|                | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |                     |     |      |      |   |
|                |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |                     |     |      |      |   |
| 解析 I・同演習       | 2                       | ◎    | 3    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH                | 1   | 2000 | S    |   |
| 線形代数 I         | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH                | 1   | 2001 | L    |   |
| 離散数学 I         | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2002 | L    |   |
| 解析 II          | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | MATH                | 1   | 2003 | L    |   |
| 線形代数 II・同演習    | 2                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | MATH                | 1   | 2004 | S    |   |
| 離散数学 II        | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2005 | L    |   |
| 確率・統計          | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH                | 1   | 2022 | L    |   |
| 微分方程式          | 2                       | ○    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH                | 1   | 2023 | L    |   |
| 力学 I           | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | PHYS                | 1   | 2006 | L    |   |
| 電磁気学 I         | 2                       | ○    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS                | 1   | 2007 | L    |   |
| 化学 I           | 2                       |      |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM                | 1   | 2008 | L    |   |
| 生物学 I          | 2                       |      |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | BIOL                | 1   | 2009 | L    |   |
| 情報工学基礎実験       | 1                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS                | 1   | 2010 | W    |   |
| プログラミング        | 3                       | ◎    | 5    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2011 | S    |   |
| 計算機システム I      | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2012 | L    |   |
| 情報工学概論         | 1                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2013 | L    |   |
| データ構造とアルゴリズム   | 2                       | ◎    |      | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2014 | S    |   |
| 計算機システム II     | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2015 | L    |   |
| オートマトンと言語理論    | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2016 | L    |   |
| 情報セキュリティ概論     | 1                       | ◎    | 1    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2017 | L    |   |
| プログラミング設計      | 2                       | ◎    |      |   | 4  |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2024 | S    |   |
| ネットワーク通信基礎     | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2025 | L    |   |
| 知能情報工学基礎実験     | 2                       | ◎    |      |   | 4  |   |    |   |    |   |    | CMPS                | 1   | 2026 | W    |   |
| 基礎科目区分認定科目 I   |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA  | 9    | 2018 | X |
| 基礎科目区分認定科目 II  |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA  | 9    | 2019 | X |
| 基礎科目区分認定科目 III |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA  | 9    | 2020 | X |
| 基礎科目区分認定科目 IV  |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA  | 9    | 2021 | X |
| 合計             | 必修                      |      | 36   |   |    |   |    |   |    |   |    |                     |     |      |      |   |
|                | 選択                      |      | 4    |   |    |   |    |   |    |   |    |                     |     |      |      |   |
|                | 選択                      |      | 4    |   |    |   |    |   |    |   |    |                     |     |      |      |   |

② 情報技術者科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野                                 | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|--------------------------------------|------|------|------|---|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |                                      |      |      |      |   |
| 知的財産概論          | 2                       |      |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2027 | L    |   |
| キャリア形成概論        | 2                       |      |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2028 | L    |   |
| 情報技術者倫理         | 2                       | ◎    |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2029 | L    |   |
| 情報関連法規          | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2030 | L    |   |
| 情報職業論           | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2031 | L    |   |
| 産業組織論           | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2032 | L    |   |
| 情報産業職業論         | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2033 | L    |   |
| アントレプレナーシップ入門   | 1                       |      |      |   |    |   | 1  |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2034 | L    |   |
| アントレプレナーシップ演習   | 1                       |      |      |   |    |   | 1  |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2035 | S    |   |
| インターンシップ        | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9    | 2036 | W |
| 長期インターンシップ      | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9    | 2037 | W |
| 海外研修 I          | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2038 | W |
| 海外研修 II         | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2039 | W |
| 海外インターンシップ実習 I  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2040 | W |
| 海外インターンシップ実習 II | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2041 | W |
| 合計              | 必修                      |      | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 選択                      |      | 0    |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 選択                      |      | 23   |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |

(注) 1、2、3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。  
4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

| 授業科目            | 単位数 | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |         |         |     | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-----|-------------------------|---------|---------|-----|------|---|----|---|----|---|----|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                 |     | ディジタルコース                | 人工知能コース | システムコース | その他 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                     |      |     |      |      |
|                 |     |                         |         |         |     | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                     |      |     |      |      |
| 論理回路設計          | 2   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      | 2 |    |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2042 | L    |
| アルゴリズム設計        | 2   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      | 2 |    |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2043 | L    |
| 計算機アーキテクチャ      | 2   | ○                       | ○       | ○       |     |      | 2 |    |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2044 | L    |
| 応用数学            | 2   | ○                       | ○       | ○       |     |      |   | 2  |   |    |   |    |   |                     | MATH | 2   | 2045 | L    |
| 人工知能基礎          | 2   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   | 2  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2046 | L    |
| オブジェクト指向プログラミング | 3   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   | 4  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2047 | S    |
| データベース          | 2   | ◎                       | ○       | ◎       |     |      |   | 2  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2048 | L    |
| 計算理論            | 2   | ◎                       | ○       | ○       |     |      |   | 2  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2049 | L    |
| 信号処理            | 2   | ○                       | ○       | ◎       |     |      |   | 2  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2050 | L    |
| プログラミング言語処理系    | 2   | ○                       | ○       | ○       |     |      |   | 2  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2051 | L    |
| 知能情報工学実験演習Ⅰ     | 2   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   | 4  |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 2   | 2052 | W    |
| オペレーティングシステム    | 2   | ○                       | ○       | ◎       |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2053 | L    |
| 情報理論            | 2   | ◎                       | ○       | ◎       |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2054 | L    |
| メディア処理          | 2   |                         | ○       | ◎       |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2055 | L    |
| 人工知能プログラミング     | 3   | ◎                       | ◎       | ○       |     |      |   |    | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2056 | S    |
| 自然言語処理          | 2   | ○                       | ◎       | ◎       |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2057 | L    |
| 人工知能論           | 2   | ◎                       | ◎       |         |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2058 | L    |
| 最適化             | 2   | ◎                       | ○       | ○       |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2059 | L    |
| ソフトウェア工学        | 2   |                         | ○       | ○       |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2060 | L    |
| 知能情報工学実験演習Ⅱ     | 2   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   |    | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2061 | W    |
| 脳型システム          | 2   |                         |         |         |     |      |   |    | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2062 | L    |
| コンピュータグラフィックスA  | 2   | ○                       | ○       | ◎       |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2063 | L    |
| コンピュータビジョンA     | 2   | ○                       | ○       | ◎       |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2064 | L    |
| 人工知能応用          | 2   | ○                       | ◎       | ○       |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2065 | L    |
| データ解析           | 2   | ◎                       | ○       | ○       |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2066 | L    |
| データ圧縮           | 2   | ◎                       | ○       |         |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2067 | L    |
| 組込みプログラミング      | 2   |                         |         |         |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2068 | L    |
| 文字列データ処理        | 2   | ○                       | ○       |         |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2069 | L    |
| 知能情報工学プロジェクト    | 2   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   |    |   | 4  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2070 | P    |
| 知能情報工学特別講義      | 1   |                         |         |         |     |      |   |    |   | 2  |   |    |   |                     | CMPS | 3   | 2071 | L    |
| 卒業研究            | 8   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   |    |   |    | 6 | 18 |   |                     | CMPS | 3   | 2072 | X    |
| 特別卒業研究          | 8   | ◎                       | ◎       | ◎       |     |      |   |    |   | 24 |   |    |   | ※早期卒業科目             | CMPS | 3   | 2073 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅰ     |     |                         |         |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2074 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅱ     |     |                         |         |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2075 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅲ     |     |                         |         |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2076 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅳ     |     |                         |         |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2077 | X    |
| 合計              |     |                         |         |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 必修              | 40  | 32                      | 39      |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選択必修            | 20  | 32                      | 19      |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選択              | 9   | 5                       | 11      |         |     |      |   |    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |

