

2 授業科目の概要

<理工学部 宇宙航空学科>

(1) -① 授業科目表

【認可時又は届出時】

| 科目区分     | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |    |
|----------|----------------|------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|----|
|          |                |      | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |    |
| 教初育年科目次  | スタートアップセミナー    | 1前   | 1   |    |    | 5        | 4   |    |    |    |       |    |
|          | 小計(1科目)        | —    | 1   | 0  | 0  | 5        | 4   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  |
| 教育カリ目ア   | 自己開拓           | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 社会人基礎知識        | 2前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 小計(2科目)        | —    | 0   | 3  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 2  |
| スキル教育科目  | 英語スキルⅠ         | 1前   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 3  |
|          | 英語スキルⅡ         | 1後   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 3  |
|          | 英語スキルⅢ         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 英語スキルⅣ         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 日本語スキルA        | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 日本語スキルB        | 2後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 情報スキル入門        | 1前   |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |    |
|          | 情報スキル活用        | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 小計(8科目)        | —    | 2   | 10 | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 10 |
| 全学共通教育科目 | 留学英語A(TOEFL)   | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 留学英語B(TOEFL)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 資格英語A(英検)      | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 資格英語B(TOEIC)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | イングリッシュワークショップ | 3前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックL&S A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックL&S B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックR&W A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックR&W B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオコンテンツA      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオコンテンツB      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ドイツ語入門Ⅰ        | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ドイツ語入門Ⅱ        | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | フランス語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | フランス語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 中国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 中国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | スペイン語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | スペイン語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ポルトガル語入門Ⅰ      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ポルトガル語入門Ⅱ      | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 韓国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 韓国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 実践外国語A         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 実践外国語B         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 語学研修A          | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 語学研修B          | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
| 小計(27科目) | —              | 0    | 31  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 12    |    |

【令和7年度】

| 科目区分     | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|----------|----------------|------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|          |                |      | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 教初育年科目次  | スタートアップセミナー    | 1前   | 1   |    |    | 2        | 2   |    |    |    |       |   |
|          | 小計(1科目)        | —    | 1   | 0  | 0  | 2        | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 |
| スキル教育科目  | 英語スキルⅠ         | 1前   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 英語スキルⅡ         | 1後   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 英語スキルⅢ         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 英語スキルⅣ         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 日本語スキルA        | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 日本語スキルB        | 2後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 情報スキル入門        | 1前   |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|          | 情報スキル活用        | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 小計(8科目)        | —    | 2   | 10 | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 5 |
| 全学共通教育科目 | 留学英語A(TOEFL)   | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 留学英語B(TOEFL)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 資格英語A(英検)      | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 資格英語B(TOEIC)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | イングリッシュワークショップ | 3前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックL&S A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックL&S B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックR&W A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックR&W B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオコンテンツA      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオコンテンツB      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ドイツ語入門Ⅰ        | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ドイツ語入門Ⅱ        | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | フランス語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | フランス語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 中国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 中国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | スペイン語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | スペイン語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ポルトガル語入門Ⅰ      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ポルトガル語入門Ⅱ      | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 韓国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 韓国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 実践外国語A         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 実践外国語B         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 語学研修A          | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 語学研修B          | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
| 小計(27科目) | —              | 0    | 31  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 15    |   |

【認可時又は届出時】

| 科目区分     | 授業科目の名称     | 配当年次             | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |
|----------|-------------|------------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|
|          |             |                  | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |
| 全学共通教育科目 | 人文リテラシー     | 世界の歴史と日本         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の歴史と文化         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の世界            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の表現            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 映像を読む            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 教育をみつめて          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 哲学と思考            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(7科目)     | —                | 0   | 13 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 6     |
|          | 社会リテラシー     | 現代社会と法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の憲法            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 政治と社会            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 現代経済とビジネス        | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生活環境と人間          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 心と身体             | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(6科目)     | —                | 0   | 12 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 4     |
|          | 科学技術リテラシー   | 数学の思考法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 物理と自然            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 化学と物質            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生物と環境            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生命と医療            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 科学技術と社会          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 地球と生命            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | データサイエンスのための数理要論 | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 問題解決のための統計学入門    | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(9科目)     | —                | 0   | 18 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 10    |
|          | リベラルアーツ教育科目 | リベラルアーツ課題演習A     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習B     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習C     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 小計(3科目)          | —   | 0  | 6  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |
|          | 特別課題教育科目    | 人類と資源            | 2前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
| 持続学のすすめ  |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 地域の防災と安全 |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 地球を観る    |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| グローバル環境論 |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 地域共生実践   |             | 1後               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(6科目)  | —           | 0                | 12  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 6  |       |
| 健康とスポーツ  | 健康科学        | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 3  |       |
|          | スポーツA       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツB       | 2後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツC       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 小計(4科目)  | —           | 1                | 3   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 3  |       |
| スポーツ活動   | スポーツ活動A     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動B     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動C     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動D     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動E     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動F     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動G     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動H     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(8科目)  | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 2  |       |

【令和7年度】

| 科目区分     | 授業科目の名称     | 配当年次             | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |
|----------|-------------|------------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|
|          |             |                  | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |
| 全学共通教育科目 | 人文リテラシー     | 世界の歴史と日本         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の歴史と文化         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の世界            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の表現            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 映像を読む            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 教育をみつめて          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 哲学と思考            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(7科目)     | —                | 0   | 13 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 6     |
|          | 社会リテラシー     | 現代社会と法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の憲法            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 政治と社会            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 現代経済とビジネス        | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生活環境と人間          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 心と身体             | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(6科目)     | —                | 0   | 12 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 4     |
|          | 科学技術リテラシー   | 数学の思考法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 物理と自然            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 化学と物質            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生物と環境            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生命と医療            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 科学技術と社会          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 地球と生命            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | データサイエンスのための数理要論 | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 問題解決のための統計学入門    | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(9科目)     | —                | 0   | 18 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 9     |
|          | リベラルアーツ教育科目 | リベラルアーツ課題演習A     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習B     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習C     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 自己開拓A            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 自己開拓B            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 1     |
| 小計(5科目)  | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 4  |       |
| 特別課題教育科目 | 人類と資源       | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 持続学のすすめ     | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 地域の防災と安全    | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 地球を観る       | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | グローバル環境論    | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 地域共生実践      | 1後               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(6科目)  | —           | 0                | 12  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 6  |       |
| 健康とスポーツ  | 健康科学        | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツA       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツB       | 2後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツC       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 小計(4科目)  | —           | 1                | 3   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 3  |       |
| スポーツ活動   | スポーツ活動A     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動B     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動C     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動D     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動E     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動F     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動G     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツ活動H     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 小計(8科目)  | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 1  |       |

