

(別表1)

## 第一部教育課程

## 共通科目

| 区分     | 授業科目名       | 授業形態         | 単位数<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |       | ナンバー                         | 備考                   |                |
|--------|-------------|--------------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|-------|------------------------------|----------------------|----------------|
|        |             |              |                | 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    |                              |                      |                |
| 人間社会   | フレッシュマンセミナー | 演習           | ①              | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0A121                        |                      |                |
|        | 小計          |              | ①              | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
|        | 技術と人間・心理    | 異文化理解        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01111                |                |
|        |             | 感性と社会        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01112                |                |
|        |             | 心理学          | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01113                |                |
|        |             | 生物と環境        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01114                |                |
|        |             | 対人コミュニケーション論 | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01115                |                |
|        |             | 日本文化論        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01116                |                |
|        |             | 人間行動学        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01117                |                |
|        |             | 人間社会ゼミナール    | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 01118                |                |
|        | 技術と歴史・哲学    | アジア・太平洋史     | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02111                |                |
|        |             | 科学技術史        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02112                |                |
|        |             | 科学思想史        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02113                |                |
|        |             | 科学と哲学        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02114                |                |
|        |             | 共生社会論        | 講義             | 2       | 4  | 2   | 2  | 2   |    |     |       |                              | 02115                |                |
|        |             | 近現代史         | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02116                |                |
|        |             | 公共の哲学        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02117                |                |
|        |             | 宗教文化論        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 02118                |                |
|        | 技術と社会・国際    | 経済学          | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 03111                |                |
|        |             | 現代社会論        | 講義             | 2       |    |     |    |     |    |     |       |                              | 03112                |                |
| 現代政治論  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03113                        |                      |                |
| 公共政策論  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03114                        |                      |                |
| 生涯学習論  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03115                        |                      |                |
| 情報社会論  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03116                        |                      |                |
| 地域研究Ⅰ  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03117                        |                      |                |
| 地域研究Ⅱ  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03118                        |                      |                |
| 日本国憲法  |             | 講義           | 2              |         |    |     |    |     |    |     |       | 03119                        |                      |                |
| 小計     |             |              | 50             | 4       | 2  | 2   | 2  |     |    |     |       |                              |                      |                |
| 自然科学基礎 | 線形代数Ⅰ       | 講義           | ②              | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0M111                        | CSを除く                |                |
|        | 線形代数Ⅰ及び演習   | 講義           | ③              | 3       |    |     |    |     |    |     |       | 0M112                        | CS                   |                |
|        | 線形代数Ⅱ       | 講義           | ②              | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0M113                        |                      |                |
|        | 微分積分Ⅰ及び演習   | 講義           | ③              | 3       |    |     |    |     |    |     |       | 0M114                        |                      |                |
|        | 微分積分Ⅱ及び演習   | 講義           | ③              |         | 3  |     |    |     |    |     |       | 0M115                        | PE,EM<br>LC,CS,AC,CR |                |
|        | 力学          | 講義           | ②              | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0P111                        |                      |                |
|        | 物理学演習Ⅰ      | 演習           | ①<br>1         | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0P121                        | EM<br>PE,AC,CR       |                |
|        | 電磁気学        | 講義           | ②<br>2         |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 0P112                        | PE,EM<br>LC,CS,AC,CR |                |
|        | 物理学演習Ⅱ      | 演習           | ①<br>1         |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 0P122                        | EM<br>PE,CR          |                |
|        | 物理学実験       | ②            |                |         |    | 4   |    |     |    |     |       | 0P221                        | LC,PE,CRa            |                |
|        |             | 2            |                |         | 4  |     |    |     |    |     |       | 0P123                        | CRb<br>AC            |                |
|        | 基礎化学        | ②            |                | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0C111                        | LC,PE<br>EM,CR       |                |
|        |             | 2            |                |         | 2  |     |    |     |    |     |       |                              | 0C112                | CS,AC<br>LC,CR |
|        | 化学結合論       | 講義           | ②<br>2         | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 0C112                        | PE,EM,CS,AC          |                |
|        | 化学実験        | ②            |                |         |    |     | 4  |     |    |     |       | 0C221                        | LC,CRa<br>PE         |                |
|        |             | 2            |                |         |    |     |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
|        | 地球科学        | 講義           | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 0G211                        |                      |                |
|        | 地球科学実験      | 実験           | 1              |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 0G221                        | AC                   |                |
|        | 生体機能科学      | 講義           | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 0B211                        |                      |                |
|        | 理系基礎演習      | 演習           | ②              | 4       |    |     |    |     |    |     |       | 0S121                        | CS                   |                |
| 数情報概論  | 講義          | ②            |                | 2       |    |     |    |     |    |     | 0L111 | CS,AC,CR                     |                      |                |
|        |             |              |                |         | 2  |     |    |     |    |     | 0L211 | LC,PE,EM                     |                      |                |
| 小計     | 単位          | ①9           | ①1             | ②5      | ④2 | ②2  |    |     |    |     |       |                              | 生命・応用化学科(LC)         |                |
|        | 時間          | 32           | 11             | 7       | 8  | 6   |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
|        | 単位          | ②0           | ⑨3             | ⑦1      | ④2 | 4   |    |     |    |     |       |                              | 物理工学科(PE)            |                |
|        | 時間          | 36           | 13             | 9       | 8  | 6   |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
|        | 単位          | ①8           | ⑧4             | ⑧       | ②2 | 2   |    |     |    |     |       |                              | 電気・機械工学科(EM)         |                |
|        | 時間          | 28           | 13             | 9       | 4  | 2   |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
|        | 単位          | ④13          | ⑩2             | ④7      | 2  | 2   |    |     |    |     |       |                              | 情報工学科(CS)            |                |
|        | 時間          | 29           | 14             | 11      | 2  | 2   |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
|        | 単位          | ①17          | ⑦3             | ④9      | 2  | 3   |    |     |    |     |       |                              | 社会工学科(AC)            |                |
|        | 時間          | 32           | 11             | 15      | 2  | 4   |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
| 単位     | ①7          | ⑨3           | ④6             | ②2      | ②2 |     |    |     |    |     |       | 創造工学教育課程<br>材料・エネルギーコース(CRa) |                      |                |
| 時間     | 36          | 13           | 11             | 6       | 6  |     |    |     |    |     |       |                              |                      |                |
| 単位     | ①5          | ⑨3           | ⑥6             | 2       | 2  |     |    |     |    |     |       | 創造工学教育課程<br>情報・社会コース(CRb)    |                      |                |
| 時間     | 32          | 13           | 15             | 2       | 2  |     |    |     |    |     |       |                              |                      |                |

共通科目

| 区分             | 授業科目名                        | 授業形態 | 単位数<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |     |     |     |     |    |     |    | ナンバー  | 備考       |
|----------------|------------------------------|------|----------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|----------|
|                |                              |      |                | 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 |       |          |
| 産業・経営リテラシー     | 産業論                          | 演習   | ①              |         |     |     | 2   |     |    |     |    | 0I221 |          |
|                | 金融学                          | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K311 | 寄附講義     |
|                | 法工学                          | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K312 |          |
|                | 知的財産権                        | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K313 |          |
|                | マーケティング                      | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K314 |          |
|                | 経営戦略                         | 講義   | 2              |         |     |     |     | 2   |    | 2   |    | 0K315 |          |
|                | 政策科学                         | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K316 |          |
|                | 会計学                          | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K317 |          |
|                | 工学倫理                         | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K318 | ACcを除く   |
|                | 管理工学                         | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K319 |          |
|                | リーダーシップ                      | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0K31A | 寄附講義     |
|                | ものづくりとデザイン                   | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I212 |          |
|                | 自治体行政                        | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I213 |          |
|                | 男女共同参画社会論                    | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I215 |          |
|                | 企業経営                         | 講義   | 2              |         |     |     | 2   |     |    |     |    | 0I216 |          |
|                | キャリア・コミュニケーション論              | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I217 |          |
|                | 価値創造論                        | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I218 | CRを除く    |
|                | 情報技術リテラシーと社会                 | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I219 |          |
|                | 労働者管理基礎論                     | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I313 |          |
|                | キャリアデザイン                     | 講義   | 2              |         |     |     |     |     |    |     |    | 0I312 |          |
| 小計             |                              |      | ①38            |         |     |     | 4   | 4   | 2  |     |    |       |          |
| グローバルコミュニケーション | Academic English I           | 講義   | ②              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0E111 |          |
|                | Academic English II          | 講義   | ②              |         | 2   |     |     |     |    |     |    | 0E112 |          |
|                | English Seminar I            | 演習   | ①              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0E121 |          |
|                | English Seminar II           | 演習   | ①              |         | 2   |     |     |     |    |     |    | 0E122 |          |
|                | Academic English III         | 講義   | ②              |         |     | 2   |     |     |    |     |    | 0E211 |          |
|                | Academic English IV          | 講義   | 2              |         |     |     | 2   |     |    |     |    | 0E212 |          |
|                | Global English I             | 演習   | 1              |         |     |     |     | 2   |    |     |    | 0E321 |          |
|                | Global English II            | 演習   | 1              |         |     |     |     |     | 2  |     |    | 0E322 |          |
| 小計             |                              | ⑧4   | 4              | 4       | 2   | 2   | 2   | 2   |    |     |    |       |          |
| 健康運動           | 体育実技 I                       | 実技   | ①              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0H131 |          |
|                | 体育実技 II                      | 実技   | ①              |         | 2   |     |     |     |    |     |    | 0H132 |          |
|                | 健康運動科学演習A                    | 演習   | 1              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0H133 |          |
|                | 健康運動科学演習B                    | 演習   | 1              |         | 2   |     |     |     |    |     |    | 0H134 |          |
|                | 小計                           |      | ②2             | 2       | 2   |     |     |     |    |     |    |       |          |
| 留学生科目          | 専門基礎科学 I                     | 講義   | 2              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0F111 |          |
|                | 専門基礎科学 II                    | 講義   | 2              |         | 2   |     |     |     |    |     |    | 0F112 |          |
|                | 日本語表現法                       | 講義   | 2              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0F113 | 技術と人間・心理 |
|                | 日本語日本文化                      | 講義   | 2              | 2       |     |     |     |     |    |     |    | 0F114 | 技術と歴史・哲学 |
|                | 日本語日本社会                      | 講義   | 2              |         | 2   |     |     |     |    |     |    | 0F115 | 技術と社会・国際 |
| 小計             |                              | 10   | 6              | 4       |     |     |     |     |    |     |    |       |          |
| 合計             | 生命・応用化学科(LC)                 |      | ①31            | ⑥4      | ⑥7  | ⑥4  | ③8  | 5   | 3  |     |    |       |          |
|                | 物理工学科(PE)                    |      | ②32            | ⑭7      | ⑩3  | ⑥4  | ①10 | 5   | 3  |     |    |       |          |
|                | 電気・機械工学科(EM)                 |      | ③030           | ⑬8      | ⑫2  | ④4  | ①8  | 5   | 3  |     |    |       |          |
|                | 情報工学科(CS)                    |      | ⑤35            | ⑮6      | ⑧9  | ②4  | ①8  | 5   | 3  |     |    |       |          |
|                | 社会工学科(AC)                    |      | ③41            | ⑫7      | ⑧11 | ②6  | ①9  | 5   | 3  |     |    |       |          |
|                | 創造工学教育課程<br>材料・エネルギーコース(CRa) |      | ⑨35            | ⑭7      | ⑧8  | ④4  | ③8  | 5   | 3  |     |    |       |          |
|                | 創造工学教育課程<br>情報・社会コース(CRb)    |      | ⑦35            | ⑭7      | ⑩8  | ②4  | ①8  | 5   | 3  |     |    |       |          |