※特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

2 情報・通信工学科

① 基礎科目

| 授業科目           | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|----------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|------|-----|------|------|
|                | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |      |     |      |      |
|                |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |      |     |      |      |
| 解析 I・同演習       | 2                       | ◎    | 3    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I         | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I         | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II          | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II・同演習    | 2                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II        | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確率・統計          | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微分方程式          | 2                       | ○    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力学 I           | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I         | 2                       | ○    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I           | 2                       |      |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物学 I          | 2                       |      |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験       | 1                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| プログラミング        | 3                       | ◎    | 5    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I      | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論         | 1                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム   | 2                       | ◎    |      | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II     | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論    | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論     | 1                       | ◎    | 1    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| プログラミング設計      | 2                       | ◎    |      |   | 4  |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネットワーク通信基礎     | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 情報通信工学実験 I     | 2                       | ◎    |      |   | 4  |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2026 | W    |
| 基礎科目区分認定科目 I   |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II  |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV  |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合計             | 必修                      |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                | 選択                      |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                | 必修                      | 36   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                | 選択                      | 4    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                | 必修                      | 4    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野                                 | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|--------------------------------------|------|------|------|---|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |                                      |      |      |      |   |
| 知的財産概論          | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2027 | L    |   |
| キャリア形成概論        | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2028 | L    |   |
| 情報技術者倫理         | 2                       | ◎    |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2029 | L    |   |
| 情報関連法規          | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2030 | L    |   |
| 情報職業論           | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2031 | L    |   |
| 産業組織論           | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2032 | L    |   |
| 情報産業職業論         | 2                       |      |      |   |    |   |    | 2 |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2033 | L    |   |
| アントレプレナーシップ入門   | 1                       |      |      |   |    |   |    | 1 |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2034 | L    |   |
| アントレプレナーシップ演習   | 1                       |      |      |   |    |   |    | 1 |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2035 | S    |   |
| インターンシップ        | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9    | 2036 | W |
| 長期インターンシップ      | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9    | 2037 | W |
| 海外研修 I          | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2038 | W |
| 海外研修 II         | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2039 | W |
| 海外インターンシップ実習 I  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2040 | W |
| 海外インターンシップ実習 II | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2041 | W |
| 合計              | 必修                      |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 選択                      |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 必修                      | 2    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 選択                      | 0    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 必修                      | 23   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |

(注) 1、2、3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。  
4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

| 授業科目            | 単位数 | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |    |    |   | 授業時数 |   |    |   |    |  |    |    | 備考                   | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-----|-------------------------|----|----|---|------|---|----|---|----|--|----|----|----------------------|------|-----|------|------|
|                 |     | 1年                      |    | 2年 |   | 3年   |   | 4年 |   |    |  |    |    |                      |      |     |      |      |
|                 |     | 前                       | 後  | 前  | 後 | 前    | 後 | 前  | 後 |    |  |    |    |                      |      |     |      |      |
| 論理設計            | 2   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2078 | L    |
| 計算機アーキテクチャ      | 2   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2044 | L    |
| アルゴリズム設計        | 2   | ○                       | ○  | ○  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2079 | L    |
| 情報通信工学実験Ⅱ       | 2   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      |   | 4  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2080 | W    |
| ネットワークアーキテクチャ   | 2   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2081 | L    |
| データベース          | 2   | ◎                       | ○  | ○  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2048 | L    |
| 電気回路            | 2   |                         | ◎  | ◎  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2082 | L    |
| オブジェクト指向プログラミング | 3   | ○                       | ○  | ○  |   |      |   | 4  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2083 | S    |
| デジタル信号処理        | 2   |                         | ○  | ○  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2084 | L    |
| プログラミング言語処理系    | 2   | ○                       |    |    |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 2   | 2051 | L    |
| 応用数学            | 2   |                         |    |    |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | MATH | 2   | 2045 | L    |
| 情報通信工学実験Ⅲ       | 2   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      |   | 4  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2085 | W    |
| オペレーティングシステム    | 2   | ◎                       | ○  | ◎  |   |      | 2 |    |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2053 | L    |
| ソフトウェア工学        | 2   | ◎                       |    | ○  |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2060 | L    |
| 情報理論            | 2   | ○                       | ◎  | ○  |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2086 | L    |
| 通信理論            | 2   |                         | ◎  |    |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2087 | L    |
| ネットワークプログラミング   | 2   | ○                       | ○  |    |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2088 | L    |
| 信号処理回路          | 2   |                         | ○  | ◎  |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2089 | L    |
| 信号処理システム        | 2   |                         | ○  | ○  |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2090 | L    |
| 最適化             | 2   |                         |    | ○  |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2091 | L    |
| 脳型システム          | 2   |                         |    |    |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2062 | L    |
| 情報通信工学プロジェクト研究  | 4   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      |   |    | 8 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2092 | P    |
| 並列・分散システム       | 2   | ○                       | ○  | ○  |   |      |   | 2  |   |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2093 | L    |
| ソフトウェア設計演習      | 3   | ○                       |    |    |   |      |   |    | 4 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2094 | S    |
| システムアーキテクチャ     | 2   | ○                       |    |    |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2095 | L    |
| 組込みプログラミング      | 2   | ○                       | ○  | ○  |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2068 | L    |
| プロジェクトマネジメント    | 2   | ○                       |    |    |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2096 | L    |
| デジタルコンテンツ       | 2   |                         | ○  |    |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2097 | L    |
| 集積化システム設計       | 2   |                         |    | ○  |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2098 | L    |
| 半導体情報工学         | 2   |                         |    |    |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2099 | L    |
| 情報セキュリティ        | 2   | ○                       | ○  | ○  |   |      |   |    | 2 |    |  |    |    |                      | CMPS | 3   | 2100 | L    |
| 集積化システム設計演習     | 1   |                         |    |    |   |      |   |    |   |    |  | 2  |    |                      | CMPS | 3   | 2101 | S    |
| デジタルシステム設計      | 2   |                         |    |    |   |      |   |    |   |    |  | 2  |    |                      | CMPS | 3   | 2102 | L    |
| 卒業研究            | 8   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      |   |    |   |    |  | 12 | 12 |                      | CMPS | 3   | 2103 | X    |
| 特別卒業研究          | 8   | ◎                       | ◎  | ◎  |   |      |   |    |   | 24 |  |    |    | ※早期卒業科目              | CMPS | 3   | 2104 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅰ     |     |                         |    |    |   |      |   |    |   |    |  |    |    | ※選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2074 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅱ     |     |                         |    |    |   |      |   |    |   |    |  |    |    | ※選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2075 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅲ     |     |                         |    |    |   |      |   |    |   |    |  |    |    | ※選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2076 | X    |
| 専門科目区分認定科目Ⅳ     |     |                         |    |    |   |      |   |    |   |    |  |    |    | ※選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2077 | X    |
| 合計              | 必修  | 28                      | 28 | 28 |   |      |   |    |   |    |  |    |    |                      |      |     |      |      |
|                 | 選択  | 24                      | 25 | 25 |   |      |   |    |   |    |  |    |    |                      |      |     |      |      |
|                 | 選択  | 25                      | 24 | 24 |   |      |   |    |   |    |  |    |    |                      |      |     |      |      |

※特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

3 知的システム工学科

① 基礎科目

| 授業科目                      | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|---------------------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|------|-----|------|------|
|                           | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |      |     |      |      |
|                           |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習              | 2                       | ◎    | 3    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線 形 代 数 I                 | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離 散 数 学 I                 | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解 析 II                    | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線 形 代 数 II ・ 同 演 習        | 2                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離 散 数 学 II                | 2                       | ○    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確 率 ・ 統 計                 | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微 分 方 程 式                 | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力 学 I                     | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電 磁 気 学 I                 | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化 学 I                     | 2                       | ○    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生 物 学 I                   | 2                       | ○    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情 報 工 学 基 礎 実 験           | 1                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| 化 学 II                    | 2                       |      |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | CHEM | 2   | 2105 | L    |
| 生 物 学 II                  | 2                       |      |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | BIOL | 2   | 2106 | L    |
| ブ ロ グ ラ ミ ン グ             | 3                       | ◎    | 5    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム I           | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情 報 工 学 概 論               | 1                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム   | 2                       | ◎    |      | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム II          | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論     | 2                       | ○    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論       | 1                       | ◎    | 1    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| ブ ロ グ ラ ム 設 計             | 2                       | ◎    |      |   | 4  |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎       | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 知 的 シ ス テ ム 工 学 実 験 演 習 I | 1                       | ◎    |      |   | 3  |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2107 | W    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 I     |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 II    |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 III   |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 IV    |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合 計                       | 必 修                     |      | 35   |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                           | 選 択 必 修                 |      | 8    |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                           | 選 択                     |      | 4    |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目                       | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野                                 | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|----------------------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|--------------------------------------|------|------|------|---|
|                            | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                            |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |                                      |      |      |      |   |
| 知 的 財 産 概 論                | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2027 | L    |   |
| キ ャ リ ア 形 成 概 論            | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2028 | L    |   |
| 情 報 技 術 者 倫 理              | 2                       | ◎    |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2029 | L    |   |
| 情 報 関 連 法 規                | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2030 | L    |   |
| 情 報 職 業 論                  | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2031 | L    |   |
| 産 業 組 織 論                  | 2                       |      |      |   |    |   |    | 2 |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2032 | L    |   |
| 情 報 産 業 職 業 論              | 2                       |      |      |   |    |   |    |   | 2  |   |    | CMPS                                 | 2    | 2033 | L    |   |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 入 門  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   | 1  |   |    | GENE                                 | 2    | 2034 | L    |   |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 演 習  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   | 1  |   |    | GENE                                 | 2    | 2035 | S    |   |
| イ ン タ ー ン シ ッ プ            | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9    | 2036 | W |
| 長 期 イ ン タ ー ン シ ッ プ        | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9    | 2037 | W |
| 海 外 研 修 I                  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2038 | W |
| 海 外 研 修 II                 | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2039 | W |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 I  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2040 | W |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 II | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2041 | W |
| 合 計                        | 必 修                     |      | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                            | 選 択 必 修                 |      | 0    |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                            | 選 択                     |      | 23   |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |

(注) 1、2、3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。  
4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

| 授業科目            | 単位数 | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |             |             |             | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |    | 備考 | 学問分野                | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|-----------------|-----|-------------------------|-------------|-------------|-------------|------|---|----|---|----|---|----|----|----|---------------------|------|------|------|---|
|                 |     | システム工学<br>Ⅰ             | システム工学<br>Ⅱ | システム工学<br>Ⅲ | システム工学<br>Ⅳ | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |    |    |                     |      |      |      |   |
|                 |     |                         |             |             |             | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後  |    |                     |      |      |      |   |
| 電気回路 I          | 2   | ◎                       | ○           |             |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2108 | L |
| ロボティクス基礎 I      | 2   | ◎                       |             |             |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2109 | L |
| システム制御基礎 I      | 2   |                         | ◎           |             |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2110 | L |
| 機械システム基礎 I      | 1   |                         |             | ◎           |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2111 | S |
| 熱力学 I           | 2   |                         |             |             | ◎           |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2112 | L |
| 構造システムの基礎 I     | 2   |                         |             |             | ◎           |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2113 | L |
| 知的システム工学実験演習Ⅱ   | 1   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    | 3 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2114 | W |
| 応用数学 I          | 2   | ○                       | ○           | ○           |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | MATH | 2    | 2045 | L |
| ダイナミクス I        | 2   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2115 | L |
| 構造システムの基礎Ⅱ      | 2   |                         |             |             | ◎           |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2116 | L |
| 信号処理 I          | 2   | ○                       | ○           |             |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2050 | L |
| 組込システム I        | 2   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2117 | L |
| 数値計算 I          | 2   | ○                       | ○           | ○           |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2118 | L |
| 画像工学 I          | 2   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2119 | L |
| 現代制御論 I         | 2   | ○                       | ◎           |             |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 2    | 2120 | L |
| 知的システム工学実験演習Ⅲ   | 1   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    | 3 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2121 | P |
| 古典制御論 I         | 2   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2122 | L |
| 流体システム I        | 2   | ○                       | ○           | ◎           |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2123 | L |
| ロボティクス応用 I      | 2   | ◎                       |             |             |             |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2124 | L |
| システム制御応用 I      | 2   |                         | ◎           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2125 | L |
| システム制御コンピューティング | 2   | ○                       | ◎           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2126 | L |
| 応力解析の基礎 I       | 2   |                         |             |             | ○           |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2127 | L |
| デザイン基礎 I        | 1   |                         |             |             | ◎           |      |   | 3  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2128 | S |
| マイクロシステム I      | 2   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2129 | L |
| 画像工学Ⅱ           | 2   | ◎                       | ○           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2130 | L |
| 流動システム I        | 2   |                         |             |             | ○           |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2131 | L |
| システムデザイン実践演習 I  | 1   |                         |             |             | ◎           |      |   |    | 3 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2132 | S |
| 現代物理基礎 I        | 2   |                         |             |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2133 | L |
| 脳型システム I        | 2   |                         |             |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2062 | L |
| 知的システム工学実験演習Ⅳ   | 1   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    | 3 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2134 | P |
| パターン解析 I        | 2   | ◎                       | ○           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2135 | L |
| サーモダイナミクス I     | 2   |                         |             |             | ○           |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2136 | L |
| 機械システム演習 I      | 1   |                         |             |             | ○           |      |   |    | 3 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2137 | S |
| システム同定 I        | 2   |                         |             |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2138 | L |
| 計算力学の基礎 I       | 2   |                         |             |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2139 | L |
| システム計測 I        | 2   | ○                       | ○           | ○           |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2141 | L |
| システム生産加工学 I     | 2   | ○                       | ○           | ◎           |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2142 | L |
| ロボット運動解析学 I     | 2   | ◎                       | ○           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2143 | L |
| システム最適論 I       | 2   | ○                       | ○           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2144 | L |
| コントロール I        | 2   | ◎                       | ○           |             |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2145 | L |
| 計算力学・演習 I       | 2   |                         |             |             | ○           |      |   |    | 4 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2146 | S |
| メカトロ材料学 I       | 2   |                         |             |             | ○           |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2147 | L |
| メカノシステム I       | 2   |                         |             |             | ○           |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2148 | L |
| 知的システム工学特別講義    | 1   | ○                       | ○           | ○           |             |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    |                     | CMPS | 3    | 2149 | L |
| 卒業研究            | 8   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    |   |    |   | 12 | 12 |    | CMPS                | 3    | 2150 | X    |   |
| 特別卒業研究          | 8   | ◎                       | ◎           | ◎           |             |      |   |    |   | 24 |   |    |    |    | ※早期卒業科目             | CMPS | 3    | 2151 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅰ     |     |                         |             |             |             |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9    | 2074 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅱ     |     |                         |             |             |             |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9    | 2075 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅲ     |     |                         |             |             |             |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9    | 2076 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅳ     |     |                         |             |             |             |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9    | 2077 | X |
| 合計              |     |                         |             |             |             |      |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |
| 必修              |     |                         | 35          | 29          | 32          |      |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |
| 選択              |     |                         | 19          | 25          | 22          |      |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |
| 選択              |     |                         | 36          | 36          | 36          |      |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |

※特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

4 物理情報工学科

① 基礎科目

| 授業科目                    | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |         | 授業時数          |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-------------------------|-------------------------|---------|---------------|---|----|---|----|---|----|---|----|------|-----|------|------|
|                         | 単位数                     | 学科共通    | 1年            |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |      |     |      |      |
|                         |                         |         | 前             | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習            | 2                       | ◎       | 3             |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線 形 代 数 学 I             | 2                       | ◎       | 2             |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離 散 数 学 I               | 2                       | ◎       | 2             |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解 析 数 学 II              | 2                       | ◎       |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線 形 代 数 学 II ・ 同 演 習    | 2                       | ◎       |               | 3 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離 散 数 学 II              | 2                       |         |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確 率 ・ 統 計               | 2                       | ◎       |               |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微 分 方 程 式               | 2                       | ◎       |               |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力 学 I                   | 2                       | ◎       | 2             |   |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電 磁 気 学 I               | 2                       | ◎       |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化 学 I                   | 2                       | ◎       |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生 物 学 I                 | 2                       | ◎       |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情 報 工 学 基 礎 実 験         | 1                       | ◎       |               | 3 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| 化 学 II                  | 2                       |         |               |   | 2  |   |    |   |    |   |    | CHEM | 2   | 2105 | L    |
| 生 物 学 II                | 2                       |         |               |   | 2  |   |    |   |    |   |    | BIOL | 2   | 2106 | L    |
| プ ロ グ ラ ミ ン グ           | 3                       | ◎       | 5             |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム I         | 2                       | ◎       | 2             |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情 報 工 学 概 論             | 1                       | ◎       | 2             |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| デ ー タ 構 造 と アル ゴ リ ズ ム  | 2                       | ◎       |               | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム II        | 2                       | ◎       |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論   | 2                       |         |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論     | 1                       | ◎       | 1             |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| プ ロ グ ラ ム 設 計           | 2                       | ◎       |               | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎     | 2                       | ◎       |               | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 物 理 情 報 工 学 実 験 I       | 2                       | ◎       |               | 4 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2152 | W    |
| 化 学 実 験                 | 2                       |         |               | 6 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM | 2   | 2153 | W    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 I   |                         |         |               |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 II  |                         |         |               |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 III |                         |         |               |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基 礎 科 目 区 分 認 定 科 目 IV  |                         |         |               |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合 計                     | 必 選 選                   | 修 必 修 択 | 40<br>0<br>10 |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目                       | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |         | 授業時数         |   |    |   |    |   |    |   | 備考                                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|----------------------------|-------------------------|---------|--------------|---|----|---|----|---|----|---|-------------------------------------|------|-----|------|------|
|                            | 単位数                     | 学科共通    | 1年           |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                                     |      |     |      |      |
|                            |                         |         | 前            | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                                     |      |     |      |      |
| 知 的 財 産 概 論                | 2                       |         |              |   |    | 2 |    |   |    |   |                                     | GENE | 2   | 2027 | L    |
| キ ャ リ ア 形 成 概 論            | 2                       |         |              |   |    | 2 |    |   |    |   |                                     | GENE | 2   | 2028 | L    |
| 情 報 技 術 者 倫 理              | 2                       | ◎       |              |   |    |   | 2  |   |    |   |                                     | CMPS | 2   | 2029 | L    |
| 情 報 関 連 法 規                | 2                       |         |              |   |    |   | 2  |   |    |   |                                     | CMPS | 2   | 2030 | L    |
| 情 報 職 業 論                  | 2                       |         |              |   |    |   | 2  |   |    |   |                                     | CMPS | 2   | 2031 | L    |
| 産 業 組 織 論                  | 2                       |         |              |   |    |   | 2  |   |    |   |                                     | GENE | 2   | 2032 | L    |
| 情 報 産 業 職 業 論              | 2                       |         |              |   |    |   |    | 2 |    |   |                                     | CMPS | 2   | 2033 | L    |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 入 門  | 1                       |         |              |   |    |   |    | 1 |    |   |                                     | GENE | 2   | 2034 | L    |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 演 習  | 1                       |         |              |   |    |   |    | 1 |    |   |                                     | GENE | 2   | 2035 | S    |
| イ ン タ ー ン シ ッ プ            | 1                       |         |              |   |    |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む                          | GENE | 9   | 2036 | W    |
| 長 期 イ ン タ ー ン シ ッ プ        | 2                       |         |              |   |    |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のもを対象とする。 | GENE | 9   | 2037 | W    |
| 海 外 研 修 I                  | 1                       |         |              |   |    |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2038 | W    |
| 海 外 研 修 II                 | 2                       |         |              |   |    |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2039 | W    |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 I  | 1                       |         |              |   |    |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2040 | W    |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 II | 2                       |         |              |   |    |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2041 | W    |
| 合 計                        | 必 選 選                   | 修 必 修 択 | 2<br>0<br>23 |   |    |   |    |   |    |   |                                     |      |     |      |      |

(注) 1、2、3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。  
4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

| 授業科目            | 単位<br>数 | 単位<br>◎:必修・○:選択<br>◎:必修・空欄:選択 |    | 授業時数 |    |   |   |   |   |    |    | 備考 | 学問分野                | レベル  | 通番 | 授業形態 |   |   |
|-----------------|---------|-------------------------------|----|------|----|---|---|---|---|----|----|----|---------------------|------|----|------|---|---|
|                 |         | 1年                            | 2年 | 3年   | 4年 | 前 |   | 後 |   | 前  |    |    |                     |      |    |      | 後 |   |
|                 |         |                               |    |      |    | 前 | 後 | 前 | 後 | 前  | 後  |    |                     |      |    |      | 前 | 後 |
| 電気システム回路 I      | 2       | ◎                             | ○  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | ELSE | 2  | 2154 | L |   |
| 熱力学             | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | PHYS | 2  | 2155 | L |   |
| 物理数学            | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | CMPS | 2  | 2156 | L |   |
| 応用数学            | 2       | ○                             | ○  |      |    |   |   | 2 |   |    |    |    |                     | MATH | 2  | 2045 | L |   |
| 電磁気学 II         | 2       | ◎                             |    |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | PHYS | 2  | 2157 | L |   |
| 量子力学            | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | PHYS | 2  | 2158 | L |   |
| 連続体物理学          | 2       | ○                             | ○  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | PHYS | 2  | 2159 | L |   |
| ネットワークプログラミング P | 2       | ○                             | ◎  |      |    |   | 4 |   |   |    |    |    |                     | CMPS | 2  | 2160 | S |   |
| 電気システム回路 II     | 2       | ○                             |    |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | ELSE | 2  | 2161 | L |   |
| 光学・波動           | 2       | ◎                             | ○  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | PHYS | 2  | 2162 | L |   |
| 生物物理学           | 2       |                               | ◎  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | BIOL | 2  | 2163 | L |   |
| データベース          | 2       |                               | ◎  |      |    |   | 2 |   |   |    |    |    |                     | CMPS | 2  | 2048 | L |   |
| 物理情報工学実験 II     | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   | 4 |   |   |    |    |    |                     | PHYS | 2  | 2164 | W |   |
| 物理化学演習          | 2       |                               |    |      |    |   |   | 4 |   |    |    |    |                     | CHEM | 2  | 2165 | S |   |
| 電子物理情報実験        | 2       | ◎                             |    |      |    |   |   |   | 6 |    |    |    |                     | ELSE | 3  | 2166 | W |   |
| 生物物理情報実験        | 2       |                               | ◎  |      |    |   |   |   |   | 6  |    |    |                     | BIOE | 3  | 2167 | W |   |
| 統計力学            | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | PHYS | 3  | 2168 | L |   |
| 固体物理学           | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | PHYS | 3  | 2169 | L |   |
| 電子情報回路          | 2       | ◎                             | ○  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | ELSE | 3  | 2170 | L |   |
| 構造生物学           | 2       |                               | ◎  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | BIOL | 3  | 2171 | L |   |
| コンピュータグラフィックス P | 2       | ○                             | ◎  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | CMPS | 3  | 2172 | L |   |
| 組込システム          | 2       |                               |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 2  | 2117 | L |   |
| ネットワーク演習        | 1       | ○                             | ○  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | CMPS | 3  | 2173 | S |   |
| バイオデータベース演習     | 1       | ○                             | ○  |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | CMPS | 3  | 2174 | S |   |
| バイオ情報計測分析       | 2       |                               |    |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | CHEM | 3  | 2175 | L |   |
| 人工知能論理          | 2       |                               |    |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | CMPS | 3  | 2058 | L |   |
| 脳型システム          | 2       |                               |    |      |    |   |   |   | 2 |    |    |    |                     | CMPS | 3  | 2062 | L |   |
| 半導体情報工学         | 2       | ○                             |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2099 | L |   |
| 光情報エレクトロニクス     | 2       | ○                             |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | ELSE | 3  | 2176 | L |   |
| 電子情報材料工学        | 2       | ○                             |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | ELSE | 3  | 2177 | L |   |
| 医用分子シミュレーション    | 2       |                               | ○  |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | BIOE | 3  | 2178 | L |   |
| ソフトマター物理学       | 2       |                               | ○  |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | PHYS | 3  | 2179 | L |   |
| 数値計算演習          | 1       |                               | ○  |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2180 | S |   |
| グラフィックス演習       | 1       |                               | ◎  |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2181 | P |   |
| 集積化システム設計       | 2       | ○                             |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2098 | L |   |
| 集積化システム設計演習     | 2       |                               |    |      |    |   |   |   |   |    | 4  |    |                     | CMPS | 3  | 2182 | S |   |
| 信号処理 P          | 2       | ○                             |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | ELSE | 3  | 2183 | L |   |
| システムバイオロジー      | 2       |                               | ○  |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2184 | L |   |
| コンピューショナル・ゲノミクス | 2       |                               | ○  |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2185 | L |   |
| 物理情報セミナー        | 2       | ◎                             | ◎  |      |    |   |   |   |   | 6  |    |    |                     | GENE | 3  | 2186 | W |   |
| 人工知能応用          | 2       |                               |    |      |    |   |   |   |   | 2  |    |    |                     | CMPS | 3  | 2065 | L |   |
| 卒業研究            | 8       | ◎                             | ◎  |      |    |   |   |   |   |    | 12 | 12 |                     | GENE | 3  | 2187 | X |   |
| 特別卒業研究          | 8       | ◎                             | ◎  |      |    |   |   |   |   | 24 |    |    | ※早期卒業科目             | GENE | 3  | 2188 | X |   |
| 専門科目区分認定科目 I    |         |                               |    |      |    |   |   |   |   |    |    |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9  | 2074 | X |   |
| 専門科目区分認定科目 II   |         |                               |    |      |    |   |   |   |   |    |    |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9  | 2075 | X |   |
| 専門科目区分認定科目 III  |         |                               |    |      |    |   |   |   |   |    |    |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9  | 2076 | X |   |
| 専門科目区分認定科目 IV   |         |                               |    |      |    |   |   |   |   |    |    |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9  | 2077 | X |   |
| 合計              | 必修      | 32                            | 35 |      |    |   |   |   |   |    |    |    |                     |      |    |      |   |   |
|                 | 選択      | 22                            | 21 |      |    |   |   |   |   |    |    |    |                     |      |    |      |   |   |
|                 | 必修      | 32                            | 30 |      |    |   |   |   |   |    |    |    |                     |      |    |      |   |   |