【認可時又は届出時】

| 科目区分     | 授業科目の名称  | 配当年次                 | 単位数                  |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|----------|----------|----------------------|----------------------|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|          |          |                      | 必修                   | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 学部教育科目   | 共通基礎科目   | 数学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 物理概論                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 微分積分学Ⅰ               | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 微分積分学Ⅱ               | 1後                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 線形代数                 | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 基礎力学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 基礎化学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 創造理工学実験              | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 基礎化学実験               | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          | 小計(9科目)  | —                    | 11                   | 10 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 9     |   |
|          | 理工系教育圏科目 | 専門基礎科目               | ベクトル解析               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 微分方程式                | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 応用数学                 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 基礎電磁気学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 熱学                   | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 基礎材料化学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 生物と工学                | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 応用線形代数               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 数理科学A                | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 数理科学B                | 3前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | データサイエンスの基礎          | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 人工知能アルゴリズムの活用        | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | データサイエンスプログラミング      | 2後 | 1  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 小計(14科目) | —                    | 0                    | 27 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 11    |   |
|          | 複合領域科目   | 管理工学                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 環境工学                 | 2前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 安全工学                 | 3前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 工学倫理                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 社会と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 企業と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | AIのための脳神経科学          | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | インターンシップA            | 3前                   | 1  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | インターンシップB            | 3前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          | 小計(10科目) | —                    | 0                    | 19 | 0  | 0        | 1   | 0  | 0  | 0  | 8     |   |
| 学科専門教育科目 | 理学       | 力学基礎                 | 1前                   | 2  |    | 1        | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 力学基礎演習               | 1前                   | 1  |    | 1        | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 振動・波動学               | 2前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 電磁気学                 | 2前                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          | 小計(4科目)  | —                    | 5                    | 2  | 0  | 1        | 3   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |
|          | 空力・推進    | 流体力学                 | 2前                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 流体力学演習               | 2前                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 空気力学                 | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 熱力学                  | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 熱力学演習                | 2後                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 伝熱工学                 | 3前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 宇宙航空プラズマ理工学          | 2後                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 推進工学                 | 3後                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    | 1     |   |
|          | 小計(8科目)  | —                    | 6                    | 8  | 0  | 2        | 1   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |

【令和7年度】

| 科目区分     | 授業科目の名称  | 配当年次                 | 単位数                  |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|----------|----------|----------------------|----------------------|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|          |          |                      | 必修                   | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 学部教育科目   | 共通基礎科目   | 数学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 物理概論                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 微分積分学Ⅰ               | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 微分積分学Ⅱ               | 1後                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 線形代数                 | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 基礎力学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 基礎化学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 創造理工学実験              | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 基礎化学実験               | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          | 小計(9科目)  | —                    | 11                   | 10 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 9     |   |
|          | 理工系教育圏科目 | 専門基礎科目               | ベクトル解析               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 微分方程式                | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 応用数学                 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 基礎電磁気学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 熱学                   | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 基礎材料化学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 生物と工学                | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 応用線形代数               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 数理科学A                | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 数理科学B                | 3前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | データサイエンスの基礎          | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | 人工知能アルゴリズムの活用        | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          |          |                      | データサイエンスプログラミング      | 2後 | 1  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 小計(14科目) | —                    | 0                    | 27 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 11    |   |
|          | 複合領域科目   | 管理工学                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 環境工学                 | 2前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 安全工学                 | 3前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 工学倫理                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 社会と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 企業と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | AIのための脳神経科学          | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|          |          | インターンシップA            | 3前                   | 1  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |
|          |          | インターンシップB            | 3前                   | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |
|          | 小計(10科目) | —                    | 0                    | 19 | 0  | 0        | 1   | 0  | 0  | 0  | 8     |   |
| 学科専門教育科目 | 理学       | 力学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          | 2   | 1  |    |    |       |   |
|          |          | 力学基礎演習               | 1前                   | 1  |    |          | 2   | 1  |    |    |       |   |
|          |          | 振動・波動学               | 2前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 電磁気学                 | 2前                   | 2  |    |          | 2   | 1  |    |    |       |   |
|          | 小計(4科目)  | —                    | 5                    | 2  | 0  | 3        | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |
|          | 空力・推進    | 流体力学                 | 2前                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 流体力学演習               | 2前                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 空気力学                 | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    | 1     |   |
|          |          | 熱力学                  | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 熱力学演習                | 2後                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|          |          | 伝熱工学                 | 3前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 宇宙航空プラズマ理工学          | 2後                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|          |          | 推進工学                 | 3後                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    | 1     |   |
|          | 小計(8科目)  | —                    | 6                    | 8  | 0  | 2        | 1   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |

【認可時又は届出時】

| 科目区分  | 授業科目の名称        | 配当年次      | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |   |
|---|----------------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|---|
|   |                |           | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |   |
| 学部教育科目  | 材料・構造・生産工学     | 材料力学      | 1後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 材料力学演習    | 1後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学      | 2後  |    | 2  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学演習    | 2後  |    | 1  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 航空宇宙材料    | 3前  |    | 2  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 生産システム    | 3後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |   | 1 |
|   | 小計(6科目)        | —         | 3   | 7  | 0  | 1        | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 1 |   |
|   | 制御・飛行力学・宇宙     | 制御工学      | 2後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 制御工学演習    | 2後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 飛行力学      | 3前  |    | 2  |          | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路   | 2後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路演習 | 2後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 数値解析演習    | 2前  |    | 1  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
| メカトロニクス   |                | 3前        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |   |
| 宇宙航空デバイス  |                | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| ソフトウェア  |                | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
| 宇宙空間情報応用  |                | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(10科目)  | —              | 6         | 11  | 0  | 5  | 2        | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     |   |   |
| 航空宇宙機設計   | 航空宇宙機設計演習      | 3後        | 1   |    |    | 3        | 1   |    |    |    |       | 4 |   |
|   | ロケットシステム       | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙機システム        | 3後        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 航空機システム        | 3後        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 3 |   |
|   | 機械製図演習         | 1後        | 1   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | CAD演習          | 2後        |     | 1  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 小計(6科目)        | —         | 2   | 7  | 0  | 3        | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 7 |   |
| 総合宇宙航空理工学   | 宇宙航空理工学概論      | 1前        | 2   |    |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 機械工作実習A        | 1前        | 2   |    |    | 2        | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 機械工作実習B        | 1後        | 2   |    |    | 1        | 2   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学実験A     | 2前        | 1   |    |    | 4        | 2   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学実験B     | 2後        | 1   |    |    | 2        | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義A   | 3前        |     | 1  |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義B   | 3後        |     | 1  |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 先端宇宙航空理工学      | 4前        |     | 2  |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 工場見学           | 2後        | 1   |    |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 工場実習           | 2後        |     | 1  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語A | 2後        | 2   |    |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語B | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語C | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(13科目)  | —              | 11        | 9   | 0  | 5  | 4        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 卒業研究  | 4通             | 4         |     |    | 5  | 4        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(1科目)   | —              | 4         | 0   | 0  | 5  | 4        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 合計(162科目)   | —              | 52        | 216 | 0  | 5  | 4        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 卒業要件及び履修方法  |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |
| 理工学部宇宙航空学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、全学共通教育科目〔初年次教育科目1単位、スキル教育科目及び外国語教育科目(英語4単位、日本語スキル2単位、情報スキル2単位を含む。)]から8単位以上、教養課題教育科目、リベラルアーツ教育科目及び特別課題教育科目から14単位以上、健康とスポーツから1単位以上を含む。〕24単位以上及び学部教育科目(理工系教育圏科目16単位以上及び学科専門教育科目64単位以上)80単位以上(卒業研究4単位を含む)、並びに自由に選択する科目を合わせて、合計124単位以上を修得すること。<br>(履修科目の登録の上限:24単位(1学期)、4年次は20単位) |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |

【令和7年度】

| 科目区分  | 授業科目の名称        | 配当年次      | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |   |
|---|----------------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|---|
|   |                |           | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |   |
| 学部教育科目  | 材料・構造・生産工学     | 材料力学      | 1後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 材料力学演習    | 1後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学      | 2後  |    | 2  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学演習    | 2後  |    | 1  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 航空宇宙材料    | 3前  |    | 2  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 生産システム    | 3後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |   | 1 |
|   | 小計(6科目)        | —         | 3   | 7  | 0  | 1        | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 1 |   |
|   | 制御・飛行力学・宇宙     | 制御工学      | 2後  | 2  |    |          |     | 3  |    |    |       |   | 0 |
|   |                | 制御工学演習    | 2後  | 1  |    |          |     | 3  |    |    |       |   | 0 |
|   |                | 飛行力学      | 3前  |    | 2  |          |     | 3  |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路   | 2後  | 2  |    |          |     | 1  | 1  |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路演習 | 2後  | 1  |    |          |     | 1  | 1  |    |       |   |   |
|   |                | 数値解析演習    | 2前  |    | 1  |          |     |    | 1  |    |       |   |   |
| メカトロニクス   |                | 3前        |     | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       | 0 |   |
| 宇宙航空デバイス  |                | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
| ソフトウェア  |                | 3前        |     | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
| 宇宙空間情報応用  |                | 3後        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
| 小計(10科目)  | —              | 6         | 11  | 0  | 7  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |   |
| 航空宇宙機設計   | 航空宇宙機設計演習      | 3後        | 1   |    |    |          | 4   |    |    |    |       | 4 |   |
|   | ロケットシステム       | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙機システム        | 3後        |     | 2  |    |          | 1   | 0  |    |    |       |   |   |
|   | 航空機システム        | 3後        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 3 |   |
|   | 機械製図演習         | 1後        | 1   |    |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | CAD演習          | 2後        |     | 1  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
|   | 小計(6科目)        | —         | 2   | 7  | 0  | 4        | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 7 |   |
| 総合宇宙航空理工学   | 宇宙航空理工学概論      | 1前        | 2   |    |    |          | 7   | 3  |    |    |       | 0 |   |
|   | 機械工作実習A        | 1前        | 2   |    |    |          | 2   | 1  |    |    |       |   |   |
|   | 機械工作実習B        | 1後        | 2   |    |    |          | 1   | 2  |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学実験A     | 2前        | 1   |    |    |          | 3   | 2  |    |    |       | 0 |   |
|   | 宇宙航空理工学実験B     | 2後        | 1   |    |    |          | 4   | 1  |    |    |       | 0 |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義A   | 3前        |     | 1  |    |          | 7   | 3  |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義B   | 3後        |     | 1  |    |          | 7   | 3  |    |    |       |   |   |
|   | 先端宇宙航空理工学      | 4前        |     | 2  |    |          | 6   | 3  |    |    |       |   |   |
|   | 工場見学           | 2後        | 1   |    |    |          | 7   | 3  |    |    |       | 0 |   |
|   | 工場実習           | 2後        |     | 1  |    |          | 7   | 3  |    |    |       | 0 |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語A | 2後        | 2   |    |    |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語B | 3前        |     | 2  |    |          |     | 1  | 0  |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語C | 3後        |     | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
| 小計(13科目)  | —              | 11        | 9   | 0  | 7  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |   |
| 卒業研究  | 4通             | 4         |     |    |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |   |
| 小計(1科目)   | —              | 4         | 0   | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 合計(162科目)   | —              | 52        | 215 | 0  | 7  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 卒業要件及び履修方法  |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |
| 理工学部宇宙航空学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、全学共通教育科目〔初年次教育科目1単位、スキル教育科目及び外国語教育科目(英語4単位、日本語スキル2単位、情報スキル2単位を含む。)]から8単位以上、教養課題教育科目、リベラルアーツ教育科目及び特別課題教育科目から14単位以上、健康とスポーツから1単位以上を含む。〕24単位以上及び学部教育科目(理工系教育圏科目16単位以上及び学科専門教育科目64単位以上)80単位以上(卒業研究4単位を含む)、並びに自由に選択する科目を合わせて、合計124単位以上を修得すること。<br>(履修科目の登録の上限:24単位(1学期)、4年次は20単位) |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |

【認可時又は届出時】

| 科目区分     | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |    |
|----------|----------------|------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|----|
|          |                |      | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |    |
| 教育初年科目   | スタートアップセミナー    | 1前   | 1   |    |    | 5        | 4   |    |    |    |       |    |
|          | 小計(1科目)        | —    | 1   | 0  | 0  | 5        | 4   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  |
| 教育キャリア   | 自己開拓           | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 社会人基礎知識        | 2前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 小計(2科目)        | —    | 0   | 3  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 2  |
| スキル教育科目  | 英語スキルⅠ         | 1前   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 3  |
|          | 英語スキルⅡ         | 1後   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 3  |
|          | 英語スキルⅢ         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 英語スキルⅣ         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 日本語スキルA        | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 日本語スキルB        | 2後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 情報スキル入門        | 1前   |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |    |
|          | 情報スキル活用        | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 小計(8科目)        | —    | 2   | 10 | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 10 |
| 全学共通教育科目 | 留学英語A(TOEFL)   | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 留学英語B(TOEFL)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 資格英語A(英検)      | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 資格英語B(TOEIC)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | イングリッシュワークショップ | 3前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックL&S A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックL&S B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックR&W A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックR&W B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオコンテンツA      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオコンテンツB      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ドイツ語入門Ⅰ        | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ドイツ語入門Ⅱ        | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | フランス語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | フランス語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 中国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 中国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | スペイン語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | スペイン語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ポルトガル語入門Ⅰ      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ポルトガル語入門Ⅱ      | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 韓国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 韓国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 実践外国語A         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 実践外国語B         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 語学研修A          | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 語学研修B          | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
| 小計(27科目) | —              | 0    | 31  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 12    |    |

【令和6年度】

| 科目区分     | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |    |
|----------|----------------|------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|----|
|          |                |      | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |    |
| 教育初年科目   | スタートアップセミナー    | 1前   | 1   |    |    | 6        | 3   |    |    |    |       |    |
|          | 小計(1科目)        | —    | 1   | 0  | 0  | 6        | 3   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0  |
| スキル教育科目  | 英語スキルⅠ         | 1前   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 英語スキルⅡ         | 1後   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 英語スキルⅢ         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 英語スキルⅣ         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 日本語スキルA        | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |
|          | 日本語スキルB        | 2後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 情報スキル入門        | 1前   |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |    |
|          | 情報スキル活用        | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 小計(8科目)        | —    | 2   | 10 | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 7  |
| 全学共通教育科目 | 留学英語A(TOEFL)   | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 留学英語B(TOEFL)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 資格英語A(英検)      | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 資格英語B(TOEIC)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | イングリッシュワークショップ | 3前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックL&S A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックL&S B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックR&W A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオアカデミックR&W B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオコンテンツA      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | パセオコンテンツB      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ドイツ語入門Ⅰ        | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ドイツ語入門Ⅱ        | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | フランス語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | フランス語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 中国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 中国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | スペイン語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | スペイン語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ポルトガル語入門Ⅰ      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | ポルトガル語入門Ⅱ      | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 韓国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 韓国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 実践外国語A         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 実践外国語B         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 語学研修A          | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
|          | 語学研修B          | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |
| 小計(27科目) | —              | 0    | 31  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 14 |