(注1)備考欄の略号は、次のとおり学科・課程を示す。

LC:生命・応用化学科, PE:物理工学科, EM:電気・機械工学科, CS:情報工学科, AC:社会工学科, CR:創造工学教育課程,

ACc:社会工学科環境都市分野, CRa:創造工学教育課程材料・エネルギーコース, CRb:創造工学教育課程情報・社会コース

(注2)寄附講義は廃講する場合がある。

専門教育科目 生命・応用化学科

| 区分          | 授業科目名          | 授業形態 | 単位数(○印は必修) |          |          | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |       | ナンバー  | 備考 |
|-------------|----------------|------|------------|----------|----------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|-------|-------|----|
|             |                |      | 生命・物質化学    | ソフトマテリアル | 環境セラミックス | 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    |       |    |
| 学科共通        | 生命・応用化学概論      | 講義   | ②          |          |          | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 10111 |    |
|             | 基礎有機化学I        | 講義   | ②          |          |          |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 12111 |    |
|             | 基礎無機化学         | 講義   | ②          |          |          |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 14111 |    |
|             | 固体化学基礎         | 講義   | ②          |          |          |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 1Y111 |    |
|             | 小計             |      | ⑧          | ⑧        | ⑧        |         |    |     |    |     |    |     |       |       |    |
| 基盤科目        | 物理化学           | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 11211 |    |
|             | 分析化学           | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 13211 |    |
|             | 無機化学           | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 14211 |    |
|             | 基礎化学工学         | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 15211 |    |
|             | 高分子化学          | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 16211 |    |
|             | 生化学            | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 17211 |    |
|             | 基礎有機化学Ⅱ        | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 12211 |    |
|             | 高分子物理化学Ⅰ       | 講義   |            | ②        |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1J211 |    |
|             | 高分子物理化学Ⅱ       | 講義   |            | ②        |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1J212 |    |
|             | 高分子科学Ⅰ         | 講義   |            | ②        |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1H211 |    |
|             | 高分子材料物性Ⅰ       | 講義   |            | ②        |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1F211 |    |
|             | 高分子合成化学Ⅰ       | 講義   |            | ②        |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1E211 |    |
|             | 有機合成化学Ⅰ        | 講義   |            | ②        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1D211 |    |
|             | 高分子合成化学Ⅱ       | 講義   |            | ②        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1E212 |    |
|             | 高分子科学Ⅱ         | 講義   |            | ②        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1H212 |    |
|             | 高分子材料物性Ⅱ       | 講義   |            | ②        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1F212 |    |
|             | 固体熱科学Ⅰ         | 講義   |            |          | ②        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1T211 |    |
|             | 量子科学基礎         | 講義   |            |          | ②        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1P211 |    |
|             | 物質科学Ⅰ          | 講義   |            |          | ②        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1P212 |    |
|             | 無機・有機ハイブリッド化学Ⅰ | 講義   |            |          | ②        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1W211 |    |
|             | 無機構造化学Ⅰ        | 講義   |            |          | ②        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1S211 |    |
|             | アモルファス構造化学     | 講義   |            |          | ②        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 1S212 |    |
|             | 固体熱科学Ⅱ         | 講義   |            |          | ②        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1T212 |    |
|             | 材料組織構造化学       | 講義   |            |          | ②        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1S213 |    |
|             | 無機構造化学Ⅱ        | 講義   |            |          | ②        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1S214 |    |
| 物質科学Ⅱ       | 講義             |      |            | ②        |          |         |    | 2   |    |     |    |     | 1P213 |       |    |
| 小計          |                |      | ⑭          | ⑳        | ⑳        |         |    |     |    |     |    |     |       |       |    |
| 専門教育科目      | 構造分子化学         | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 11212 |    |
|             | 有機化学Ⅰ          | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 12212 |    |
|             | 分離分析化学         | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 13212 |    |
|             | 錯体化学           | 講義   | 2          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 14212 |    |
|             | 輸送現象           | 講義   | 2          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 15212 |    |
|             | 高分子基礎物性        | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 16212 |    |
|             | 分子生物学          | 講義   | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 17212 |    |
|             | 有機物理化学         | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 11312 |    |
|             | 有機化学Ⅱ          | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 12311 |    |
|             | 分光分析化学         | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 13311 |    |
|             | 電気化学           | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 14311 |    |
|             | 反応工学           | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 15311 |    |
|             | 生命機能化学Ⅰ        | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 16311 |    |
|             | 薬科学概論          | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 18311 |    |
|             | 生命機能化学Ⅱ        | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 16312 |    |
|             | 電気分析化学         | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 13312 |    |
|             | 有機化学Ⅲ          | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 12312 |    |
|             | 環境化学           | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 13313 |    |
|             | 分離工学           | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 15312 |    |
|             | 量子化学           | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 11313 |    |
|             | 有機化学Ⅳ          | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 12313 |    |
|             | 生物物理化学         | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 11314 |    |
|             | 生物無機化学         | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 14312 |    |
|             | 機能性高分子化学       | 講義   | 2          |          |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 16313 |    |
|             | 高分子材料分析化学      | 講義   |            | ②        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1G211 |    |
|             | 高分子科学Ⅲ         | 講義   |            | ②        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1H213 |    |
|             | 環境調和材料         | 講義   |            | 2        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1K311 |    |
|             | 高分子材料科学        | 講義   |            | 2        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1H311 |    |
|             | 計算機化学          | 講義   |            | 2        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1J311 |    |
|             | 生命現象科学         | 講義   |            | 2        |          |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 1L311 |    |
| 生体分子化学      | 講義             |      | 2          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     | 1L312 |       |    |
| 有機合成化学Ⅱ     | 講義             |      | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     | 1D311 |       |    |
| ソフトマテリアル化学Ⅰ | 講義             |      | ②          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     | 1N311 |       |    |
| 生体材料設計      | 講義             |      | 2          |          |          |         |    | 2   |    |     |    |     | 1E311 |       |    |