※特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可



5 生命化学情報工学科

① 基礎科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|------|-----|------|------|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |      |     |      |      |
|                 |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習    | 2                       | ◎    | 3    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I          | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II           | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II ・ 同 演 習 | 2                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II         | 2                       |      |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確率 ・ 統計         | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微分方程式           | 2                       | ◎    |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力学 I            | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I          | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I            | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物学 I           | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験 I      | 1                       | ◎    |      | 3 |    |   |    |   |    |   |    | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| 化学 II           | 2                       |      |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | CHEM | 2   | 2105 | L    |
| 生物学 II          | 2                       |      |      |   | 2  |   |    |   |    |   |    | BIOL | 2   | 2106 | L    |
| プログラミング         | 3                       | ◎    | 5    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I       | 2                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論          | 1                       | ◎    | 2    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム    | 2                       | ◎    |      | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II      | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論     | 2                       |      |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論      | 1                       | ◎    | 1    |   |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| プログラミング設計       | 2                       | ◎    |      | 4 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネットワーク通信基礎      | 2                       | ◎    |      | 2 |    |   |    |   |    |   |    | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 化学実験            | 2                       | ◎    |      | 6 |    |   |    |   |    |   |    | CHEM | 2   | 2153 | W    |
| 基礎科目区分認定科目 I    |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II   |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III  |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV   |                         |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合計              | 必修                      |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                 | 選択                      | 40   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                 | 必修                      | 0    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |
|                 | 選択                      | 8    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目            | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |      | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |   | 備考 | 学問分野                                 | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|-----------------|-------------------------|------|------|---|----|---|----|---|----|---|----|--------------------------------------|------|------|------|---|
|                 | 単位数                     | 学科共通 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 |                         |      | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |    |                                      |      |      |      |   |
| 知的財産概論          | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2027 | L    |   |
| キャリア形成概論        | 2                       |      |      |   |    | 2 |    |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2028 | L    |   |
| 情報技術者倫理         | 2                       | ◎    |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2029 | L    |   |
| 情報関連法規          | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2030 | L    |   |
| 情報職業論           | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2031 | L    |   |
| 産業組織論           | 2                       |      |      |   |    |   | 2  |   |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2032 | L    |   |
| 情報産業職業論         | 2                       |      |      |   |    |   |    | 2 |    |   |    | CMPS                                 | 2    | 2033 | L    |   |
| アントレプレナーシップ入門   | 1                       |      |      |   |    |   |    | 1 |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2034 | L    |   |
| アントレプレナーシップ演習   | 1                       |      |      |   |    |   |    | 1 |    |   |    | GENE                                 | 2    | 2035 | S    |   |
| インターンシップ        | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9    | 2036 | W |
| 長期インターンシップ      | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9    | 2037 | W |
| 海外研修 I          | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2038 | W |
| 海外研修 II         | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2039 | W |
| 海外インターンシップ実習 I  | 1                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2040 | W |
| 海外インターンシップ実習 II | 2                       |      |      |   |    |   |    |   |    |   |    | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9    | 2041 | W |
| 合計              | 必修                      | 2    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 選択                      | 0    |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |
|                 | 必修                      | 23   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |                                      |      |      |      |   |

(注) 1、2、3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。  
4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

| 授業科目             | 単位<br>◎:必修・○:選択必修・空欄:選択 |                                      |                       | 授業時数 |   |    |   |    |   |    |    | 備考 | 学問分野                | レベル  | 通番   | 授業形態 |   |
|------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------|---|----|---|----|---|----|----|----|---------------------|------|------|------|---|
|                  | 単位数                     | 中<br>学<br>年<br>次<br>別<br>単<br>位<br>数 | 選<br>修<br>単<br>位<br>数 | 1年   |   | 2年 |   | 3年 |   | 4年 |    |    |                     |      |      |      |   |
|                  |                         |                                      |                       | 前    | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 | 前  | 後  |    |                     |      |      |      |   |
| 生命化学情報工学入門       | 1                       | ◎                                    | ◎                     |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    | BIOE                | 2    | 2189 | L    |   |
| 有機化学             | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    | CHEM                | 2    | 2190 | L    |   |
| ケミカルバイオロジー       | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    | CHEM                | 2    | 2191 | L    |   |
| 生化学              | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   | 2  |   |    |   |    |    |    | BIOL                | 2    | 2192 | L    |   |
| データベース           | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | CMPS                | 2    | 2048 | L    |   |
| ネットワークプログラミングP   | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    | 4 |    |   |    |    |    | CMPS                | 2    | 2160 | S    |   |
| 物理化学演習           | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    | 4 |    |   |    |    |    | CHEM                | 2    | 2165 | S    |   |
| 環境情報学            | 2                       | ○                                    |                       |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | CHEM                | 2    | 2193 | L    |   |
| 応用数学             | 2                       | ○                                    | ○                     |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | MATH                | 2    | 2045 | L    |   |
| 細胞生物学            | 2                       | ○                                    | ○                     |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | BIOL                | 2    | 2194 | L    |   |
| 人工知能基礎           | 2                       |                                      | ○                     |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | CMPS                | 2    | 2046 | L    |   |
| 生物有機化学           | 2                       | ○                                    |                       |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | CHEM                | 2    | 2195 | L    |   |
| バイオ統計・演習         | 2                       |                                      | ○                     |      |   |    | 4 |    |   |    |    |    | CMPS                | 2    | 2196 | S    |   |
| 生物物理学            | 2                       |                                      |                       |      |   |    | 2 |    |   |    |    |    | BIOL                | 2    | 2163 | L    |   |
| コンピュータグラフィックスP   | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2172 | L    |   |
| ネットワーク演習         | 1                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2173 | S    |   |
| 遺伝情報科学           | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | BIOL                | 3    | 2197 | L    |   |
| バイオデータベース演習      | 1                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2174 | S    |   |
| 分子生物学            | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | BIOL                | 3    | 2198 | L    |   |
| 生命化学情報工学実験Ⅰ      | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 6  |   |    |    |    | BIOE                | 3    | 2199 | W    |   |
| 生命化学情報工学実験Ⅱ      | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   | 6  |   |    |    |    | BIOE                | 3    | 2200 | W    |   |
| 人工知能B            | 2                       |                                      | ○                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2201 | L    |   |
| バイオ情報計測分析        | 2                       | ○                                    |                       |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CHEM                | 3    | 2175 | L    |   |
| 数値計算             | 2                       |                                      | ○                     |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2202 | L    |   |
| 酵素工学             | 2                       | ○                                    |                       |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | BIOE                | 3    | 2203 | L    |   |
| 脳情報工学            | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | BIOE                | 3    | 2204 | L    |   |
| 人工知能論理           | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2058 | L    |   |
| 現代物理基礎           | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2133 | L    |   |
| 脳型システム           | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   | 2  |   |    |    |    | CMPS                | 3    | 2062 | L    |   |
| グラフィックス演習        | 1                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2181 | P    |   |
| 数値計算演習           | 1                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2180 | S    |   |
| 生命化学情報工学プロジェクト研究 | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    | 6 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2205 | P    |   |
| 生命化学情報工学専門概要     | 1                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2206 | L    |   |
| 生命化学情報工学実験Ⅲ      | 2                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    | 6 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2207 | W    |   |
| システムバイオロジー       | 2                       | ○                                    | ○                     |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2184 | L    |   |
| 医用情報工学           | 2                       |                                      | ○                     |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2208 | L    |   |
| 医用分子シミュレーション     | 2                       |                                      | ○                     |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2178 | L    |   |
| 遺伝子工学            | 2                       | ○                                    |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2209 | L    |   |
| マイクロバイオーム情報工学    | 2                       | ○                                    |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | BIOE                | 3    | 2210 | L    |   |
| 人工知能応用           | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2065 | L    |   |
| コンピューショナル・ゲノミクス  | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2185 | L    |   |
| 創薬ケモインフォマティクス    | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2211 | L    |   |
| データ解析            | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | CMPS                | 3    | 2066 | L    |   |
| ソフトウェア物理学        | 2                       |                                      |                       |      |   |    |   |    | 2 |    |    |    | PHYS                | 3    | 2179 | L    |   |
| 卒業研究             | 8                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    |   | 12 | 12 |    | BIOE                | 3    | 2212 | P    |   |
| 特別卒業研究           | 8                       | ◎                                    | ◎                     |      |   |    |   |    |   | 24 |    |    | ※早期卒業科目             | BIOE | 3    | 2213 | P |
| 専門科目区分認定科目Ⅰ      |                         |                                      |                       |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9    | 2074 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅱ      |                         |                                      |                       |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9    | 2075 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅲ      |                         |                                      |                       |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9    | 2076 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅳ      |                         |                                      |                       |      |   |    |   |    |   |    |    |    | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9    | 2077 | X |
| 合計               |                         |                                      |                       |      |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |
| 必修               |                         |                                      | 40                    | 40   |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |
| 選択必修             |                         |                                      | 18                    | 18   |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |
| 選択               |                         |                                      | 32                    | 32   |   |    |   |    |   |    |    |    |                     |      |      |      |   |