【認可時又は届出時】

| 科目区分     | 授業科目の名称     | 配当年次             | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |
|----------|-------------|------------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|
|          |             |                  | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |
| 全学共通教育科目 | 人文リテラシー     | 世界の歴史と日本         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の歴史と文化         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の世界            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の表現            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 映像を読む            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 教育をみつめて          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 哲学と思考            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(7科目)     | —                | 0   | 13 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 6     |
|          | 社会リテラシー     | 現代社会と法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の憲法            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 政治と社会            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 現代経済とビジネス        | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生活環境と人間          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 心と身体             | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(6科目)     | —                | 0   | 12 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 4     |
|          | 科学技術リテラシー   | 数学の思考法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 物理と自然            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 化学と物質            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生物と環境            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生命と医療            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 科学技術と社会          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 地球と生命            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | データサイエンスのための数理要論 | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 問題解決のための統計学入門    | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(9科目)     | —                | 0   | 18 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 10    |
|          | リベラルアーツ教育科目 | リベラルアーツ課題演習A     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習B     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習C     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 小計(3科目)          | —   | 0  | 6  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |
|          | 特別課題教育科目    | 人類と資源            | 2前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
| 持続学のすすめ  |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 地域の防災と安全 |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 地球を観る    |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| グローバル環境論 |             | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 地域共生実践   |             | 1後               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(6科目)  | —           | 0                | 12  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 6  |       |
| 健康とスポーツ  | 健康科学        | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 3  |       |
|          | スポーツA       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツB       | 2後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツC       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 小計(4科目)  | —           | 1                | 3   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 3  |       |
| スポーツ活動   | スポーツ活動A     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動B     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動C     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動D     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動E     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動F     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動G     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動H     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(8科目)  | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 2  |       |

【令和6年度】

| 科目区分     | 授業科目の名称     | 配当年次             | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |
|----------|-------------|------------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|
|          |             |                  | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |
| 全学共通教育科目 | 人文リテラシー     | 世界の歴史と日本         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の歴史と文化         | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の世界            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 芸術の表現            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 映像を読む            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 教育をみつめて          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 哲学と思考            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(7科目)     | —                | 0   | 13 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 6     |
|          | 社会リテラシー     | 現代社会と法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 日本の憲法            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 政治と社会            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 現代経済とビジネス        | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生活環境と人間          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 心と身体             | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(6科目)     | —                | 0   | 12 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 4     |
|          | 科学技術リテラシー   | 数学の思考法           | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 物理と自然            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 化学と物質            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 生物と環境            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 生命と医療            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 2     |
|          |             | 科学技術と社会          | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 地球と生命            | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | データサイエンスのための数理要論 | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 問題解決のための統計学入門    | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          | 小計(9科目)     | —                | 0   | 18 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 11    |
|          | リベラルアーツ教育科目 | リベラルアーツ課題演習A     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習B     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | リベラルアーツ課題演習C     | 3前  | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 自己開拓A            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 1     |
|          |             | 自己開拓B            | 1後  | 1  |    |          |     |    |    |    | 1     |
| 小計(5科目)  | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 5  |       |
| 特別課題教育科目 | 人類と資源       | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 持続学のすすめ     | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 地域の防災と安全    | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 地球を観る       | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | グローバル環境論    | 2前               | 2   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | 地域共生実践      | 1後               | 2   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(6科目)  | —           | 0                | 12  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 6  |       |
| 健康とスポーツ  | 健康科学        | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツA       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツB       | 2後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
|          | スポーツC       | 2前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 1  |       |
| 小計(4科目)  | —           | 1                | 3   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 3  |       |
| スポーツ活動   | スポーツ活動A     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動B     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動C     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動D     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動E     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動F     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動G     | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
|          | スポーツ活動H     | 1後               | 1   |    |    |          |     |    |    | 2  |       |
| 小計(8科目)  | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 2  |       |

【認可時又は届出時】

| 科目区分      | 授業科目の名称  | 配当年次                 | 単位数                  |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|-----------|----------|----------------------|----------------------|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|           |          |                      | 必修                   | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 学部教育科目    | 共通基礎科目   | 数学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 物理概論                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 微分積分学Ⅰ               | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 微分積分学Ⅱ               | 1後                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 線形代数                 | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 基礎力学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 基礎化学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 創造理工学実験              | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 基礎化学実験               | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 小計(9科目)              | —                    | 11 | 10 | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 9 |
|           | 理工系教育圏科目 | 専門基礎科目               | ベクトル解析               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 微分方程式                | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 応用数学                 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 基礎電磁気学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 熱学                   | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 基礎材料化学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 生物と工学                | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 応用線形代数               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 数理科学A                | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 数理科学B                | 3前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | データサイエンスの基礎          | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 人工知能アルゴリズムの活用        | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | データサイエンスプログラミング      | 2後 | 1  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           | 小計(14科目) | —                    | 0                    | 27 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 11    |   |
|           | 複合領域科目   | 管理工学                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 環境工学                 | 2前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 安全工学                 | 3前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 工学倫理                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 社会と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 企業と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | AIのための脳神経科学          | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| インターンシップA |          | 3前                   | 1                    |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| インターンシップB |          | 3前                   | 2                    |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| 小計(10科目)  | —        | 0                    | 19                   | 0  | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 8  |       |   |
| 学科専門教育科目  | 理学       | 力学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 力学基礎演習               | 1前                   | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 振動・波動学               | 2前                   | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 電磁気学                 | 2前                   | 2  |    |          |     | 2  |    |    |       |   |
|           |          | 小計(4科目)              | —                    | 5  | 2  | 0        | 1   | 3  | 0  | 0  | 0     | 0 |
|           | 空力・推進    | 流体力学                 | 2前                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 流体力学演習               | 2前                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 空気力学                 | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 熱力学                  | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 熱力学演習                | 2後                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 伝熱工学                 | 3前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|           |          | 宇宙航空プラズマ理工学          | 2後                   | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 推進工学                 | 3後                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 小計(8科目)              | —                    | 6  | 8  | 0        | 2   | 1  | 0  | 0  | 0     | 2 |

【令和6年度】

| 科目区分      | 授業科目の名称  | 配当年次                 | 単位数                  |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|-----------|----------|----------------------|----------------------|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|           |          |                      | 必修                   | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 学部教育科目    | 共通基礎科目   | 数学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 物理概論                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 微分積分学Ⅰ               | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 微分積分学Ⅱ               | 1後                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 線形代数                 | 1前                   | 3  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 基礎力学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 基礎化学                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 創造理工学実験              | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 基礎化学実験               | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 小計(9科目)              | —                    | 11 | 10 | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 9 |
|           | 理工系教育圏科目 | 専門基礎科目               | ベクトル解析               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 微分方程式                | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 応用数学                 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 基礎電磁気学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 熱学                   | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 基礎材料化学               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 生物と工学                | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 応用線形代数               | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 数理科学A                | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 数理科学B                | 3前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | データサイエンスの基礎          | 1後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造 | 2前 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | 人工知能アルゴリズムの活用        | 2後 | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           |          |                      | データサイエンスプログラミング      | 2後 | 1  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|           | 小計(14科目) | —                    | 0                    | 27 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 11    |   |
|           | 複合領域科目   | 管理工学                 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 環境工学                 | 2前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 安全工学                 | 3前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 工学倫理                 | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 社会と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 企業と工学                | 1前                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 物質の量子論的基礎と量子コンピュータ入門 | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|           |          | AIのための脳神経科学          | 1後                   | 2  |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| インターンシップA |          | 3前                   | 1                    |    |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
| インターンシップB |          | 3前                   | 2                    |    |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
| 小計(10科目)  | —        | 0                    | 19                   | 0  | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 8  |       |   |
| 学科専門教育科目  | 理学       | 力学基礎                 | 1前                   | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 力学基礎演習               | 1前                   | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 振動・波動学               | 2前                   | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 電磁気学                 | 2前                   | 2  |    |          |     | 2  |    |    |       |   |
|           |          | 小計(4科目)              | —                    | 5  | 2  | 0        | 2   | 2  | 0  | 0  | 0     | 0 |
|           | 空力・推進    | 流体力学                 | 2前                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 流体力学演習               | 2前                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 空気力学                 | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 熱力学                  | 2後                   | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 熱力学演習                | 2後                   | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|           |          | 伝熱工学                 | 3前                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|           |          | 宇宙航空プラズマ理工学          | 2後                   | 2  |    |          |     | 1  |    |    |       |   |
|           |          | 推進工学                 | 3後                   | 2  |    |          | 1   |    |    |    | 1     |   |
|           |          | 小計(8科目)              | —                    | 6  | 8  | 0        | 2   | 1  | 0  | 0  | 0     | 2 |