| 区分       | 授業科目名          | 授業形態 | 単位数(○印は必修) |          |          | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |     |     |    | ナンバー | 備考    |       |  |
|----------|----------------|------|------------|----------|----------|---------|----|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-------|-------|--|
|          |                |      | 生命・物質化学    | ソフトマテリアル | 環境セラミックス | 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 |      |       |       |  |
|          | 機能材料設計         | 講義   |            | 2        |          |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1K312 |       |  |
|          | 生体模倣工学         | 講義   |            | 2        |          |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1H312 |       |  |
|          | 生体分子システム       | 講義   |            | 2        |          |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1J312 |       |  |
|          | 生体物質特性評価       | 講義   |            | 2        |          |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1L313 |       |  |
|          | ソフトマテリアル化学Ⅱ    | 講義   |            | ②        |          |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1N312 |       |  |
|          | 無機・有機ハイブリッド化学Ⅱ | 講義   |            |          | ②        |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 1W212 |       |  |
|          | 計算科学基礎         | 講義   |            |          | ②        |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 1T213 |       |  |
|          | セラミックス材料強度学    | 講義   |            |          | ②        |         |    |     |    | 2   |     |     |    |      | 1S311 |       |  |
|          | 機能性ハイブリッド材料    | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    | 2   |     |     |    |      | 1W311 |       |  |
|          | 固体イオニクス        | 講義   |            |          | ②        |         |    |     |    | 2   |     |     |    |      | 1P311 |       |  |
|          | 固体反応速度学        | 講義   |            |          | ②        |         |    |     |    | 2   |     |     |    |      | 1T311 |       |  |
|          | セラミックス構造評価学    | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1S312 |       |  |
|          | セラミックスナノ構造設計   | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1S313 |       |  |
|          | エネルギー創成セラミックス  | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1P312 |       |  |
|          | 高温極限環境セラミックス   | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1T312 |       |  |
|          | 環境調和セラミックス     | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1T313 |       |  |
|          | 生体セラミックス材料     | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1W312 |       |  |
|          | 電子セラミックス応用     | 講義   |            |          | 2        |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 1P313 |       |  |
|          | 小計             |      | ⑩38        | ⑩20      | ⑩16      |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
| 実験・演習    | 物理化学実験         | 実験   | ②          |          |          |         |    |     |    |     |     | 4   |    |      | 11311 |       |  |
|          | 有機化学実験         | 実験   | ②          |          |          |         |    |     |    |     |     | 4   |    |      | 12321 |       |  |
|          | 分析化学実験         | 実験   | ②          |          |          |         |    |     |    |     |     | 4   |    |      | 13321 |       |  |
|          | 無機化学実験         | 実験   | ②          |          |          |         |    |     |    |     |     |     | 4  |      | 14321 |       |  |
|          | 化学工学実験         | 実験   | ②          |          |          |         |    |     |    |     |     |     | 4  |      | 15321 |       |  |
|          | 高分子化学実験        | 実験   | ②          |          |          |         |    |     |    |     |     |     | 4  |      | 16321 |       |  |
|          | 生命・物質化学演習Ⅰ     | 演習   | 1          |          |          |         |    |     |    |     |     |     |    | 2    | 18421 |       |  |
|          | 生命・物質化学演習Ⅱ     | 演習   | 1          |          |          |         |    |     |    |     |     |     |    |      | 2     | 18422 |  |
|          | ソフトマテリアル化学実験Ⅰ  | 実験   |            | ④        |          |         |    |     |    |     |     |     | 8  |      |       | 1N321 |  |
|          | ソフトマテリアル化学実験Ⅱ  | 実験   |            | ④        |          |         |    |     |    |     |     |     | 8  |      |       | 1N322 |  |
|          | ソフトマテリアル化学演習Ⅰ  | 演習   |            | 1        |          |         |    |     |    |     |     |     |    | 2    |       | 1N421 |  |
|          | ソフトマテリアル化学演習Ⅱ  | 演習   |            | 1        |          |         |    |     |    |     |     |     |    |      | 2     | 1N422 |  |
|          | セラミックス基礎科学演習   | 演習   |            |          | 1        |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      |       | 1X221 |  |
|          | セラミックス応用学演習Ⅰ   | 演習   |            |          | ①        |         |    |     |    | 2   |     |     |    |      |       | 1X222 |  |
|          | セラミックス応用学演習Ⅱ   | 演習   |            |          | ①        |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      |       | 1X321 |  |
|          | セラミックス応用学実験Ⅰ   | 実験   |            |          | ③        |         |    |     |    |     | 6   |     |    |      |       | 1X322 |  |
|          | セラミックス応用学実験Ⅱ   | 実験   |            |          | ③        |         |    |     |    |     | 6   |     |    |      |       | 1X323 |  |
|          | 小計             |      | ⑫2         | ⑧2       | ⑧1       |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
|          | 実践研究セミナー       |      |            | ②        |          |         |    |     |    |     |     | 4   |    |      | 1Z341 |       |  |
|          | 卒業研究           |      |            | ⑧        |          |         |    |     |    |     |     |     | 20 | 20   | 1Z441 |       |  |
|          | 小計             |      | ⑩          | ⑩        | ⑩        |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
| 計        | 生命・物質化学        | 単位   | (5)4       | 40       |          | ②       | ⑥  | ⑭   | ⑩4 | ⑥16 | ⑧18 | ④1  | ④1 |      |       |       |  |
|          |                | 時間   |            | 142      |          | 2       | 6  | 14  | 14 | 28  | 34  | 22  | 22 |      |       |       |  |
|          | ソフトマテリアル       | 単位   | (5)6       | 22       |          | ②       | ⑥  | ⑫   | ⑫  | ⑧10 | ⑧10 | ④1  | ④1 |      |       |       |  |
|          |                | 時間   |            | 122      |          | 2       | 6  | 12  | 12 | 22  | 24  | 22  | 22 |      |       |       |  |
| 環境セラミックス | 単位             | (5)6 | 17         |          | ②        | ⑥       | ⑫1 | ⑬   | ⑬2 | ②14 | ④   | ④   |    |      |       |       |  |
|          | 時間             |      | 116        |          | 2        | 6       | 14 | 14  | 22 | 18  | 20  | 20  |    |      |       |       |  |

専門教育科目 理工工学科

| 区分         | 授業科目名       | 授業形態     | 単位数(○印は必修) |      | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |     |     |    | ナンバー | 備考    |       |  |
|------------|-------------|----------|------------|------|---------|----|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-------|-------|--|
|            |             |          | 材料機能       | 応用物理 | 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 |      |       |       |  |
| 学科共通       | 理工工学序論      | 講義       | ②          |      | 2       |    |     |    |     |     |     |    |      | 21111 |       |  |
|            | 材料物性基礎      | 講義       | ②          |      |         | 2  |     |    |     |     |     |    |      | 21112 |       |  |
|            | 物理現象と微分方程式  | 講義       | ②          |      |         | 2  |     |    |     |     |     |    |      | 21113 |       |  |
|            | 物理・材料数学 I   | 講義       | ②          |      |         | 2  |     |    |     |     |     |    |      | 21114 |       |  |
|            | 小計          |          | ⑧          | ⑧    |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
| 基盤科目       | 熱力学         | 講義       | ②          |      |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 2B211 |       |  |
|            | 解析力学        | 講義       | 2          | ②    |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 2B212 |       |  |
|            | 回折結晶学       | 講義       | ②          |      |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 29211 |       |  |
|            | 材料物理学       | 講義       | ②          |      |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 29212 |       |  |
|            | 物理・材料数学 II  | 講義       | ②          |      |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 29213 |       |  |
|            | 量子力学 I      | 講義       | ②          | ②    |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 2B213 |       |  |
|            | 材料平衡論       | 講義       | ②          |      |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 28211 |       |  |
|            | 移動速度論       | 講義       | ②          |      |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 28212 |       |  |
|            | 固体物理 I      | 講義       | ②          | ②    |         |    |     |    | 2   |     |     |    |      | 2B214 |       |  |
|            | 材料組織学       | 講義       | ②          |      |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 29214 |       |  |
|            | 力学物性論       | 講義       | ②          |      |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 29215 |       |  |
|            | 固体物理 II     | 講義       | ②          | ②    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 2B311 |       |  |
|            | 応用電磁気学 I    | 講義       |            | ②    |         |    | 2   |    |     |     | 2   |    |      | 24211 |       |  |
|            | 計測工学 I      | 講義       |            | ②    |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 27211 |       |  |
|            | 物理数学 I      | 講義       |            | ②    |         |    | 2   |    |     |     |     |    |      | 23211 |       |  |
|            | 統計力学        | 講義       |            | ②    |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 24212 |       |  |
|            | 連続体力学       | 講義       |            | ②    |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 26211 |       |  |
|            | 量子力学 II     | 講義       | 2          | ②    |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 2B215 |       |  |
|            |             | 小計       |            | ②4   | ②②      |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
|            | 専門教育科目      | 電子材料の量子論 | 講義         | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      |       | 2A311 |  |
| 材料強度学      |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 29311 |       |  |
| 材料電気化学     |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 28311 |       |  |
| 反応速度論      |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 28312 |       |  |
| 材料表面機能工学   |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 28313 |       |  |
| エネルギー材料    |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 2A313 |       |  |
| 統計熱力学      |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 2A312 |       |  |
| 溶融プロセス工学   |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 28314 |       |  |
| 構造・機械材料    |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 29312 |       |  |
| 磁性材料       |             | 講義       | 2          |      |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 2A314 |       |  |
| 応用電磁気学 II  |             | 講義       |            | 2    |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 24213 |       |  |
| 物理数学 II    |             | 講義       |            | ②    |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 23212 |       |  |
| 計測工学 II    |             | 講義       |            | 2    |         |    |     | 2  |     |     |     |    |      | 27212 |       |  |
| 計測工学 III   |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 27311 |       |  |
| シミュレーション工学 |             | 講義       |            | ②    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 25311 |       |  |
| 光学 I       |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 27312 |       |  |
| 流体物理 I     |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 26311 |       |  |
| 光学 II      |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 27313 |       |  |
| 流体物理 II    |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 26312 |       |  |
| 固体物理 III   |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 25312 |       |  |
| 量子ナノ計測     |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 27314 |       |  |
| 材料プロセス工学   |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     |     |     | 2  |      | 25411 |       |  |
| 応用光学       |             | 講義       |            | 2    |         |    |     |    |     |     |     | 2  |      | 25412 |       |  |
|            |             | 小計       |            | 20   | ④22     |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
| 実験・演習      | 材料機能工学演習 I  | 演習       | ①          |      |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 22321 |       |  |
|            | 材料機能工学演習 II | 演習       | ①          |      |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 22322 |       |  |
|            | 材料機能工学実験 I  | 実験       | ③          |      |         |    |     |    |     | 6   |     |    |      | 22323 |       |  |
|            | 材料機能工学実験 II | 実験       | ③          |      |         |    |     |    |     |     | 6   |    |      | 22324 |       |  |
|            | 材料機能工学セミナー  | 演習       | ②          |      |         |    |     |    |     |     |     | 2  | 2    | 22421 |       |  |
|            | 力学・電磁気学演習   | 演習       |            | ②    |         |    | 4   |    |     |     |     |    |      | 22221 |       |  |
|            | 統計熱力学演習     | 演習       |            | ②    |         |    |     | 4  |     |     |     |    |      | 22222 |       |  |
|            | 量子力学演習      | 演習       |            | ②    |         |    |     |    | 4   |     |     |    |      | 22325 |       |  |
|            | 応用物理学実験 I   | 実験       |            | ②    |         |    |     | 4  |     |     |     |    |      | 22223 |       |  |
|            | 応用物理学実験 II  | 実験       |            | ②    |         |    |     |    | 4   |     |     |    |      | 22326 |       |  |
|            | 小計          |          | ⑩          | ⑩    |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
|            | 実践研究セミナー    |          | ②          |      |         |    |     |    |     |     | 4   |    |      | 2Z341 |       |  |
|            | 卒業研究        |          | ⑧          |      |         |    |     |    |     |     |     | 20 | 20   | 2Z441 |       |  |
|            | 小計          |          | ⑩          |      |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |
| 計          | 材料機能        | 単位       | ⑤          | 24   | ②       | ⑥  | ⑩2  | ⑩2 | ⑥10 | ⑥10 | ⑤   | ⑤  |      |       |       |  |
|            | 時間          |          | 118        |      | 2       | 6  | 12  | 12 | 20  | 22  | 22  | 22 |      |       |       |  |
|            | 応用物理        | 単位       | ⑤          | 22   | ②       | ⑥  | ⑫   | ⑫4 | ⑩6  | ④8  | ④4  | ④  |      |       |       |  |
|            | 時間          |          | 120        |      | 2       | 6  | 14  | 20 | 20  | 14  | 24  | 20 |      |       |       |  |