※特別卒業研究は学修細則第7条第3項に該当する場合のみ履修可

II 3年次編入学生のための各学科別履修課程表

(注意) 3年次編入学生のための各学科別履修課程表中、授業年次を「3年・4年」としている科目は、1・2年生が対象となっているが、編入学生も履修することができる科目を示している。

1 知能情報工学科

① 基礎科目

| 授業科目            | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |  |
|-----------------|----------------------|------|-------|---|----|---|----|---|---------------------|------|-----|------|------|--|
|                 | 単位数                  | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                     |      |     |      |      |  |
|                 |                      |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                     |      |     |      |      |  |
| 解析 I ・ 同 演 習    | 2                    | ○    | 3     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |  |
| 線形代数 I          | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |  |
| 離散数学 I          | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |  |
| 解析 II           | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |  |
| 線形代数 II ・ 同 演 習 | 2                    | ○    |       | 3 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |  |
| 離散数学 II         | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |  |
| 確率 ・ 統計         | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2022 | L    |  |
| 微分方程式           | 2                    | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2023 | L    |  |
| 力学 I            | 2                    | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |  |
| 電気学 I           | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |  |
| 化学 I            | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |  |
| 生物学 I           | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |  |
| 情報工学基礎実験        | 1                    | ◎    |       | 3 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |  |
| プログラミング         | 3                    | ◎    | 5     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |  |
| 計算機システム I       | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |  |
| 情報工学概論          | 1                    | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |  |
| データ構造とアルゴリズム    | 2                    | ◎    |       | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |  |
| 計算機システム II      | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |  |
| オートマトンと言語理論     | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |  |
| 情報セキュリティ概論      | 1                    | ○    | 1     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |  |
| プログラム設計         | 2                    | ◎    | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2024 | S    |  |
| ネットワーク通信基礎      | 2                    | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2025 | L    |  |
| 知能情報工学基礎実験      | 2                    | ◎    | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2026 | W    |  |
| 基礎科目区分認定科目 I    |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |  |
| 基礎科目区分認定科目 II   |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |  |
| 基礎科目区分認定科目 III  |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |  |
| 基礎科目区分認定科目 IV   |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |  |
| 合計              |                      |      |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |  |
| 必修              |                      | 18   |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |  |
| 選択必修            |                      | 22   |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |  |
| 選択              |                      | 4    |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |  |

② 情報技術者科目

| 授業科目            | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                                   | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |  |
|-----------------|----------------------|------|-------|---|----|---|----|---|--------------------------------------|------|-----|------|------|--|
|                 | 単位数                  | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                                      |      |     |      |      |  |
|                 |                      |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                                      |      |     |      |      |  |
| 知的財産概論          | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2027 | L    |  |
| キャリア形成概論        | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2028 | L    |  |
| 情報技術者倫理         | 2                    | ◎    |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2029 | L    |  |
| 情報関連法規          | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2030 | L    |  |
| 情報職業論           | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2031 | L    |  |
| 産業組織論           | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2032 | L    |  |
| 情報産業職業論         | 2                    |      |       |   |    | 2 |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2033 | L    |  |
| アントレプレナーシップ入門   | 1                    |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2034 | L    |  |
| アントレプレナーシップ演習   | 1                    |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2035 | S    |  |
| インターンシップ        | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9   | 2036 | W    |  |
| 長期インターンシップ      | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9   | 2037 | W    |  |
| 海外研修 I          | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2038 | W    |  |
| 海外研修 II         | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2039 | W    |  |
| 海外インターンシップ実習 I  | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2040 | W    |  |
| 海外インターンシップ実習 II | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2041 | W    |  |
| 合計              |                      |      |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |  |
| 必修              |                      | 2    |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |  |
| 選択必修            |                      | 0    |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |  |
| 選択              |                      | 23   |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |  |

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。



2 情報・通信工学科

① 基礎科目

| 授業科目                   | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|------------------------|----------------------|------|-------|---|----|---|----|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                        | 単位数                  | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                     |      |     |      |      |
|                        |                      |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習           | 2                    | ◎    | 3     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線 形 代 数 I              | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離 散 数 学 I              | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解 析 II                 | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線 形 代 数 II ・ 同 演 習     | 2                    | ◎    |       | 3 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離 散 数 学 II             | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確 率 ・ 統 計              | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微 分 方 程 式              | 2                    | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力 学 I                  | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電 磁 気 学 I              | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化 学 I                  | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生 物 学 I                | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情 報 工 学 基 礎 実 験        | 1                    | ◎    |       | 3 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| プ ロ グ ラ ミ ン グ          | 3                    | ◎    | 5     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム I        | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情 報 工 学 概 論            | 1                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| デ ー タ 構 造 と アル ゴ リ ズ ム | 2                    | ◎    |       | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム II       | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論  | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論    | 1                    | ◎    | 1     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| プ ロ グ ラ ム 設 計          | 2                    | ◎    | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎    | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 情 報 通 信 工 学 実 験 I      | 2                    | ◎    | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2026 | W    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅰ            |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅱ            |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅲ            |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅳ            |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合計                     | 必                    | 修    |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
|                        | 選                    | 修    | 36    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
|                        | 選                    | 修    | 4     |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
|                        | 選                    | 修    | 4     |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目                       | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                                   | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|----------------------------|----------------------|------|-------|---|----|---|----|---|--------------------------------------|------|-----|------|------|
|                            | 単位数                  | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                                      |      |     |      |      |
|                            |                      |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                                      |      |     |      |      |
| 知 的 財 産 概 論                | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2027 | L    |
| キ ャ リ ア 形 成 概 論            | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2028 | L    |
| 情 報 技 術 者 倫 理              | 2                    | ◎    |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2029 | L    |
| 情 報 関 連 法 規                | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2030 | L    |
| 情 報 職 業 論                  | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2031 | L    |
| 産 業 組 織 論                  | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2032 | L    |
| 情 報 産 業 職 業 論              | 2                    |      |       |   |    | 2 |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2033 | L    |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 入 門  | 1                    |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2034 | L    |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 演 習  | 1                    |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2035 | S    |
| イ ン タ ー ン シ ッ プ            | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9   | 2036 | W    |
| 長 期 イ ン タ ー ン シ ッ プ        | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9   | 2037 | W    |
| 海 外 研 修 I                  | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2038 | W    |
| 海 外 研 修 II                 | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2039 | W    |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 I  | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2040 | W    |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 II | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2041 | W    |
| 合計                         | 必                    | 修    | 2     |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
|                            | 選                    | 修    | 0     |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
|                            | 選                    | 修    | 23    |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含まれず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