【認可時又は届出時】

| 科目区分  | 授業科目の名称        | 配当年次      | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |   |
|---|----------------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|---|
|   |                |           | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |   |
| 学部教育科目  | 材料・構造・生産工学     | 材料力学      | 1後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 材料力学演習    | 1後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学      | 2後  |    | 2  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学演習    | 2後  |    | 1  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 航空宇宙材料    | 3前  |    | 2  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 生産システム    | 3後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |   | 1 |
|   |                | 小計(6科目)   | —   | 3  | 7  | 0        | 1   | 1  | 0  | 0  | 0     | 0 | 1 |
|   | 制御・飛行力学・宇宙     | 制御工学      | 2後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 制御工学演習    | 2後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 飛行力学      | 3前  |    | 2  |          | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路   | 2後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路演習 | 2後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 数値解析演習    | 2前  |    | 1  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
| メカトロニクス   |                | 3前        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |   |
| 宇宙航空デバイス  |                | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| ソフトウェア  |                | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
| 宇宙空間情報応用  |                | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(10科目)  | —              | 6         | 11  | 0  | 5  | 2        | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     |   |   |
| 航空宇宙機設計   | 航空宇宙機設計演習      | 3後        | 1   |    |    | 3        | 1   |    |    |    |       | 4 |   |
|   | ロケットシステム       | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙機システム        | 3後        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 航空機システム        | 3後        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 3 |   |
|   | 機械製図演習         | 1後        | 1   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | CAD演習          | 2後        |     | 1  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 小計(6科目)        | —         | 2   | 7  | 0  | 3        | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     | 7 |   |
| 総合宇宙航空理工学   | 宇宙航空理工学概論      | 1前        | 2   |    |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 機械工作実習A        | 1前        | 2   |    |    | 2        | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 機械工作実習B        | 1後        | 2   |    |    | 1        | 2   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学実験A     | 2前        | 1   |    |    | 4        | 2   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学実験B     | 2後        | 1   |    |    | 2        | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義A   | 3前        |     | 1  |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義B   | 3後        |     | 1  |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 先端宇宙航空理工学      | 4前        |     | 2  |    | 5        | 4   |    |    |    |       |   |   |
|   | 工場見学           | 2後        | 1   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 工場実習           | 2後        |     | 1  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語A | 2後        | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語B | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語C | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(13科目)  | —              | 11        | 9   | 0  | 5  | 4        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 卒業研究  | 4通             | 4         |     |    | 5  | 4        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(1科目)   | —              | 4         | 0   | 0  | 5  | 4        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 合計(162科目)   | —              | 52        | 216 | 0  | 5  | 4        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 卒業要件及び履修方法  |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |
| 理工学部宇宙航空学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、全学共通教育科目〔初年次教育科目1単位、スキル教育科目及び外国語教育科目(英語4単位、日本語スキル2単位、情報スキル2単位を含む。)]から8単位以上、教養課題教育科目、リベラルアーツ教育科目及び特別課題教育科目から14単位以上、健康とスポーツから1単位以上を含む。〕24単位以上及び学部教育科目(理工系教育圏科目16単位以上及び学科専門教育科目64単位以上)80単位以上(卒業研究4単位を含む)、並びに自由に選択する科目を合わせて、合計124単位以上を修得すること。<br>(履修科目の登録の上限:24単位(1学期)、4年次は20単位) |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |

【令和6年度】

| 科目区分  | 授業科目の名称        | 配当年次      | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |   |
|---|----------------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|---|
|   |                |           | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |   |
| 学部教育科目  | 材料・構造・生産工学     | 材料力学      | 1後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 材料力学演習    | 1後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学      | 2後  |    | 2  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 構造力学演習    | 2後  |    | 1  |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 航空宇宙材料    | 3前  |    | 2  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 生産システム    | 3後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |   | 1 |
|   |                | 小計(6科目)   | —   | 3  | 7  | 0        | 1   | 1  | 0  | 0  | 0     | 0 | 1 |
|   | 制御・飛行力学・宇宙     | 制御工学      | 2後  | 2  |    |          |     |    |    |    |       |   | 2 |
|   |                | 制御工学演習    | 2後  | 1  |    |          |     |    |    |    |       |   | 2 |
|   |                | 飛行力学      | 3前  |    | 2  |          | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路   | 2後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 電気・電子回路演習 | 2後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |   |
|   |                | 数値解析演習    | 2前  |    | 1  |          |     | 1  |    |    |       |   |   |
| メカトロニクス   |                | 3前        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |   |
| 宇宙航空デバイス  |                | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| ソフトウェア  |                | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |   |
| 宇宙空間情報応用  |                | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(10科目)  | —              | 6         | 11  | 0  | 6  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |   |
| 航空宇宙機設計   | 航空宇宙機設計演習      | 3後        | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 4 |   |
|   | ロケットシステム       | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙機システム        | 3後        |     | 2  |    |          | 1   | 0  |    |    |       |   |   |
|   | 航空機システム        | 3後        |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 3 |   |
|   | 機械製図演習         | 1後        | 1   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | CAD演習          | 2後        |     | 1  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 小計(6科目)        | —         | 2   | 7  | 0  | 4        | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 7 |   |
| 総合宇宙航空理工学   | 宇宙航空理工学概論      | 1前        | 2   |    |    | 6        | 3   |    |    |    |       | 2 |   |
|   | 機械工作実習A        | 1前        | 2   |    |    | 2        | 1   |    |    |    |       |   |   |
|   | 機械工作実習B        | 1後        | 2   |    |    | 1        | 2   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学実験A     | 2前        | 1   |    |    | 3        | 3   |    |    |    |       | 1 |   |
|   | 宇宙航空理工学実験B     | 2後        | 1   |    |    | 4        | 1   |    |    |    |       | 1 |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義A   | 3前        |     | 1  |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義B   | 3後        |     | 1  |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   | 先端宇宙航空理工学      | 4前        |     | 2  |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |   |
|   | 工場見学           | 2後        | 1   |    |    | 6        | 3   |    |    |    |       | 2 |   |
|   | 工場実習           | 2後        |     | 1  |    | 6        | 3   |    |    |    |       | 2 |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語A | 2後        | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語B | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語C | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(13科目)  | —              | 11        | 9   | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |   |
| 卒業研究  | 4通             | 4         |     |    | 6  | 3        |     |    |    |    |       |   |   |
| 小計(1科目)   | —              | 4         | 0   | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 合計(162科目)   | —              | 52        | 215 | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |   |
| 卒業要件及び履修方法  |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |
| 理工学部宇宙航空学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、全学共通教育科目〔初年次教育科目1単位、スキル教育科目及び外国語教育科目(英語4単位、日本語スキル2単位、情報スキル2単位を含む。)]から8単位以上、教養課題教育科目、リベラルアーツ教育科目及び特別課題教育科目から14単位以上、健康とスポーツから1単位以上を含む。〕24単位以上及び学部教育科目(理工系教育圏科目16単位以上及び学科専門教育科目64単位以上)80単位以上(卒業研究4単位を含む)、並びに自由に選択する科目を合わせて、合計124単位以上を修得すること。<br>(履修科目の登録の上限:24単位(1学期)、4年次は20単位) |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |   |