専門教育科目 電気・機械工学科

| 区分       | 授業科目名       | 授業形態 | 単位数(○印は必修) |      | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー  | 備考    |  |
|----------|-------------|------|------------|------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-------|--|
|          |             |      | 電気電子       | 機械工学 | 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 |       |       |  |
| 学科共通     | 電気・機械工学入門   | 講義   | ②          |      | 2       |    |     |    |     |    |     |    |       | 31111 |  |
|          | 常微分方程式      | 講義   | ②          |      |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 31112 |  |
|          | プログラミング I   | 講義   | ②          |      |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 31113 |  |
|          | 熱力学 I       | 講義   | ②          |      |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 31115 |  |
|          | 電気回路 I      | 講義   | ②          |      |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 31114 |  |
|          | 小計          |      | ⑩          | ⑩    |         |    |     |    |     |    |     |    |       |       |  |
| 基盤科目     | 計算機基礎       | 講義   | ②          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 32211 |  |
|          | 電気回路 II     | 講義   | ②          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 3A211 |  |
|          | 電気磁気学 I     | 講義   | ②          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 3A212 |  |
|          | 電子回路 I      | 講義   | ②          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 3A213 |  |
|          | プログラミング II  | 講義   | ②          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 32212 |  |
|          | システム制御基礎    | 講義   | ②          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3B211 |  |
|          | 情報理論        | 講義   | ②          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3C211 |  |
|          | 電気回路 III    | 講義   | ②          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3A214 |  |
|          | 電気磁気学 II    | 講義   | ②          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3A215 |  |
|          | 電子物性        | 講義   | ②          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3D211 |  |
|          | 機構学         | 講義   |            | ②    |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 38211 |  |
|          | 流体力学 I      | 講義   |            | ②    |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 34211 |  |
|          | 工業力学        | 講義   |            | ②    |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 36211 |  |
|          | 材料力学 I      | 講義   |            | ②    |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 36212 |  |
|          | 熱力学 II      | 講義   |            | ②    |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 33211 |  |
|          | 機械力学        | 講義   |            | ②    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 36213 |  |
|          | 材料科学        | 講義   |            | ②    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 37211 |  |
|          | 伝熱学 I       | 講義   |            | ②    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 33212 |  |
|          | 流体力学 II     | 講義   |            | ②    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 34212 |  |
|          | 材料力学 II     | 講義   |            | ②    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 36214 |  |
| 制御工学 I   | 講義          |      | ②          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    | 38212 |       |  |
| 材料加工の力学  | 講義          |      | ②          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    | 37311 |       |  |
|          | 小計          |      | ⑳          | ⑳    |         |    |     |    |     |    |     |    |       |       |  |
| 専門教育科目   | 確率・統計       | 講義   | 2          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 32214 |  |
|          | ベクトル解析      | 講義   | 2          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 32215 |  |
|          | 複素解析        | 講義   | 2          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 32216 |  |
|          | 電気電子計測      | 講義   | 2          |      |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 3A216 |  |
|          | 振動波動        | 講義   | 2          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3A217 |  |
|          | 電子回路 II     | 講義   | 2          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3A218 |  |
|          | デジタル電子回路    | 講義   | 2          |      |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 3A219 |  |
|          | システム制御設計    | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3B311 |  |
|          | 信号処理回路      | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3A311 |  |
|          | 通信工学        | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3C311 |  |
|          | 電気機器        | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3B312 |  |
|          | 電磁波工学       | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3C312 |  |
|          | 半導体電子工学     | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3D311 |  |
|          | 量子力学        | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3D312 |  |
|          | 電気エネルギー工学   | 講義   | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 3B316 |  |
|          | 電力ネットワーク    | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3B317 |  |
|          | 高電圧工学       | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3B314 |  |
|          | 通信システム      | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3C313 |  |
|          | 電子材料工学      | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3D313 |  |
|          | パワーエレクトロニクス | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3B315 |  |
|          | 半導体デバイス工学   | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3D314 |  |
|          | マイクロ波工学     | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 3C314 |  |
|          | 電波法規        | 講義   | 1          |      |         |    |     |    |     |    |     | 1  |       | 3C411 |  |
|          | 電気機械設計      | 講義   | 2          |      |         |    |     |    |     |    |     | 2  |       | 3B411 |  |
|          | 電気法規・施設管理   | 講義   | 1          |      |         |    |     |    |     |    |     | 1  |       | 3B412 |  |
|          | 機械工学実習      | 実習   |            | 1    |         |    |     | 3  |     |    |     |    |       | 39231 |  |
|          | 偏微分方程式      | 講義   |            | 2    |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 32213 |  |
|          | 機械工学基礎 I    | 演習   |            | ①    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 39222 |  |
|          | 機械工学基礎 II   | 演習   |            | ①    |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 39223 |  |
|          | 機械製図 II     | 演習   |            | ②    |         |    |     |    | 4   |    |     |    |       | 39224 |  |
|          | エンジン工学 I    | 講義   |            | 2    |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 33311 |  |
|          | エンジン工学 II   | 講義   |            | 2    |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 33312 |  |
| システムデザイン | 講義          |      | 2          |      |         |    |     |    | 2   |    |     |    | 38311 |       |  |

| 区分 | 授業科目名      | 授業形態       | 単位数(○印は必修) |      | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |     |     |    | ナンバー | 備考    |       |  |  |
|----|------------|------------|------------|------|---------|----|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-------|-------|--|--|
|    |            |            | 電気電子       | 機械工学 | 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 |      |       |       |  |  |
| 講義 | 固体力学       | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 36311 |       |  |  |
|    | 制御工学Ⅱ      | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 38312 |       |  |  |
|    | 伝熱学Ⅱ       | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 33313 |       |  |  |
|    | 電子機械工学Ⅰ    | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 38313 |       |  |  |
|    | 流体力学Ⅲ      | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     | 2   |     |    |      | 34311 |       |  |  |
|    | 設計製図       | 実習         |            | 1    |         |    |     |    |     |     | 3   |    |      | 39331 |       |  |  |
|    | ターボ機械基礎    | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 34312 |       |  |  |
|    | トライボロジー    | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 37312 |       |  |  |
|    | バイオメカニクス   | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 35311 |       |  |  |
|    | ロボット工学     | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 38314 |       |  |  |
|    | 応用流体力学     | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 34313 |       |  |  |
|    | 機械要素デザイン工学 | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 37313 |       |  |  |
|    | 機能材料工学     | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 37314 |       |  |  |
|    | 成形プロセス工学   | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 37315 |       |  |  |
|    | 精密プロセス工学   | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 37316 |       |  |  |
|    | 電子機械工学Ⅱ    | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 38315 |       |  |  |
|    | 燃焼工学       | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     | 2   |    |      | 33314 |       |  |  |
|    | 特別講義       | 講義         |            | 2    |         |    |     |    |     |     |     | 2  |      | 39411 |       |  |  |
|    | 小計         |            |            | 48   | ④50     |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |  |
|    | 実験・演習      | 電気電子工学実験実習 | 実験         | ②    |         |    |     | 4  |     |     |     |    |      |       | 3E221 |  |  |
|    |            | 電気電子工学基礎実験 | 実験         | ②    |         |    |     |    | 4   |     |     |    |      |       | 3E222 |  |  |
|    |            | 電気電子工学応用実験 | 実験         | ②    |         |    |     |    |     | 4   |     |    |      |       | 3E321 |  |  |
|    |            | 電気電子工学専門実験 | 実験         | ②    |         |    |     |    |     |     | 4   |    |      |       | 3E322 |  |  |
|    |            | 機械製図Ⅰ      | 演習         |      | ②       |    |     | 4  |     |     |     |    |      |       | 39221 |  |  |
|    |            | 機械工学実験     | 実験         |      | ②       |    |     |    |     |     | 4   |    |      |       | 39321 |  |  |
|    |            | 小計         |            |      | ⑧       | ④  |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |  |
|    | 実践研究セミナー   |            |            |      | ②       |    |     |    |     |     | 4   |    |      |       | 3Z341 |  |  |
|    | 卒業研究       |            |            |      | ⑧       |    |     |    |     |     |     |    | 20   | 20    | 3Z441 |  |  |
| 小計 |            |            | ⑩          | ⑩    |         |    |     |    |     |     |     |    |      |       |       |  |  |
| 計  | 電気電子       | 単位         | ④8         | 48   | ②       | ⑧  | ⑩8  | ⑩6 | ②16 | ④14 | ④3  | ④1 |      |       |       |  |  |
|    |            | 時間         |            | 138  | 2       | 8  | 22  | 20 | 20  | 22  | 23  | 21 |      |       |       |  |  |
|    | 機械工学       | 単位         | ⑤2         | 50   | ②       | ⑧  | ⑩7  | ⑩2 | ④16 | ②23 | ④2  | ④  |      |       |       |  |  |
|    |            | 時間         |            | 149  | 2       | 8  | 24  | 22 | 22  | 29  | 22  | 20 |      |       |       |  |  |