③ 専門科目

| 授業科目            | 単位数  | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |               |             | 授業時数  |   |    |    |    |   | 備考 | 学問分野 | レベル  | 通番 | 授業形態 |   |
|-----------------|------|----------------------|---------------|-------------|-------|---|----|----|----|---|----|------|------|----|------|---|
|                 |      | ソフトウェアデザインコース        | 情報通信ネットワークコース | コンピュータ工学コース | 3年・4年 |   | 3年 |    | 4年 |   |    |      |      |    |      |   |
|                 |      |                      |               |             | 前     | 後 | 前  | 後  | 前  | 後 |    |      |      |    |      |   |
| 論理設計            | 2    | ◎                    | ◎             | ◎           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2078 | L |
| 計算機アーキテクチャ      | 2    | ◎                    | ◎             | ◎           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2044 | L |
| アルゴリズム設計        | 2    | ○                    | ○             | ○           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2079 | L |
| 情報通信工学実験Ⅱ       | 2    | ◎                    | ◎             | ◎           |       | 4 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2080 | W |
| ネットワークアーキテクチャ   | 2    | ◎                    | ◎             | ◎           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2081 | L |
| データベース          | 2    | ◎                    | ○             | ○           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2048 | L |
| 電気回路            | 2    |                      | ◎             | ◎           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2082 | L |
| オブジェクト指向プログラミング | 3    | ○                    | ○             | ○           |       | 4 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2083 | S |
| デジタル信号処理        | 2    |                      | ○             | ○           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2084 | L |
| プログラミング言語処理系    | 2    | ○                    |               |             | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 2  | 2051 | L |
| 応用数学            | 2    |                      |               |             | 2     |   |    |    |    |   |    |      | MATH | 2  | 2045 | L |
| 情報通信工学実験Ⅲ       | 2    | ◎                    | ◎             | ◎           |       | 4 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2085 | W |
| オペレーティングシステム    | 2    | ◎                    | ○             | ◎           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2053 | L |
| ソフトウェア工学        | 2    | ◎                    |               | ○           | 2     |   |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2060 | L |
| 情報理論            | 2    | ○                    | ◎             | ○           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2086 | L |
| 通信理論            | 2    |                      | ◎             |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2087 | L |
| ネットワークプログラミング   | 2    | ○                    | ○             |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2088 | L |
| 信号処理回路          | 2    |                      | ○             | ◎           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2089 | L |
| 信号処理システム        | 2    |                      | ○             | ○           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2090 | L |
| 最適化             | 2    |                      |               | ○           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2091 | L |
| 脳型システム          | 2    |                      |               |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2062 | L |
| 情報通信工学プロジェクト研究  | 4    | ◎                    | ◎             | ◎           |       |   | 8  |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2092 | P |
| 並列・分散システム       | 2    | ○                    | ○             | ○           |       |   | 2  |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2093 | L |
| ソフトウェア設計演習      | 3    | ○                    |               |             |       |   | 4  |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2094 | S |
| システムアーキテクチャ     | 2    | ○                    |               |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2095 | L |
| 組込みプログラミング      | 2    | ○                    | ○             | ○           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2068 | L |
| プロジェクトマネジメント    | 2    | ○                    |               |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2096 | L |
| デジタルコンテンツ       | 2    |                      | ○             |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2097 | L |
| 集積化システム設計       | 2    |                      |               | ○           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2098 | L |
| 半導体情報工学         | 2    |                      |               |             |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2099 | L |
| 情報セキュリティ        | 2    | ○                    | ○             | ○           |       | 2 |    |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2100 | L |
| 集積化システム設計演習     | 1    |                      |               |             |       |   | 2  |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2101 | S |
| デジタルシステム設計      | 2    |                      |               |             |       |   | 2  |    |    |   |    |      | CMPS | 3  | 2102 | L |
| 卒業研究            | 8    | ◎                    | ◎             | ◎           |       |   |    | 12 | 12 |   |    |      | CMPS | 3  | 2103 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅰ     |      |                      |               |             |       |   |    |    |    |   |    |      | NA   | 9  | 2074 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅱ     |      |                      |               |             |       |   |    |    |    |   |    |      | NA   | 9  | 2075 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅲ     |      |                      |               |             |       |   |    |    |    |   |    |      | NA   | 9  | 2076 | X |
| 専門科目区分認定科目Ⅳ     |      |                      |               |             |       |   |    |    |    |   |    |      | NA   | 9  | 2077 | X |
| 合計              | 必修   | 28                   | 28            | 28          |       |   |    |    |    |   |    |      |      |    |      |   |
|                 | 選択必修 | 24                   | 25            | 25          |       |   |    |    |    |   |    |      |      |    |      |   |
|                 | 選択   | 25                   | 24            | 24          |       |   |    |    |    |   |    |      |      |    |      |   |

3 知的システム工学科

① 基礎科目

| 授業科目            | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|----------------------|------|-------|---|----|---|----|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                 | 単位数                  | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                     |      |     |      |      |
|                 |                      |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習    | 2                    | ◎    | 3     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I          | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I          | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II           | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II ・ 同 演 習 | 2                    | ◎    |       | 3 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II         | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確率・統計           | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微分方程式           | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力学 I            | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I          | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I            | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物学 I           | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験        | 1                    | ◎    |       | 3 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| 化学 II           | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                     | CHEM | 2   | 2105 | L    |
| 生物学 II          | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                     | BIOL | 2   | 2106 | L    |
| プログラミング         | 3                    | ◎    | 5     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I       | 2                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論          | 1                    | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム    | 2                    | ◎    |       | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II      | 2                    | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論     | 2                    | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論      | 1                    | ◎    | 1     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| プログラム設計         | 2                    | ○    | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネットワーク通信基礎      | 2                    | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 知的システム工学実験演習 I  | 1                    | ◎    | 3     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2107 | W    |
| 基礎科目区分認定科目 I    |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II   |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III  |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV   |                      |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合計              |                      |      |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 必 修             |                      | 31   |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選 択 必 修         |                      | 12   |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選 択             |                      | 4    |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目            | 単位 ◎・必修・○・選択必修・空欄・選択 |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                                   | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|----------------------|------|-------|---|----|---|----|---|--------------------------------------|------|-----|------|------|
|                 | 単位数                  | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                                      |      |     |      |      |
|                 |                      |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                                      |      |     |      |      |
| 知的財産概論          | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2027 | L    |
| キャリア形成概論        | 2                    |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2028 | L    |
| 情報技術者倫理         | 2                    | ◎    |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2029 | L    |
| 情報関連法規          | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2030 | L    |
| 情報職業論           | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2031 | L    |
| 産業組織論           | 2                    |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2032 | L    |
| 情報産業職業論         | 2                    |      |       |   |    | 2 |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2033 | L    |
| アントレプレナーシップ入門   | 1                    |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2034 | L    |
| アントレプレナーシップ演習   | 1                    |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2035 | S    |
| インターンシップ        | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9   | 2036 | W    |
| 長期インターンシップ      | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9   | 2037 | W    |
| 海外研修 I          | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2038 | W    |
| 海外研修 II         | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2039 | W    |
| 海外インターンシップ実習 I  | 1                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2040 | W    |
| 海外インターンシップ実習 II | 2                    |      |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2041 | W    |
| 合計              |                      |      |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 必 修             |                      | 2    |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 選 択 必 修         |                      | 0    |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 選 択             |                      | 23   |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。