【令和5年度】

| 科目区分     | 授業科目の名称        | 配当年次 | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|----------|----------------|------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|          |                |      | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 教初育年科目目次 | スタートアップセミナー    | 1前   | 1   |    |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |
|          | 小計(1科目)        | —    | 1   | 0  | 0  | 6        | 3   | 0  | 0  | 0  | 0     | 0 |
| スキル教育科目  | 英語スキルⅠ         | 1前   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 2 |
|          | 英語スキルⅡ         | 1後   | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 2 |
|          | 英語スキルⅢ         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2 |
|          | 英語スキルⅣ         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2 |
|          | 日本語スキルA        | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 2 |
|          | 日本語スキルB        | 2後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 情報スキル入門        | 1前   |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|          | 情報スキル活用        | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
| 小計(8科目)  | —              | 2    | 10  | 0  | 1  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 9     |   |
| 全学共通教育科目 | 留学英語A(TOEFL)   | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 留学英語B(TOEFL)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 資格英語A(英検)      | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 資格英語B(TOEIC)   | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | イングリッシュワークショップ | 3前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックL&S A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックL&S B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックR&W A | 1前   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオアカデミックR&W B | 1後   |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオコンテンツA      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | パセオコンテンツB      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ドイツ語入門Ⅰ        | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ドイツ語入門Ⅱ        | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | フランス語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | フランス語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 中国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 中国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | スペイン語入門Ⅰ       | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | スペイン語入門Ⅱ       | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ポルトガル語入門Ⅰ      | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | ポルトガル語入門Ⅱ      | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 韓国語入門Ⅰ         | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 韓国語入門Ⅱ         | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 実践外国語A         | 2前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 実践外国語B         | 2後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 語学研修A          | 1前   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|          | 語学研修B          | 1後   |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
| 小計(27科目) | —              | 0    | 31  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 14    |   |

【令和5年度】

| 科目区分         | 授業科目の名称     | 配当年次             | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |    |   |
|--------------|-------------|------------------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|----|---|
|              |             |                  | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |    |   |
| 全学共通教育科目     | 人文リテラシー     | 世界の歴史と日本         | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 日本の歴史と文化         | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 芸術の世界            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 芸術の表現            | 1後  |    | 1  |          |     |    |    |    |       |    | 2 |
|              |             | 映像を読む            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 教育をみつめて          | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 哲学と思考            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              | 小計(7科目)     | —                | 0   | 13 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 6  |   |
|              | 社会リテラシー     | 現代社会と法           | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 日本の憲法            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 政治と社会            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 現代経済とビジネス        | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 生活環境と人間          | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 心と身体             | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              | 小計(6科目)     | —                | 0   | 12 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 4  |   |
|              | 科学技術リテラシー   | 数学の思考法           | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 物理と自然            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 化学と物質            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 生物と環境            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 生命と医療            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 2 |
|              |             | 科学技術と社会          | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 地球と生命            | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | データサイエンスのための数理要論 | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | 問題解決のための統計学入門    | 1後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              | 小計(9科目)     | —                | 0   | 18 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 10 |   |
|              | リベラルアーツ教育科目 | リベラルアーツ課題演習A     | 3前  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
|              |             | リベラルアーツ課題演習B     | 3前  |    | 2  |          |     |    |    |    |       |    | 1 |
| リベラルアーツ課題演習C |             | 3前               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
| 自己開拓A        |             | 1後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
| 自己開拓B        |             | 1後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
| 小計(5科目)      | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 5     |    |   |
| 特別課題教育科目     | 人類と資源       | 2前               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
|              | 持続学のすすめ     | 2前               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
|              | 地域の防災と安全    | 2前               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
|              | 地球を観る       | 2前               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | グローバル環境論    | 2前               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
|              | 地域共生実践      | 1後               |     | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
| 小計(6科目)      | —           | 0                | 12  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 6     |    |   |
| スポーツと健康      | 健康科学        | 1前               | 1   |    |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツA       | 2前               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
|              | スポーツB       | 2後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
|              | スポーツC       | 2前               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 1  |   |
| 小計(4科目)      | —           | 1                | 3   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 3     |    |   |
| スポーツ活動       | スポーツ活動A     | 1前               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動B     | 1後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動C     | 1前               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動D     | 1後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動E     | 1前               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動F     | 1後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動G     | 1前               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
|              | スポーツ活動H     | 1後               |     | 1  |    |          |     |    |    |    |       | 2  |   |
| 小計(8科目)      | —           | 0                | 8   | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 2     |    |   |

【令和5年度】

| 科目区分                 | 授業科目の名称           | 配当年次    | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|----------------------|-------------------|---------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|                      |                   |         | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 学部教育科目               | 共通基礎科目            | 数学基礎    | 1前  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 物理概論    | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 微分積分学Ⅰ  | 1前  | 3  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 微分積分学Ⅱ  | 1後  | 3  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 線形代数    | 1前  | 3  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 基礎力学    | 1前  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 基礎化学    | 1前  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 創造理工学実験 | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 基礎化学実験  | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      | 小計(9科目)           | —       | 11  | 10 | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     | 9 |
|                      | 専門基礎科目            | ベクトル解析  | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 微分方程式   | 2前  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 応用数学    | 2前  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 基礎電磁気学  | 1後  | 2  |    |          |     |    |    |    |       | 1 |
| 熱学                   |                   | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 基礎材料化学               |                   | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 生物と工学                |                   | 2後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 応用線形代数               |                   | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 数理学A                 |                   | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 数理学B                 |                   | 3前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| データサイエンスの基礎          |                   | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 問題解決のためのアルゴリズムとデータ構造 |                   | 2前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 人工知能アルゴリズムの活用        |                   | 2後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| データサイエンスプログラミング      |                   | 2後      | 1   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
| 小計(14科目)             | —                 | 0       | 27  | 0  | 0  | 0        | 0   | 0  | 0  | 0  | 11    |   |
| 複合領域科目               | 管理工学              | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | 環境工学              | 2前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | 安全工学              | 3前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | 工学倫理              | 1前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | 社会と工学             | 1前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | 企業と工学             | 1前      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | 物質の量子論的基礎と量子コンピュー | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | AIのための脳神経科学       | 1後      | 2   |    |    |          |     |    |    |    | 1     |   |
|                      | インターンシップA         | 3前      | 1   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|                      | インターンシップB         | 3前      | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| 小計(10科目)             | —                 | 0       | 19  | 0  | 0  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 8     |   |
| 理学                   | 力学基礎              | 1前      | 2   |    |    | 1        | 1   |    |    |    |       |   |
|                      | 力学基礎演習            | 1前      | 1   |    |    | 1        | 1   |    |    |    |       |   |
|                      | 振動・波動学            | 2前      | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|                      | 電磁気学              | 2前      | 2   |    |    | 1        | 1   |    |    |    |       |   |
|                      | 小計(4科目)           | —       | 5   | 2  | 0  | 2        | 2   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |
|                      | 空力・推進             | 流体力学    | 2前  | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|                      |                   | 流体力学演習  | 2前  | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|                      |                   | 空気力学    | 2後  | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       | 1 |
|                      |                   | 熱力学     | 2後  | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|                      |                   | 熱力学演習   | 2後  | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
| 伝熱工学                 |                   | 3前      | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| 宇宙航空プラズマ理工学          |                   | 2後      | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| 推進工学                 |                   | 3後      | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    | 1     |   |
| 小計(8科目)              | —                 | 6       | 8   | 0  | 2  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 2     |   |