専門教育科目 情報工学科

| 区分                         | 授業科目名          | 授業形態         | 単位数(○印は必修) |          |            | 毎週授業時間数 |    |     |     |     |    |     |    | ナンバー  | 備考    |      |
|----------------------------|----------------|--------------|------------|----------|------------|---------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|-------|------|
|                            |                |              |            |          |            | 1年次     |    | 2年次 |     | 3年次 |    | 4年次 |    |       |       |      |
|                            |                |              | ネット<br>ワーク | 知能情<br>報 | メディ<br>ア情報 | 前期      | 後期 | 前期  | 後期  | 前期  | 後期 | 前期  | 後期 |       |       |      |
| 専<br>門<br>教<br>育<br>科<br>目 | 学科共通科目         | コンピュータ入門     |            | ②        |            |         | 2  |     |     |     |    |     |    |       | 41111 |      |
|                            | プログラミングⅠ       | 演習           |            | ②        |            |         | 4  |     |     |     |    |     |    |       | 41121 |      |
|                            | 確率             | 講義           |            | ②        |            |         | 2  |     |     |     |    |     |    |       | 40111 |      |
|                            | プログラミングⅡ       | 演習           |            | ②        |            |         |    | 4   |     |     |    |     |    |       | 41221 |      |
|                            | プログラミングⅢ       | 演習           |            | ②        |            |         |    |     | 4   |     |    |     |    |       | 41222 |      |
|                            | 小計             |              | ⑩          | ⑩        | ⑩          |         |    |     |     |     |    |     |    |       |       |      |
|                            | 基盤科目           | 情報工学概論       | 講義         |          | ②          |         | 2  |     |     |     |    |     |    |       | 4B111 |      |
|                            | デジタル回路         | 講義           |            | ②        |            |         | 2  |     |     |     |    |     |    |       | 43111 |      |
|                            | 情報数学Ⅰ          | 講義           |            | ②        |            |         | 2  |     |     |     |    |     |    |       | 42111 |      |
|                            | 情報数学Ⅱ          | 講義           |            | ②        |            |         |    | 2   |     |     |    |     |    |       | 42211 |      |
|                            | コンピュータアーキテクチャⅠ | 講義           |            | ②        |            |         |    | 2   |     |     |    |     |    |       | 43211 |      |
|                            | 情報理論           | 講義           |            | ②        |            |         |    | 2   |     |     |    |     |    |       | 42212 |      |
|                            | データ構造とアルゴリズム   | 講義           |            | ②        |            |         |    | 2   |     |     |    |     |    |       | 42213 |      |
|                            | フーリエ解析         | 講義           |            | ②        |            |         |    | 2   |     |     |    |     |    |       | 40211 |      |
|                            | 形式言語とオートマトン    | 講義           |            | ②        |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    |       | 42214 |      |
|                            | 小計             |              | ⑱          | ⑱        | ⑱          |         |    |     |     |     |    |     |    |       |       |      |
|                            | 展開科目           | オペレーティングシステム | 講義         |          | ②          |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 45211 |      |
|                            | コンピュータアーキテクチャⅡ | 講義           |            | ②        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 43212 |      |
|                            | データサイエンス       | 講義           |            | 2        |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    |       | 42215 |      |
|                            | 科学技術計算         | 演習           |            | 2        |            |         |    |     | 4   |     |    |     |    |       | 42221 |      |
|                            | 情報ネットワーク       | 講義           |            | ②        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 45311 |      |
|                            | 情報通信技術政策       | 講義           |            | 2        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 4B311 | 寄附講義 |
|                            | ソフトウェア工学       | 講義           |            | 2        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 44312 |      |
|                            | パターン認識         | 講義           |            | 2        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 42311 |      |
|                            | プログラミング応用      | 演習           |            | 2        |            |         |    |     |     | 4   |    |     |    |       | 41321 |      |
|                            | 画像情報処理         | 講義           |            | 2        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 47312 |      |
|                            | ソフトウェア工学セミナーⅠ  | 講義           |            | 2        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    |       | 4Z311 | 寄附講義 |
| 情報セキュリティ                   | 講義             |              | ②          |          |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 45314 |       |      |
| 音声情報処理                     | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 47314 |       |      |
| 情報工学特別講義                   | 講義             |              | 1          |          |            |         |    |     |     | 1   |    |     |    | 4Z313 |       |      |
| データベース論                    | 講義             |              | ②          |          |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 45313 |       |      |
| 数理科学                       | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    | 40412 |       |      |
| 計算幾何学                      | 講義             | 2            |            |          | 2          |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 47211 |       |      |
| コンパイラ                      | 講義             | 2            |            |          |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 44211 |       |      |
| システムプログラム                  | 講義             | 2            |            |          |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 44212 |       |      |
| 信号処理                       | 講義             |              | ②          |          |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 47213 |       |      |
| 電気電子回路                     | 講義             | 2            |            |          | 2          |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 43311 |       |      |
| プログラミング言語論                 | 講義             | 2            |            |          |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 44311 |       |      |
| 分散システム論                    | 講義             | 2            |            |          |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    | 45312 |       |      |
| 知識表現と推論                    | 講義             | 2            |            |          |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    | 46212 |       |      |
| 知能処理学                      | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 46211 |       |      |
| 機械学習論                      | 講義             |              |            | 2        |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 46311 |       |      |
| ウェブインテリジェンス                | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 46312 |       |      |
| マルチエージェントシステム              | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     |     | 2   |    |     |    | 46313 |       |      |
| 知識システム                     | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    | 46314 |       |      |
| 知能ロボット制御論                  | 講義             |              | 2          |          |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    | 46315 |       |      |
| コンピュータグラフィックス              | 講義             |              |            | 2        |            |         |    | 2   |     |     |    |     |    | 47212 |       |      |
| 感性情報処理                     | 講義             |              |            | 2        |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 47311 |       |      |
| 言語処理工学                     | 講義             |              |            | 2        |            |         |    |     | 2   |     |    |     |    | 47313 |       |      |
| メディアセンシング                  | 講義             |              |            | 2        |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    | 47315 |       |      |
| 小計                         |                | ⑫35          | ⑫35        | ⑫35      |            |         |    |     |     |     | 2  |     |    |       |       |      |
| 実験・演習                      | ネットワーク系演習Ⅰ     | 演習           | ②          |          |            |         |    |     |     | 4   |    |     |    | 45321 |       |      |
| ネットワーク系演習Ⅱ                 | 演習             | ②            |            |          |            |         |    |     |     |     | 4  |     |    | 45322 |       |      |
| 知能プログラミング演習Ⅰ               | 演習             |              | ②          |          |            |         |    |     |     | 4   |    |     |    | 46321 |       |      |
| 知能プログラミング演習Ⅱ               | 演習             |              | ②          |          |            |         |    |     |     |     | 4  |     |    | 46322 |       |      |
| メディア系演習Ⅰ                   | 演習             |              |            | ②        |            |         |    |     |     | 4   |    |     |    | 47321 |       |      |
| メディア系演習Ⅱ                   | 演習             |              |            | ②        |            |         |    |     |     |     | 4  |     |    | 47322 |       |      |
| インターンシップⅠ                  | 演習             |              | 2          |          |            |         |    |     |     |     |    | 4   |    | 4Z421 |       |      |
| インターンシップⅡ                  | 演習             |              | 2          |          |            |         |    |     |     |     |    |     | 4  | 4Z422 |       |      |
| 小計                         |                | ④4           | ④4         | ④4       |            |         |    |     |     |     |    |     |    |       |       |      |
| 実践研究セミナー                   |                |              | ②          |          |            |         |    |     |     |     | 4  |     |    | 4Z341 |       |      |
| 卒業研究                       |                |              | ⑧          |          |            |         |    |     |     |     |    | 20  | 20 | 4Z441 |       |      |
| 小計                         |                | ⑩            | ⑩          | ⑩        |            |         |    |     |     |     |    |     |    |       |       |      |
| 計                          | ネットワーク         | 単位           | (5) 39     |          |            | ④       | ⑧  | ⑫   | ⑩10 | ④16 | ⑧7 | ④4  | ④2 |       |       |      |
|                            |                | 時間           | 145        |          |            | 4       | 10 | 14  | 24  | 24  | 19 | 26  | 24 |       |       |      |
|                            | 知能情報           | 単位           | (5) 39     |          |            | ④       | ⑧  | ⑫   | ⑩8  | ④18 | ⑧7 | ④4  | ④2 |       |       |      |
|                            |                | 時間           | 145        |          |            | 4       | 10 | 14  | 22  | 26  | 19 | 26  | 24 |       |       |      |
| メディア情報                     | 単位             | (5) 39       |            |          | ④          | ⑧       | ⑫  | ⑩8  | ④20 | ⑧5  | ④4 | ④2  |    |       |       |      |
|                            | 時間             | 145          |            |          | 4          | 10      | 14 | 22  | 28  | 17  | 26 | 24  |    |       |       |      |

(注) 寄附講義は廃講する場合がある。

専門教育科目 社会工学科

| 区分        | 授業科目名           | 授業形態 | 単位数(○印は必修) |      |        | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |       | ナンバー  | 備考 |
|-----------|-----------------|------|------------|------|--------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|-------|-------|----|
|           |                 |      | 建築・デザイン    | 環境都市 | 経営システム | 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    |       |    |
| 学科共通科目    | 社会工学概論          | 講義   | ②          |      |        | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 5Y111 |    |
|           | 社会工学基礎Ⅰ         | 講義   | ②          |      |        | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 5Y112 |    |
|           | 社会工学基礎Ⅱ         | 講義   | ②          |      |        |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 5Y113 |    |
|           | 社会工学基礎Ⅲ         | 講義   | ②          |      |        |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 5Y114 |    |
|           | 社会工学基礎Ⅳ         | 講義   | ②          |      |        |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 5Y115 |    |
|           | 小計              |      | ⑩          | ⑩    | ⑩      |         |    |     |    |     |    |     |       |       |    |
| 基盤科目      | 日本建築史           | 講義   | ②          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5021A |    |
|           | 建築計画学Ⅰ          | 講義   | ②          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5021B |    |
|           | 建築環境工学Ⅰ         | 講義   | ②          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5021C |    |
|           | 建築構造力学Ⅰ         | 講義   | ②          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5021D |    |
|           | 建築材料学           | 講義   | ②          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 50217 |    |
|           | 都市計画学           | 講義   | ②          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 50214 |    |
|           | 建築環境工学Ⅱ         | 講義   | ②          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5021E |    |
|           | ユニバーサルデザイン学     | 講義   | ②          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 56211 |    |
|           | 西洋建築史           | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5021F |    |
|           | 建築構造力学Ⅱ         | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5021G |    |
|           | 測量学             | 講義   |            | ②    |        | 2       |    |     |    |     |    |     |       | 5A111 |    |
|           | 環境水理学Ⅰ          | 講義   |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5E211 |    |
|           | 環境生態学           | 講義   |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5E212 |    |
|           | 構造力学Ⅰ           | 講義   |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5C211 |    |
|           | 構築材質学           | 講義   |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5B211 |    |
|           | 地盤力学            | 講義   |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5D211 |    |
|           | 社会基盤計画学         | 講義   |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5F211 |    |
|           | 環境水理学Ⅱ          | 講義   |            | ②    |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5E213 |    |
|           | 構造力学Ⅱ           | 講義   |            | ②    |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5C212 |    |
|           | コンクリート構造学       | 講義   |            | ②    |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5B212 |    |
|           | 地盤解析学           | 講義   |            | ②    |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5D212 |    |
|           | 環境都市技術者倫理       | 講義   |            | ②    |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 5A311 |    |
|           | 構造シミュレーション      | 講義   |            | ②    |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 5C311 |    |
|           | 交通環境計画学         | 講義   |            | ②    |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 5F311 |    |
|           | 経営環境            | 講義   |            |      | ②      |         | 2  |     |    |     |    |     |       | 5G211 |    |
|           | システムマネジメント論     | 講義   |            |      | ②      |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5J212 |    |
|           | 数理計画            | 講義   |            |      | ②      |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5K211 |    |
|           | プログラムデザイン       | 講義   |            |      | ②      |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5K212 |    |
|           | 確率・統計           | 講義   |            |      | ②      |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5K213 |    |
|           | 経営心理行動科学        | 講義   |            |      | ②      |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5G213 |    |
|           | 社会セキュリティ・マネジメント | 講義   |            |      | ②      |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 5J211 |    |
|           | 生産管理            | 講義   |            |      | ②      |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5H212 |    |
|           | 人間工学            | 講義   |            |      | ②      |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 5H211 |    |
| マーケティング戦略 | 講義              |      |            | ②    |        |         | 2  |     |    |     |    |     | 5G212 |       |    |
| 品質管理      | 講義              |      |            | ②    |        |         |    | 2   |    |     |    |     | 5H213 |       |    |
|           | 小計              |      | ⑩          | ⑧    | ②      |         |    |     |    |     |    |     |       |       |    |
|           | コンクリート材料学       | 講義   | 2          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 53212 |    |
|           | 建築法規・行政         | 講義   | 2          |      |        |         |    | 2   |    |     |    |     |       | 51211 |    |
|           | 建築計画学Ⅱ          | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 51311 |    |
|           | 建築意匠学           | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 51313 |    |
|           | 荷重・振動学          | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 54311 |    |
|           | 鉄筋コンクリート構造学     | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 54312 |    |
|           | 維持保全設計学         | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 53311 |    |
|           | 建築設備学           | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 52311 |    |
|           | 住文化論            | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 57311 |    |
|           | 視覚・情報デザイン学      | 講義   | 2          |      |        |         |    |     | 2  |     |    |     |       | 58311 |    |
|           | 建築保存修復学         | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 51314 |    |
|           | 耐震・防災学          | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 54313 |    |
|           | 鉄骨構造学           | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 54314 |    |
|           | 都市環境学           | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 52312 |    |
|           | 建築設備設計学         | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 52313 |    |
|           | 建築施工学           | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 53312 |    |
|           | 環境デザイン学         | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 57312 |    |
|           | 空間デザイン学         | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 59311 |    |
|           | 生活道具デザイン学       | 講義   | 2          |      |        |         |    |     |    | 2   |    |     |       | 56312 |    |