4 物理情報工学科

① 基礎科目

| 授業科目           | 単位数 | ◎ 必修<br>○ 選択<br>◎ 選択必修<br>◎ 選択<br>◎ 選択 | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|----------------|-----|--|-------|---|----|---|----|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                |     |  | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                     |      |     |      |      |
|                |     |  | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同演習     | 2   | ◎                                      | 3     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線形代数 I         | 2   | ◎                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離散数学 I         | 2   | ○                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解析 II          | 2   | ○                                      |       | 2 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線形代数 II ・ 同演習  | 2   | ○                                      |       | 3 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離散数学 II        | 2   |  |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確率・統計          | 2   | ◎                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微分方程式          | 2   | ◎                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力学 I           | 2   | ◎                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電磁気学 I         | 2   | ◎                                      |       | 2 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化学 I           | 2   | ○                                      |       | 2 |    |   |    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生物学 I          | 2   | ○                                      |       | 2 |    |   |    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情報工学基礎実験 I     | 1   | ◎                                      |       | 3 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| 化学 II          | 2   |  | 2     |   |    |   |    |   |                     | CHEM | 2   | 2105 | L    |
| 生物学 II         | 2   |  | 2     |   |    |   |    |   |                     | BIOL | 2   | 2106 | L    |
| プログラミング        | 3   | ◎                                      | 5     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計算機システム I      | 2   | ○                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情報工学概論         | 1   | ◎                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| データ構造とアルゴリズム   | 2   | ◎                                      |       | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計算機システム II     | 2   | ○                                      |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オートマトンと言語理論    | 2   |  |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情報セキュリティ概論     | 1   | ◎                                      | 1     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| プログラム設計        | 2   | ◎                                      | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネットワーク通信基礎     | 2   | ◎                                      | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 物理情報工学実験 I     | 2   | ◎                                      | 4     |   |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2152 | W    |
| 化学実験           | 2   |  | 6     |   |    |   |    |   |                     | CHEM | 2   | 2153 | W    |
| 基礎科目区分認定科目 I   |     |  |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 II  |     |  |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 III |     |  |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目 IV  |     |  |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合計             |     |  | 26    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 必修             |     |  | 14    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選択             |     |  | 10    |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目            | 単位数 | ◎ 必修<br>○ 選択<br>◎ 選択必修<br>◎ 選択 | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                                   | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|-----------------|-----|--------------------------------|-------|---|----|---|----|---|--------------------------------------|------|-----|------|------|
|                 |     |                                | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                                      |      |     |      |      |
|                 |     |                                | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                                      |      |     |      |      |
| 知的財産概論          | 2   |                                |       |   |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2027 | L    |
| キャリア形成概論        | 2   |                                |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2028 | L    |
| 情報技術者倫理         | 2   | ◎                              |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2029 | L    |
| 情報関連法規          | 2   |                                |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2030 | L    |
| 情報職業論           | 2   |                                |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2031 | L    |
| 産業組織論           | 2   |                                |       |   | 2  |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2032 | L    |
| 情報産業職業論         | 2   |                                |       |   |    | 2 |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2033 | L    |
| アントレプレナーシップ入門   | 1   |                                |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2034 | L    |
| アントレプレナーシップ演習   | 1   |                                |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2035 | S    |
| インターンシップ I      | 1   |                                |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9   | 2036 | W    |
| 長期インターンシップ      | 2   |                                |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9   | 2037 | W    |
| 海外研修 I          | 1   |                                |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2038 | W    |
| 海外研修 II         | 2   |                                |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2039 | W    |
| 海外インターンシップ実習 I  | 1   |                                |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2040 | W    |
| 海外インターンシップ実習 II | 2   |                                |       |   |    |   |    |   | (注)年次による単位付与制限あり                     | GENE | 9   | 2041 | W    |
| 合計              |     |                                | 2     |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 必修              |     |                                | 0     |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 選択              |     |                                | 23    |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。



5 生命化学情報工学科

① 基礎科目

| 授業科目                   | 単位  |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                  | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|------------------------|-----|------|-------|---|----|---|----|---|---------------------|------|-----|------|------|
|                        | 単位数 | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                     |      |     |      |      |
|                        |     |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                     |      |     |      |      |
| 解析 I ・ 同 演 習           | 2   | ◎    | 3     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2000 | S    |
| 線 形 代 数 I              | 2   | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2001 | L    |
| 離 散 数 学 I              | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2002 | L    |
| 解 析 II                 | 2   | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2003 | L    |
| 線 形 代 数 II ・ 同 演 習     | 2   | ○    |       | 3 |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2004 | S    |
| 離 散 数 学 II             | 2   | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2005 | L    |
| 確 率 ・ 統 計              | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2022 | L    |
| 微 分 方 程 式              | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | MATH | 1   | 2023 | L    |
| 力 学 I                  | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2006 | L    |
| 電 磁 気 学 I              | 2   | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2007 | L    |
| 化 学 I                  | 2   | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CHEM | 1   | 2008 | L    |
| 生 物 学 I                | 2   | ◎    |       | 2 |    |   |    |   |                     | BIOL | 1   | 2009 | L    |
| 情 報 工 学 基 礎 実 験 I      | 1   | ◎    |       | 3 |    |   |    |   |                     | PHYS | 1   | 2010 | W    |
| 化 学 II                 | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CHEM | 2   | 2105 | L    |
| 生 物 学 II               | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | BIOL | 2   | 2106 | L    |
| ブ ロ グ ラ ミ ン グ          | 3   | ◎    | 5     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2011 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム I        | 2   | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2012 | L    |
| 情 報 工 学 概 論            | 1   | ◎    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2013 | L    |
| デ ー タ 構 造 と アル ゴ リ ズ ム | 2   | ○    |       | 4 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2014 | S    |
| 計 算 機 シ ス テ ム II       | 2   | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2015 | L    |
| オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論  | 2   | ○    |       | 2 |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2016 | L    |
| 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 概 論    | 1   | ○    | 1     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2017 | L    |
| ブ ロ グ ラ ム 設 計          | 2   | ○    | 4     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2024 | S    |
| ネ ッ ト ワ ー ク 通 信 基 礎    | 2   | ○    | 2     |   |    |   |    |   |                     | CMPS | 1   | 2025 | L    |
| 化 学 実 験                | 2   | ◎    | 6     |   |    |   |    |   |                     | CHEM | 2   | 2153 | W    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅰ            |     |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2018 | X    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅱ            |     |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2019 | X    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅲ            |     |      |       |   |    |   |    |   | 選択必修科目の単位として個別に認定する | NA   | 9   | 2020 | X    |
| 基礎科目区分認定科目Ⅳ            |     |      |       |   |    |   |    |   | 選択科目の単位として個別に認定する   | NA   | 9   | 2021 | X    |
| 合 計                    |     |      |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 必 修                    |     | 17   |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選 択 必 修                |     | 31   |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |
| 選 択                    |     | 0    |       |   |    |   |    |   |                     |      |     |      |      |

② 情報技術者科目

| 授業科目                       | 単位  |      | 授業時数  |   |    |   |    |   | 備考                                   | 学問分野 | レベル | 通番   | 授業形態 |
|----------------------------|-----|------|-------|---|----|---|----|---|--------------------------------------|------|-----|------|------|
|                            | 単位数 | 学科共通 | 3年・4年 |   | 3年 |   | 4年 |   |                                      |      |     |      |      |
|                            |     |      | 前     | 後 | 前  | 後 | 前  | 後 |                                      |      |     |      |      |
| 知 的 財 産 概 論                | 2   |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2027 | L    |
| キ ャ リ ア 形 成 概 論            | 2   |      |       | 2 |    |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2028 | L    |
| 情 報 技 術 者 倫 理              | 2   | ◎    |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2029 | L    |
| 情 報 関 連 法 規                | 2   |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2030 | L    |
| 情 報 職 業 論                  | 2   |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2031 | L    |
| 産 業 組 織 論                  | 2   |      |       |   | 2  |   |    |   |                                      | GENE | 2   | 2032 | L    |
| 情 報 産 業 職 業 論              | 2   |      |       |   |    | 2 |    |   |                                      | CMPS | 2   | 2033 | L    |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 入 門  | 1   |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2034 | L    |
| ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ 演 習  | 1   |      |       |   |    | 1 |    |   |                                      | GENE | 2   | 2035 | S    |
| イ ン タ ー ン シ ッ プ            | 1   |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む                           | GENE | 9   | 2036 | W    |
| 長 期 イ ン タ ー ン シ ッ プ        | 2   |      |       |   |    |   |    |   | 事前・事後教育を含む。企業での研修時間が90時間以上のものを対象とする。 | GENE | 9   | 2037 | W    |
| 海 外 研 修 I                  | 1   |      |       |   |    |   |    |   | (注)1年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2038 | W    |
| 海 外 研 修 II                 | 2   |      |       |   |    |   |    |   | (注)1年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2039 | W    |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 I  | 1   |      |       |   |    |   |    |   | (注)1年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2040 | W    |
| 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ 実 習 II | 2   |      |       |   |    |   |    |   | (注)1年次による単位付与制限あり                    | GENE | 9   | 2041 | W    |
| 合 計                        |     |      |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 必 修                        |     | 2    |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 選 択 必 修                    |     | 0    |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |
| 選 択                        |     | 23   |       |   |    |   |    |   |                                      |      |     |      |      |

(注)3年次の学生について、進級査定までに単位が与えられなかった場合は進級査定に当該単位は含められず、進級査定後に単位付与が認められる。4年次の学生について、卒業査定までに単位が与えられた場合のみ単位付与が認められる。