【令和5年度】

| 科目区分  | 授業科目の名称        | 配当年次      | 単位数 |    |    | 専任教員等の配置 |     |    |    |    | 兼任・兼任 |   |
|---|----------------|-----------|-----|----|----|----------|-----|----|----|----|-------|---|
|   |                |           | 必修  | 選択 | 自由 | 教授       | 准教授 | 講師 | 助教 | 助手 |       |   |
| 学部教育科目  | 材料・構造・生産工学     | 材料力学      | 1後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|   |                | 材料力学演習    | 1後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|   |                | 構造力学      | 2後  |    | 2  |          | 1   |    |    |    |       |   |
|   |                | 構造力学演習    | 2後  |    | 1  |          | 1   |    |    |    |       |   |
|   |                | 航空宇宙材料    | 3前  |    | 2  |          |     | 1  |    |    |       |   |
|   |                | 生産システム    | 3後  |    | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
|   | 小計(6科目)        | —         | 3   | 7  | 0  | 1        | 1   | 0  | 0  | 0  | 0     | 1 |
|   | 制御・飛行力学・宇宙     | 制御工学      | 2後  | 2  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|   |                | 制御工学演習    | 2後  | 1  |    |          | 2   |    |    |    |       |   |
|   |                | 飛行力学      | 3前  |    | 2  |          | 3   |    |    |    |       |   |
|   |                | 電気・電子回路   | 2後  | 2  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|   |                | 電気・電子回路演習 | 2後  | 1  |    |          | 1   | 1  |    |    |       |   |
|   |                | 数値解析演習    | 2前  |    | 1  |          |     | 1  |    |    |       |   |
|   |                | メカトロニクス   | 3前  |    | 2  |          |     |    |    |    |       | 1 |
| 宇宙航空デバイス  |                | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| ソフトウェア  |                | 3前        |     | 2  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
| 宇宙空間情報応用  |                | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| 小計(10科目)  | —              | 6         | 11  | 0  | 6  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 1     |   |
| 航空宇宙機設計   | 航空宇宙機設計演習      | 3後        | 1   |    |    | 4        |     |    |    |    | 4     |   |
|   | ロケットシステム       | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙機システム        | 3後        |     | 2  |    | 1        | 0   |    |    |    |       |   |
|   | 航空機システム        | 3後        |     | 2  |    |          |     |    |    |    | 3     |   |
|   | 機械製図演習         | 1後        | 1   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|   | CAD演習          | 2後        |     | 1  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
| 小計(6科目)   | —              | 2         | 7   | 0  | 4  | 1        | 0   | 0  | 0  | 0  | 7     |   |
| 総合宇宙航空理工学   | 宇宙航空理工学概論      | 1前        | 2   |    |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |
|   | 機械工作実習A        | 1前        | 2   |    |    | 2        | 1   |    |    |    |       |   |
|   | 機械工作実習B        | 1後        | 2   |    |    | 1        | 2   |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学実験A     | 2前        | 1   |    |    | 4        | 2   |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学実験B     | 2後        | 1   |    |    | 3        | 2   |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義A   | 3前        |     | 1  |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学特別講義B   | 3後        |     | 1  |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |
|   | 先端宇宙航空理工学      | 4前        |     | 2  |    | 6        | 3   |    |    |    |       |   |
|   | 工場見学           | 2後        | 1   |    |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|   | 工場実習           | 2後        |     | 1  |    |          | 1   |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語A | 2後        | 2   |    |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語B | 3前        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
|   | 宇宙航空理工学科学技術英語C | 3後        |     | 2  |    | 1        |     |    |    |    |       |   |
| 小計(13科目)  | —              | 11        | 9   | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |
| 卒業研究  | 4通             | 4         |     |    | 6  | 3        |     |    |    |    |       |   |
| 小計(1科目)   | —              | 4         | 0   | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |
| 合計(162科目)   | —              | 52        | 215 | 0  | 6  | 3        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0     |   |
| 卒業要件及び履修方法  |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |
| 理工学部宇宙航空学科の卒業要件は、本課程に4年以上在学し、全学共通教育科目〔初年次教育科目1単位、スキル教育科目及び外国語教育科目(英語4単位、日本語スキル2単位、情報スキル2単位を含む。)]から8単位以上、教養課題教育科目、リベラルアーツ教育科目及び特別課題教育科目から14単位以上、健康とスポーツから1単位以上を含む。〕24単位以上及び学部教育科目(理工系教育圏科目16単位以上及び学科専門教育科目64単位以上)80単位以上(卒業研究4単位を含む)、並びに自由に選択する科目を合わせて、合計124単位以上を修得すること。(履修科目の登録の上限:24単位(1学期)、4年次は20単位) |                |           |     |    |    |          |     |    |    |    |       |   |

(注)・ 報告年度の5月1日現在の情報を記入してください。(過年度については、各年度末時点の情報として記入してください。)

- ・ 認可申請書又は設置届出書の様式第2号(その2の1)に準じて作成してください。
- ・ 各欄の作成方法は「大学の設置等に係る提出書類作成の手引」の「教育課程等の概要」を確認してください。
- ・ 「認可時又は届出時」には 設置認可時又は届出時の授業科目全て(兼任、兼任教員が担当する科目を含む。)を黒字で記入してください。その上で、各年度については、**認可時又は届出時から変更となっている箇所は太字の赤字**としてください。
- ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目についても科目名の後ろに「(未開講)」として記入してください。
- ・ 1ページ目には認可時又は届出時と報告年度2つの表を記入してください。
- ・ 不要な年度(令和6年度開設であれば令和5年度以前)の表は適宜削除してください。(2つの表が1ページに表示されるようにしてください。)
- ・ 専門職大学等の場合、「実験、実習又は実技による授業科目」には「【※】」、「臨地実務実習」による授業科目には「【臨】」、「連携実務演習」による授業科目には「【連】」を授業科目の名称の右側に記入してください。
- ・ 指定規則の改正により、新旧カリキュラムを並行して実施している場合は、旧カリキュラムについても記載してください。その場合は、新カリキュラムを全て記載したのち、最後に記載欄を追加し、年度ごとに記載してください。新旧がある年度については、その別がわかるように各年度の右側に(新)又は(旧)と追記してください。(例:記載順)【認可時又は届出時】→【令和7年度】(新)→【令和6年度】(新)→【令和5年度】→【令和4年度】→【令和7年度】(旧)→【令和6年度】(旧)

(1) ②授業科目表に関する変更内容

**【令和5年度】**

- ・海老沼拓史准教授の教授昇格により、専任教員等の配置について「スタートアップセミナー」「宇宙航空理工学概論」「宇宙航空理工学特別講義A」「宇宙航空理工学特別講義B」「先端宇宙航空理工学」「卒業研究」は「教授5」から「教授6」に、「振動・波動学」「電磁気学」「宇宙機システム」「宇宙航空理工学技術英語B」は「教授1」に、「制御工学」「制御工学演習」は「教授1」から「教授2」に、「航空宇宙機設計演習」は「教授3」から「教授4」に、「宇宙航空理工学実験B」は「教授2」から「教授3」に変更。
- ・「自己開拓」を「自己開拓A」に科目名称変更し、科目区分を全学共通教育科目のキャリア教育科目からリベラルアーツ教育科目に変更。
- ・開講クラス数見直しのため、「英語スキルⅠ」「英語スキルⅡ」の兼任・兼任教員を「3」から「2」に変更。
- ・「外国語教育科目」の兼任・兼任教員の変更に伴い、実人数を「12」から「14」に変更。
- ・全学共通教育科目のリベラルアーツ教育科目に「自己開拓B」を追加（新設）。
- ・開講クラス数見直しのため、「健康科学」の兼任・兼任教員を「3」から「2」に変更。