| 区分 | 授業科目名    | 授業形態 | 単位数(○印は必修) |      |        | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー | 備考    |  |
|----|----------|------|------------|------|--------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|-------|--|
|    |          |      | 建築・デザイン    | 環境都市 | 経営システム | 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 |      |       |  |
|    | 実践研究セミナー |      | ②          |      |        |         |    |     |    |     |    | 4   |    |      | 5Z341 |  |
|    | 卒業研究     |      | ⑧          |      |        |         |    |     |    |     |    |     | 20 | 20   | 5Z441 |  |
|    | 小計       |      | ⑩          | ⑩    | ⑩      |         |    |     |    |     |    |     |    |      |       |  |
| 計  | 建築・デザイン  | 単位   | ⑤          | 58   | ⑤      | ⑦       | ⑭  | ⑬   | ④  | ②   | ⑥  | ②   | ④  |      |       |  |
|    |          | 時間   | 6          | 183  | 6      | 8       | 24 | 33  | 33 | 35  | 24 | 20  |    |      |       |  |
|    | 環境都市     | 単位   | ⑦          | ⑥    | ⑬      | ⑫       | ⑧  | ⑫   | ④  | ④   |    |     |    |      |       |  |
|    |          | 時間   | 8          | 6    | 18     | 16      | 22 | 20  | 20 | 20  |    |     |    |      |       |  |
|    | 経営システム   | 単位   | ④          | ⑥    | ⑭      | ⑪       | ②  | ①   | ④  | ④   |    |     |    |      |       |  |
|    |          | 時間   | 4          | 6    | 16     | 18      | 20 | 16  | 22 | 22  |    |     |    |      |       |  |

専門教育科目 創造工学教育課程

| 区分             | 授業科目名           | 授業形態 | 単位数<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー  | 備考    |  |
|----------------|-----------------|------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-------|--|
|                |                 |      |                | 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 |       |       |  |
| 生命・物質化学        | 基礎有機化学I         | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6A111 |  |
|                | 基礎無機化学          | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6A112 |  |
|                | 固体化学基礎          | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6A113 |  |
|                | 分析化学            | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A211 |  |
|                | 基礎化学工学          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A212 |  |
|                | 高分子化学           | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A213 |  |
|                | 物理化学            | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A214 |  |
|                | 生化学             | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A215 |  |
|                | 基礎有機化学II        | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A216 |  |
|                | 無機化学            | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6A217 |  |
|                | 物理化学実験          | 実験   | ②              |         |    |     |    | 4   |    |     |    |       | 6A321 |  |
|                | 有機化学実験          | 実験   | ②              |         |    |     |    | 4   |    |     |    |       | 6A322 |  |
|                | 分析化学実験          | 実験   | ②              |         |    |     |    | 4   |    |     |    |       | 6A323 |  |
|                | 無機化学実験          | 実験   | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |       | 6A324 |  |
|                | 化学工学実験          | 実験   | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |       | 6A325 |  |
|                | 高分子化学実験         | 実験   | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |       | 6A326 |  |
|                | 分離分析化学          | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6A218 |  |
|                | 構造分子化学          | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6A219 |  |
|                | 高分子基礎物性         | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6A21A |  |
|                | 有機化学I           | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6A21B |  |
| 分子生物学          | 講義              | 2    |                |         |    | 2   |    |     |    |     |    | 6A21C |       |  |
| 計              | 単位数             | ②10  | 0              | ⑥       | ⑭  | 10  | ⑥  | ⑥   | 0  | 0   |    |       |       |  |
|                | 時間              | 54   | 0              | 6       | 14 | 10  | 12 | 12  | 0  | 0   |    |       |       |  |
| ソフトマテリアル       | 基礎有機化学I         | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6B111 |  |
|                | 基礎無機化学          | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6B112 |  |
|                | 固体化学基礎          | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6B113 |  |
|                | 高分子合成化学I        | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6B211 |  |
|                | 高分子物理化学I        | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6B212 |  |
|                | 高分子科学I          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6B213 |  |
|                | 高分子材料物性I        | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6B214 |  |
|                | ソフトマテリアル化学I     | 講義   | ②              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 6B311 |  |
|                | 有機合成化学I         | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B215 |  |
|                | 高分子合成化学II       | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B216 |  |
|                | 高分子物理化学II       | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B217 |  |
|                | 高分子科学II         | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B218 |  |
|                | 高分子材料物性II       | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B219 |  |
|                | 高分子科学III        | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B21A |  |
|                | 高分子材料分析化学       | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6B21B |  |
|                | ソフトマテリアル化学II    | 講義   | ②              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 6B312 |  |
|                | 有機合成化学II        | 講義   | 2              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 6B313 |  |
|                | ソフトマテリアル化学実験I   | 実験   | ④              |         |    |     |    |     | 8  |     |    |       | 6B321 |  |
| ソフトマテリアル化学実験II | 実験              | ④    |                |         |    |     |    |     | 8  |     |    | 6B322 |       |  |
| 計              | 単位数             | ②14  | 0              | ⑥       | ⑧  | ②10 | ⑥  | ⑥   | 0  | 0   |    |       |       |  |
|                | 時間              | 50   | 0              | 6       | 10 | 12  | 12 | 10  | 0  | 0   |    |       |       |  |
| 環境セラミックス       | 基礎有機化学I         | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6C111 |  |
|                | 基礎無機化学          | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6C112 |  |
|                | 固体化学基礎          | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6C113 |  |
|                | 無機構造化学I         | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6C211 |  |
|                | アモルファス構造化学      | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6C212 |  |
|                | 固体熱科学I          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6C213 |  |
|                | 物質科学I           | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6C214 |  |
|                | 量子科学基礎          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6C215 |  |
|                | 無機・有機ハイブリッド化学I  | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6C216 |  |
|                | 材料組織構造化学        | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6C217 |  |
|                | 固体熱科学II         | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6C218 |  |
|                | 計算科学基礎          | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6C219 |  |
|                | 無機・有機ハイブリッド化学II | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6C21A |  |
|                | セラミックス応用学演習I    | 演習   | ①              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6C221 |  |
|                | セラミックス応用学実験I    | 実験   | ③              |         |    |     |    |     | 6  |     |    |       | 6C321 |  |
|                | セラミックス応用学演習II   | 演習   | ①              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |       | 6C322 |  |
|                | セラミックス応用学実験II   | 実験   | ③              |         |    |     |    |     | 6  |     |    |       | 6C323 |  |
|                | 計               | 単位数  | ③4             | 0       | ⑥  | ⑫   | ⑨  | ⑦   | 0  | 0   | 0  |       |       |  |
|                | 時間              | 42   | 0              | 6       | 12 | 10  | 14 | 0   | 0  | 0   |    |       |       |  |