**【令和6年度】**

- ・開講クラス数見直しのため「英語スキルⅠ」「英語スキルⅡ」「英語スキルⅢ」「英語スキルⅣ」の兼任・兼任教員を「2」から「1」に変更。
- ・教育内容充実のため「生物と環境」の兼任・兼任教員を「1」から「2」に変更。
- ・教育内容充実のため「制御工学」及び「制御工学演習」の兼任・兼任教員を「0」から「2」に変更。
- ・教育内容充実のため「宇宙航空理工学概論」の兼任・兼任教員を「0」から「2」に変更。
- ・教育内容充実及び担当者変更のため「宇宙航空理工学実験A」の教授を「4」から「3」に、准教授を「2」から「3」に、兼任・兼任教員を「0」から「1」に変更。
- ・教育内容充実及び担当者変更のため「宇宙航空理工学実験B」の教授を「3」から「4」に、准教授を「2」から「1」に、兼任・兼任教員を「0」から「1」に変更。
- ・教育内容充実のため「工場見学」及び「工場実習」の教授を「0」から「6」に、准教授を「1」から「3」に、兼任・兼任教員を「0」から「2」に変更。

**【令和7年度】**

- ・長谷川勝教授の所属の変更に伴い、専任教員等の配置について「力学基礎」「力学基礎演習」は「教授1」から「教授2」に変更。「制御工学」「制御工学演習」は「教授2」から「教授3」に変更。「メカトロニクス」は「教授1」に変更。「宇宙航空理工学概論」「宇宙航空理工学特別講義A」「宇宙航空理工学特別講義B」「工場見学」「工場実習」は「教授6」から「教授7」に変更。
- ・教育効果を鑑み、担当教員見直しのため「スタートアップセミナー」の教員を「9」から「4」に変更。
- ・「スキル教育科目」の兼任・兼任教員の変更に伴い、実人数を「7」から「5」に変更。
- ・教育内容充実のため「外国語教育科目」の兼任・兼任教員の変更に伴い、実人数を「14」から「15」に変更。
- ・科学技術リテラシー区分の兼任教員の変更に伴い、実人数を「11」から「9」に変更。
- ・リベラルアーツ教育科目区分の兼任教員の変更に伴い、実人数を「5」から「4」に変更。
- ・認定科目の性質上、「スポーツ活動」の兼任・兼任教員の実人数を「2」から「1」に変更。
- ・「制御工学」「制御工学演習」の兼任・兼任教員の人数を所属替え及び担当者削除により「2」から「0」に変更。
- ・「宇宙航空理工学実験B」の兼任・兼任教員の人数を所属替え及び担当者削除により「0」に変更。
- ・「宇宙航空理工学実験A」の専任教員及び兼任・兼任教員の変更に伴い、准教授を「3」から「2」に、兼任・兼任教員を「1」から「0」に変更。

- (注)・ 2 (1) ① 授業科目表に記入された各年度における変更内容（配当年次の変更、専任教員等の配置の変更、授業科目名の変更、新規科目の追加など）を箇条書きで記入してください。変更がない年度は「特になし。」と記入してください。
- ・ 変更内容には、授業科目の未開講や廃止については記入しないでください。
  - ・ 不要な年度（令和6年度開設であれば令和5年度以前）の表は適宜削除してください。
  - ・ 指定規則の改正により、新旧カリキュラムを並行して実施している場合は、新旧の変更内容をそれぞれ1つの枠内に記入してください。

(2) 授業科目数

| 設置時の計画   |           |         |           | 変更状況            |                      |                |                      | 備考                             |
|----------|-----------|---------|-----------|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|
| 必修       | 選択        | 自由      | 計 (A)     | 必修              | 選択                   | 自由             | 計                    |                                |
| 16<br>科目 | 167<br>科目 | 0<br>科目 | 183<br>科目 | 16<br>科目<br>[ ] | 167<br>科目<br>[+1、△1] | 0<br>科目<br>[ ] | 183<br>科目<br>[+1、△1] | 令和5年 「社会人基礎知識」廃止、「自己開拓B」追加(新設) |

- (注)・ 未開講科目も含めた教育課程上の授業科目数を記入するとともに、[ ] 内に、設置時の計画からの増減を記入してください。(記入例：1科目減の場合：△1)
- 指定規則の改正により、新旧カリキュラムを並行して実施している場合は、「変更状況」には変更後のカリキュラム(新カリキュラム)の授業科目数及び設置時の計画からの増減を記入するとともに、「備考」に変更前のカリキュラム(旧カリキュラム)の授業科目数と設置時の計画からの増減を記入してください。

(3) 未開講科目

| 番号 | 授業科目名 | 単位数 | 配当年次 | 一般・専門 | 必修・選択 | 未開講の理由、代替措置の有無 |
|----|-------|-----|------|-------|-------|----------------|
| 1  |       |     |      |       |       | 該当なし           |
| 2  |       |     |      |       |       |                |
| 3  |       |     |      |       |       |                |

- (注) ・ 配当年次に達しているにも関わらず、何らかの理由で未開講となっている授業科目について記入してください。  
 なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
- ・ 履修希望者がいなかったために未開講となった科目については記入しないでください。
  - ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」と修正して記入してください。
  - ・ 専門職大学等の場合は、「一般・専門」を「基礎、展開、職業専門、総合」と修正して記入してください。
  - ・ 該当がない場合は「未開講の理由、代替措置の有無」欄に「該当なし」と記入してください。

(4) 廃止科目

| 番号 | 授業科目名   | 単位数 | 配当年次 | 一般・専門 | 必修・選択 | 廃止の理由、代替措置の有無              |
|----|---------|-----|------|-------|-------|----------------------------|
| 1  | 社会人基礎知識 | 2   | 2    |       | 選択    | 科目区分の体系的な見直しのため。<br>代替措置：無 |
| 2  |         |     |      |       |       |                            |
| 3  |         |     |      |       |       |                            |

- (注) ・ 設置時の計画にあり、何らかの理由で廃止（教育課程から削除）した授業科目について記入してください。  
 なお、理由については可能な限り具体的に記入してください。
- ・ 教職大学院の場合は、「一般・専門」を「共通・実習・その他」として記入してください。
  - ・ 専門職大学等の場合は、「一般・専門」を「基礎、展開、職業専門、総合」と修正して記入してください。
  - ・ 該当がない場合は「廃止の理由、代替措置の有無」欄に「該当なし」と記入してください。

(5) 授業科目を未開講又は廃止としたことに係る「大学の所見」及び「学生への周知方法」

「社会人基礎知識」の科目は、当初学生のキャリア支援を目的とした科目であったが、現在では充実したキャリア支援プログラムが2年時以降に実施されているため、科目区分の体系的な見直しにより廃止するものである。よって学生への影響はないと考える。  
 本調査に係る学生に対しては、履修申告やオリエンテーションにおいて廃止後のカリキュラムを周知している。

- (注) ・ 授業科目を未開講又は廃止としたことによる学生の履修への影響に関する大学の所見、学生への周知方法、今後の方針などを可能な限り具体的に記入してください。

(6) 「設置時の計画の授業科目数の計」に対する「未開講科目と廃止科目の計」の割合

$$\frac{\text{未開講科目(3)と廃止科目(4)の計}}{\text{設置時の計画の授業科目数の計(A)}} = \frac{1}{183} = \boxed{0.54} \%$$

(注)・ 小数点以下第3位を切り捨て、小数点以下第2位まで表示されます。

- ・ 「未開講科目と廃止科目の計」が、「(3) 未開講科目」と「(4) 廃止科目」の合計数となるように留意してください。