| 区分   | 授業科目名       | 授業形態 | 単位数<br>(○印<br>は必修) | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー | 備考    |  |  |
|------|-------------|------|--------------------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|-------|--|--|
|      |             |      |                    | 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 |      |       |  |  |
| 材料機能 | 材料物性基礎      | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6D111 |  |  |
|      | 物理現象と微分方程式  | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6D112 |  |  |
|      | 物理・材料数学 I   | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6D113 |  |  |
|      | 熱力学         | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6D211 |  |  |
|      | 解析力学        | 講義   | 2                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6D212 |  |  |
|      | 回折結晶学       | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6D213 |  |  |
|      | 材料物理学       | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6D214 |  |  |
|      | 物理・材料数学 II  | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6D215 |  |  |
|      | 量子力学 I      | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6D216 |  |  |
|      | 材料平衡論       | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6D217 |  |  |
|      | 移動速度論       | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6D218 |  |  |
|      | 固体物理 I      | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6D219 |  |  |
|      | 材料組織学       | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6D21A |  |  |
|      | 力学物性論       | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6D21B |  |  |
|      | 量子力学 II     | 講義   | 2                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6D21C |  |  |
|      | 固体物理 II     | 講義   | ②                  |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6D311 |  |  |
|      | 材料機能工学演習 I  | 演習   | ①                  |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      | 6D321 |  |  |
|      | 材料機能工学実験 I  | 実験   | ③                  |         |    |     |    |     |    | 6   |    |      | 6D322 |  |  |
|      | 材料機能工学演習 II | 演習   | 1                  |         |    |     |    |     |    | 2   |    |      | 6D323 |  |  |
|      | 材料機能工学実験 II | 実験   | 3                  |         |    |     |    |     |    | 6   |    |      | 6D324 |  |  |
| 計    | 単位          | ②8   | 0                  | ⑥       | ⑩2 | ⑩2  | ⑥  | 4   | 0  | 0   |    |      |       |  |  |
|      | 時間          | 48   | 0                  | 6       | 12 | 12  | 10 | 8   | 0  | 0   |    |      |       |  |  |
| 応用物理 | 材料物性基礎      | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6E111 |  |  |
|      | 物理現象と微分方程式  | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6E112 |  |  |
|      | 物理・材料数学 I   | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6E113 |  |  |
|      | 応用電磁気学 I    | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6E211 |  |  |
|      | 計測工学 I      | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6E212 |  |  |
|      | 熱力学         | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6E213 |  |  |
|      | 物理数学 I      | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6E214 |  |  |
|      | 力学・電磁気学演習   | 演習   | ②                  |         |    | 4   |    |     |    |     |    |      | 6E221 |  |  |
|      | 応用物理学実験 I   | 実験   | ②                  |         |    |     | 4  |     |    |     |    |      | 6E222 |  |  |
|      | 統計熱力学演習     | 演習   | ②                  |         |    |     | 4  |     |    |     |    |      | 6E223 |  |  |
|      | 統計力学        | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6E215 |  |  |
|      | 物理数学 II     | 講義   | 2                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6E216 |  |  |
|      | 量子力学 I      | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6E217 |  |  |
|      | 固体物理 I      | 講義   | ②                  |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6E311 |  |  |
|      | 量子力学 II     | 講義   | ②                  |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6E312 |  |  |
|      | シミュレーション工学  | 講義   | 2                  |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6E313 |  |  |
|      | 量子力学演習      | 演習   | 2                  |         |    |     |    | 4   |    |     |    |      | 6E321 |  |  |
|      | 固体物理 II     | 講義   | 2                  |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      | 6E314 |  |  |
|      | 計           | 単位   | ②8                 | 0       | ⑥  | ⑩   | ⑧2 | ④4  | 2  | 0   | 0  |      |       |  |  |
|      |             | 時間   | 44                 | 0       | 6  | 12  | 14 | 10  | 2  | 0   | 0  |      |       |  |  |
| 電気電子 | 電気回路 I      | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6G111 |  |  |
|      | プログラミング I   | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6G112 |  |  |
|      | 常微分方程式      | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6G113 |  |  |
|      | 熱力学 I       | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6G114 |  |  |
|      | 計算機基礎       | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6G212 |  |  |
|      | 電気回路 II     | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6G213 |  |  |
|      | 電気磁気学 I     | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6G214 |  |  |
|      | 電気電子工学実験実習  | 実験   | ②                  |         |    | 4   |    |     |    |     |    |      | 6G221 |  |  |
|      | 電子回路 I      | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6G215 |  |  |
|      | プログラミング II  | 講義   | 2                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6G216 |  |  |
|      | システム制御基礎    | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6G217 |  |  |
|      | 情報理論        | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6G218 |  |  |
|      | 電子回路 II     | 講義   | 2                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6G219 |  |  |
|      | 電気回路 III    | 講義   | 2                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6G21A |  |  |
|      | 電気磁気学 II    | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6G21B |  |  |
|      | 電気電子工学基礎実験  | 実験   | ②                  |         |    |     | 4  |     |    |     |    |      | 6G222 |  |  |
|      | 電子物性        | 講義   | ②                  |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6G21C |  |  |
|      | 電気電子工学応用実験  | 実験   | ②                  |         |    |     |    | 4   |    |     |    |      | 6G321 |  |  |
|      | 電気電子工学専門実験  | 実験   | 2                  |         |    |     |    |     | 4  |     |    |      | 6G322 |  |  |
|      | 計           | 単位   | ③08                | 0       | ⑧  | ⑩2  | ⑩4 | ②   | 2  | 0   | 0  |      |       |  |  |
|      | 時間          | 46   | 0                  | 8       | 14 | 16  | 4  | 4   | 0  | 0   |    |      |       |  |  |
| +    | 電気回路 I      | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6F111 |  |  |
|      | プログラミング I   | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6F112 |  |  |
|      | 常微分方程式      | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6F113 |  |  |
|      | 熱力学 I       | 講義   | ②                  |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6F114 |  |  |
|      | 機構学         | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6F212 |  |  |
|      | 流体力学 I      | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6F213 |  |  |
|      | 機械製図 I      | 演習   | ②                  |         |    | 4   |    |     |    |     |    |      | 6F221 |  |  |
|      | 工業力学        | 講義   | ②                  |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6F214 |  |  |

| 区分           | 授業科目名          | 授業形態  | 単位数<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー | 備考    |       |  |
|--------------|----------------|-------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|-------|-------|--|
|              |                |       |                | 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 |      |       |       |  |
| 主軸専門科目       | 機械工学           | 材料力学Ⅰ | 講義             | ②       |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F215 |  |
|              | 機械力学           | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F216 |  |
|              | 材料科学           | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F217 |  |
|              | 伝熱学Ⅰ           | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F218 |  |
|              | 材料力学Ⅱ          | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F219 |  |
|              | 制御工学Ⅰ          | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F21A |  |
|              | 流体力学Ⅱ          | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6F21B |  |
|              | 機械工学実験         | 実験    | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |      |       | 6F321 |  |
|              | 材料加工の力学        | 講義    | ②              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      |       | 6F311 |  |
|              | 計              | 単位    | ④              | 0       | ⑧  | ⑩   | ⑫  | ④   | 0  | 0   | 0  | 0    | 0     |       |  |
| 時間           | 38             | 0     | 8              | 12      | 12 | 6   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  |      |       |       |  |
| ネットワー        | コンピュータ入門       | 講義    | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6H111 |  |
|              | 確率             | 講義    | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6H112 |  |
|              | 情報数学Ⅰ          | 講義    | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6H113 |  |
|              | プログラミングⅠ       | 演習    | ②              |         | 4  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6H121 |  |
|              | 情報数学Ⅱ          | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H211 |  |
|              | 情報理論           | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H212 |  |
|              | データ構造とアルゴリズム   | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H213 |  |
|              | 情報工学概論         | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H214 |  |
|              | コンピュータアーキテクチャⅠ | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H215 |  |
|              | デジタル回路         | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H216 |  |
|              | フーリエ解析         | 講義    | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6H217 |  |
|              | プログラミングⅡ       | 演習    | ②              |         |    | 4   |    |     |    |     |    |      |       | 6H221 |  |
|              | 形式言語とオートマトン    | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6H218 |  |
|              | コンピュータアーキテクチャⅡ | 講義    | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6H219 |  |
|              | 信号処理           | 講義    | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6H21A |  |
|              | オペレーティングシステム   | 講義    | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6H21B |  |
|              | プログラミングⅢ       | 演習    | ②              |         |    |     | 4  |     |    |     |    |      |       | 6H222 |  |
|              | 情報ネットワーク       | 講義    | 2              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      |       | 6H311 |  |
|              | ネットワーク系演習Ⅰ     | 演習    | ②              |         |    |     |    | 4   |    |     |    |      |       | 6H321 |  |
|              | データベース論        | 講義    | 2              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      |       | 6H312 |  |
| 情報セキュリティ     | 講義             | 2     |                |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      | 6H313 |       |  |
| ネットワーク系演習Ⅱ   | 演習             | 2     |                |         |    |     |    |     | 4  |     |    |      | 6H322 |       |  |
| 計            | 単位             | ⑳16   | 0              | ⑧       | ⑩2 | ④6  | ②2 | 6   | 0  | 0   | 0  | 0    |       |       |  |
| 時間           | 54             | 0     | 10             | 18      | 12 | 6   | 8  | 0   | 0  | 0   | 0  |      |       |       |  |
| 知能情報         | コンピュータ入門       | 講義    | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6I111 |  |
|              | 確率             | 講義    | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6I112 |  |
|              | 情報数学Ⅰ          | 講義    | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6I113 |  |
|              | プログラミングⅠ       | 演習    | ②              |         | 4  |     |    |     |    |     |    |      |       | 6I121 |  |
|              | 情報数学Ⅱ          | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I211 |  |
|              | 情報理論           | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I212 |  |
|              | データ構造とアルゴリズム   | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I213 |  |
|              | 情報工学概論         | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I214 |  |
|              | コンピュータアーキテクチャⅠ | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I215 |  |
|              | デジタル回路         | 講義    | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I216 |  |
|              | フーリエ解析         | 講義    | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      |       | 6I217 |  |
|              | プログラミングⅡ       | 演習    | ②              |         |    | 4   |    |     |    |     |    |      |       | 6I221 |  |
|              | 形式言語とオートマトン    | 講義    | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6I218 |  |
|              | コンピュータアーキテクチャⅡ | 講義    | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6I219 |  |
|              | 信号処理           | 講義    | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6I21A |  |
|              | オペレーティングシステム   | 講義    | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      |       | 6I21B |  |
|              | プログラミングⅢ       | 演習    | ②              |         |    |     | 4  |     |    |     |    |      |       | 6I222 |  |
|              | 情報ネットワーク       | 講義    | 2              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      |       | 6I311 |  |
|              | 知能プログラミング演習Ⅰ   | 演習    | ②              |         |    |     |    | 4   |    |     |    |      |       | 6I321 |  |
|              | データベース論        | 講義    | 2              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      |       | 6I312 |  |
| 情報セキュリティ     | 講義             | 2     |                |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      | 6I313 |       |  |
| 知能プログラミング演習Ⅱ | 演習             | 2     |                |         |    |     |    |     | 4  |     |    |      | 6I322 |       |  |
| 計            | 単位             | ⑳16   | 0              | ⑧       | ⑩2 | ④6  | ②2 | 6   | 0  | 0   | 0  | 0    |       |       |  |
| 時間           | 54             | 0     | 10             | 18      | 12 | 6   | 8  | 0   | 0  | 0   | 0  |      |       |       |  |

| 区分         | 授業科目名           | 授業形態 | 単位数<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー  | 備考    |  |
|------------|-----------------|------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-------|--|
|            |                 |      |                | 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 |       |       |  |
| メディア情報     | コンピュータ入門        | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6J111 |  |
|            | 確率              | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6J112 |  |
|            | 情報数学I           | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6J113 |  |
|            | プログラミング I       | 演習   | ②              |         | 4  |     |    |     |    |     |    |       | 6J121 |  |
|            | 情報数学II          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J211 |  |
|            | 情報理論            | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J212 |  |
|            | データ構造とアルゴリズム    | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J213 |  |
|            | 情報工学概論          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J214 |  |
|            | コンピュータアーキテクチャI  | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J215 |  |
|            | デジタル回路          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J216 |  |
|            | フーリエ解析          | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6J217 |  |
|            | プログラミング II      | 演習   | ②              |         |    | 4   |    |     |    |     |    |       | 6J221 |  |
|            | 形式言語とオートマトン     | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6J218 |  |
|            | コンピュータアーキテクチャII | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6J219 |  |
|            | 信号処理            | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6J21A |  |
|            | オペレーティングシステム    | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6J21B |  |
|            | プログラミングIII      | 演習   | ②              |         |    |     | 4  |     |    |     |    |       | 6J222 |  |
|            | 情報ネットワーク        | 講義   | 2              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 6J311 |  |
|            | メディア系演習 I       | 演習   | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |       | 6J321 |  |
|            | データベース論         | 講義   | 2              |         |    |     |    |     |    | 2   |    |       | 6J312 |  |
| 情報セキュリティ   | 講義              | 2    |                |         |    |     |    |     | 2  |     |    | 6J313 |       |  |
| メディア系演習 II | 演習              | 2    |                |         |    |     |    |     | 4  |     |    | 6J322 |       |  |
| 計          | 単位数             | ②16  | 0              | ⑧       | ④2 | ④6  | ②2 | 6   | 0  | 0   |    |       |       |  |
|            | 時間              | 54   | 0              | 10      | 18 | 12  | 6  | 8   | 0  | 0   |    |       |       |  |
| 建築・デザイン    | 社会工学基礎II        | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6K111 |  |
|            | 社会工学基礎III       | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6K112 |  |
|            | 社会工学基礎IV        | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6K113 |  |
|            | 建築設計製図II        | 演習   | 1              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6K121 |  |
|            | 社会工学概論          | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K211 |  |
|            | 社会工学基礎I         | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K212 |  |
|            | 日本建築史           | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K21C |  |
|            | 建築計画学 I         | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K21D |  |
|            | 建築環境工学 I        | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K21E |  |
|            | 建築構造力学 I        | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K21F |  |
|            | 建築材料学           | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K218 |  |
|            | 建築設計製図 I        | 演習   | 1              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K225 |  |
|            | 建築設計製図III       | 演習   | ④              |         |    | 8   |    |     |    |     |    |       | 6K221 |  |
|            | 構造力学演習 I        | 演習   | 1              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6K226 |  |
|            | 都市計画学           | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6K219 |  |
|            | 建築環境工学 II       | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6K21G |  |
|            | 西洋建築史           | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6K21H |  |
|            | 建築設計製図IV        | 演習   | ④              |         |    |     | 8  |     |    |     |    |       | 6K227 |  |
|            | 建築環境実験          | 実験   | 1              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6K224 |  |
|            | 建築材料実験          | 実験   | 1              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 6K321 |  |
| 計          | 単位数             | ②17  | 0              | 7       | ④6 | ⑧3  | 1  | 0   | 0  | 0   |    |       |       |  |
|            | 時間              | 52   | 0              | 8       | 26 | 16  | 2  | 0   | 0  | 0   |    |       |       |  |
| 環境都市       | 測量学             | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L211 |  |
|            | 測量実習            | 演習   | ①              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L221 |  |
|            | 社会工学基礎II        | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6L111 |  |
|            | 社会工学基礎III       | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6L112 |  |
|            | 社会工学基礎IV        | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |       | 6L113 |  |
|            | 社会工学概論          | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L212 |  |
|            | 社会工学基礎I         | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L213 |  |
|            | 構造力学 I          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L214 |  |
|            | 構築材質学           | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L215 |  |
|            | 地盤力学            | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L216 |  |
|            | 環境水理学 I         | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L217 |  |
|            | 社会基盤計画学         | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L218 |  |
|            | 環境都市情報技術        | 演習   | ①              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L222 |  |
|            | 環境生態学           | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |       | 6L219 |  |
|            | 構造力学 II         | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6L21A |  |
|            | 環境水理学 II        | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6L21B |  |
|            | 地盤解析学           | 講義   | 2              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |       | 6L21C |  |
|            | 環境都市創造実験        | 実験   | ②              |         |    |     |    | 4   |    |     |    |       | 6L321 |  |
|            | 構造シミュレーション      | 講義   | 2              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 6L311 |  |
|            | 環境地盤工学          | 講義   | 2              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |       | 6L312 |  |
| 都市・地域計画学   | 講義              | 2    |                |         |    |     | 2  |     |    |     |    | 6L313 |       |  |
| 維持管理工学     | 講義              | 2    |                |         |    |     | 2  |     |    |     |    | 6L314 |       |  |
| 建設マネジメント   | 講義              | 2    |                |         |    |     |    | 2   |    |     |    | 6L315 |       |  |
| 計          | 単位数             | ⑥28  | 0              | 6       | ④6 | 6   | ②8 | 2   | 0  | 0   |    |       |       |  |
|            | 時間              | 48   | 0              | 6       | 22 | 6   | 12 | 2   | 0  | 0   |    |       |       |  |

| 区分       | 授業科目名           | 授業形態 | 単位数<br>(○印は必修) | 毎週授業時間数 |    |     |    |     |    |     |    | ナンバー | 備考    |  |
|----------|-----------------|------|----------------|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|-------|--|
|          |                 |      |                | 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 |      |       |  |
| 経営システム   | 社会学基礎Ⅱ          | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6M111 |  |
|          | 社会学基礎Ⅲ          | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6M112 |  |
|          | 社会学基礎Ⅳ          | 講義   | 2              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 6M113 |  |
|          | 社会学概論           | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M211 |  |
|          | 社会学基礎Ⅰ          | 講義   | 2              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M212 |  |
|          | 経営システム工学演習ⅠA    | 演習   | ①              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M221 |  |
|          | 経営システム工学演習ⅠB    | 演習   | ①              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M222 |  |
|          | システムマネジメント論     | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6M213 |  |
|          | 人間工学            | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6M21A |  |
|          | 数理計画            | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M214 |  |
|          | プログラムデザイン       | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6M215 |  |
|          | 確率・統計           | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M216 |  |
|          | 経営システム工学演習Ⅱ     | 演習   | ①              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6M223 |  |
|          | 生産管理            | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6M217 |  |
|          | 品質管理            | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 6M218 |  |
|          | マーケティング戦略       | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 6M219 |  |
|          | 経営環境            | 講義   | ②              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6M311 |  |
|          | 経営システム工学演習ⅢA    | 演習   | ①              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6M321 |  |
|          | 経営システム工学演習ⅢB    | 演習   | ①              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6M322 |  |
|          | 経営心理行動科学        | 講義   | ②              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6M312 |  |
|          | 社会セキュリティ・マネジメント | 講義   | ②              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 6M313 |  |
|          | 経営システム工学応用演習    | 演習   | ①              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      | 6M323 |  |
|          | 経営システム工学演習Ⅳ     | 演習   | ①              |         |    |     |    |     | 2  |     |    |      | 6M324 |  |
|          | 経営システム工学総合演習Ⅰ   | 演習   | 1              |         |    |     |    |     |    | 2   |    |      | 6M421 |  |
|          | 経営システム工学総合演習Ⅱ   | 演習   | 1              |         |    |     |    |     |    |     | 2  |      | 6M422 |  |
|          | 計               | 単位   | ②              | 12      | 0  | 6   | ⑧  | ④   | ①① | ⑧   | ②  | 1    | 1     |  |
|          | 時間              |      | 50             | 0       | 6  | 14  | 12 | 10  | 4  | 2   | 2  |      |       |  |
| 工学デザイン科目 | 創造工学概論          | 演習   | ①              | 2       |    |     |    |     |    |     |    |      | 61121 |  |
|          | クリティカルシンキング     | 演習   | ①              | 2       |    |     |    |     |    |     |    |      | 61122 |  |
|          | 創造方法論           | 講義   | ②              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 61111 |  |
|          | システム理論          | 講義   | ②              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 61211 |  |
|          | 実践問題解決          | 演習   | 1              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 61221 |  |
|          | デザイン理論          | 講義   | ②              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 61212 |  |
|          | イノベーション論        | 講義   | ②              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 61311 |  |
|          | PBL演習           | 演習   | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |      | 61321 |  |
|          | 研究室ローテーションⅠ     | 演習   | ①              |         | 2  |     |    |     |    |     |    |      | 62121 |  |
|          | 研究室ローテーションⅡ     | 演習   | ①              |         |    | 2   |    |     |    |     |    |      | 62221 |  |
|          | 研究室ローテーションⅢ     | 演習   | ①              |         |    |     | 2  |     |    |     |    |      | 62222 |  |
|          | 研究室ローテーションⅣ     | 演習   | ①              |         |    |     |    | 2   |    |     |    |      | 62321 |  |
|          | 創造工学研究1         | 演習   | ②              |         |    |     |    |     | 4  |     |    |      | 62322 |  |
|          | 創造工学研究2         | 演習   | ②              |         |    |     |    |     |    | 4   |    |      | 62421 |  |
|          | 創造工学研究3         | 演習   | ②              |         |    |     |    |     |    |     | 4  |      | 62422 |  |
| 計        | 単位              | ②    | 1              | ②       | ③  | ③   | ①  | ③   | ③  | ④   | ②  | ②    |       |  |
|          | 時間              |      | 38             | 4       | 4  | 6   | 4  | 4   | 8  | 4   | 4  |      |       |  |