

|              | ○:必修<br>△:選択必修・選択 | 単位数 | ◎:関与が強い ○:関与する |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|--------------|-------------------|-----|----------------|------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
|              |                   |     | (c)<br>A-1     | (d)<br>A-2 | (c)(d)<br>A-3 | (g)(h)<br>B-1 | (e)<br>B-2 | (i)<br>B-3 | (f)<br>C-1 | (f)<br>C-2 | (f)<br>C-3 | (b)<br>D-1 | (b)<br>D-2 | (a)(b)<br>D-3 |
| 第一外国語        |                   |     |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 英語コミュニケーション1 | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ◎          |            |            |            |               |
| 英語リーディング1    | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ◎          | ○          |            |            |            |               |
| 英語コミュニケーション2 | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ◎          |            |            |            |               |
| 英語リーディング2    | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ◎          | ○          |            |            |            |               |
| 英語コミュニケーション3 | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ◎          |            |            |            |               |
| 英語リーディング3    | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ◎          | ○          |            |            |            |               |
| 英語コミュニケーション4 | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ◎          |            |            |            |               |
| 英語リーディング4    | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ◎          | ○          |            |            |            |               |
| 第二外国語        |                   |     |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 第二外国語1a      | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ○          |            |            |            |               |
| 第二外国語1b      | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ○          |            |            |            |               |
| 第二外国語2a      | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ○          |            |            |            |               |
| 第二外国語2b      | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ○          |            |            |            |               |
| 第二外国語3       | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ○          |            |            |            |               |
| 第二外国語4       | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            | ○          | ○          |            |            |            |               |
| 総文科目         |                   |     |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|              | ○:必修<br>△:選択必修・選択 | 単位数 | ◎:関与が強い ○:関与する |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|              |                   |     | (c)<br>A-1     | (d)<br>A-2 | (c)(d)<br>A-3 | (g)(h)<br>B-1 | (e)<br>B-2 | (i)<br>B-3 | (f)<br>C-1 | (f)<br>C-2 | (f)<br>C-3 | (b)<br>D-1 | (b)<br>D-2 | (a)(b)<br>D-3 |
| 総合文化ゼミナール    |                   | 2   |                |            |               |               |            |            |            |            | ◎          |            |            | ○             |
| 総文講義科目1      |                   | 2   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            | ◎             |
| 総文講義科目2      |                   | 2   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            | ◎             |
| 総文講義科目3      |                   | 2   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            | ◎             |
| 総文講義科目4      |                   | 2   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            | ◎             |
| 健康・スポーツ科目    |                   |     |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|              | ○:必修<br>△:選択必修・選択 | 単位数 | ◎:関与が強い ○:関与する |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|              |                   |     | (c)<br>A-1     | (d)<br>A-2 | (c)(d)<br>A-3 | (g)(h)<br>B-1 | (e)<br>B-2 | (i)<br>B-3 | (f)<br>C-1 | (f)<br>C-2 | (f)<br>C-3 | (b)<br>D-1 | (b)<br>D-2 | (a)(b)<br>D-3 |
| 健康・スポーツ学1    | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 健康・スポーツ学2    | ○                 | 1   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| スポーツ実習A      |                   | 1   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| スポーツ実習B      |                   | 1   |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 理系基礎科目 A群    |                   |     |                |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|              | ○:必修<br>△:選択必修・選択 | 単位数 | ◎:関与が強い ○:関与する |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
|              |                   |     | (c)<br>A-1     | (d)<br>A-2 | (c)(d)<br>A-3 | (g)(h)<br>B-1 | (e)<br>B-2 | (i)<br>B-3 | (f)<br>C-1 | (f)<br>C-2 | (f)<br>C-3 | (b)<br>D-1 | (b)<br>D-2 | (a)(b)<br>D-3 |
| 基礎線形代数1      | ○                 | 2   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎線形代数1実習    |                   | 1   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎線形代数2      | ○                 | 2   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎微分積分1      | ○                 | 2   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎微分積分1実習    |                   | 1   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎微分積分2      |                   | 2   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎力学1        | ○                 | 2   |                | ◎          |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎力学2        |                   | 2   |                | ◎          |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎物理学実験1     | ○                 | 1   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎物理学実験2     | ○                 | 1   | ◎              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 基礎化学1        |                   | 2   | ○              |            |               |               |            |            |            |            |            |            |            |               |

機械情報工学科 科目と目標の対応

| 理系基礎科目 B群          | ○:必修<br>△:選択必修・選択 | 単位数 | ◎:関与が強い ○:関与する |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
|--------------------|-------------------|-----|----------------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--|
|                    |                   |     | (c)            | (d) | (c)(d) | (g)(h) | (e) | (i) | (f) | (f) | (f) | (b) | (b) | (a)(b) |  |
|                    |                   |     | A-1            | A-2 | A-3    | B-1    | B-2 | B-3 | C-1 | C-2 | C-3 | D-1 | D-2 | D-3    |  |
| 線形代数学1             | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 線形代数学2             | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 微分積分学1             | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 微分積分学2             | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 応用数理概論1            | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 応用数理概論2            | ○                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 確率・統計              | ○                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 微分方程式              | ○                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎電磁気学             | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 熱・統計力学基礎           | △                 | 2   | ◎              | ○   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 振動波動論              | △                 | 2   | ○              | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 現代物理学              |                   | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 物理学概論              |                   | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎有機化学             |                   | 2   | ○              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎無機化学             |                   | 2   | ○              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎物理化学             |                   | 2   | ○              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 最先端化学              |                   | 2   | ○              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 情報処理実習1            | ○                 | 1   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 情報処理実習2            | ○                 | 1   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 情報処理               |                   | 2   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎電気回路1            | △                 | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎電気回路2            |                   | 2   | ◎              |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| テクニカルイングリッシュ       |                   | 2   |                |     |        |        |     |     | ○   | ○   |     |     |     |        |  |
| データサイエンス・AI基礎      |                   | 2   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| データサイエンス・AI実習      |                   | 1   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| デジタルデザイン・ファブリケーション | △                 | 2   |                | ◎   | ○      | ○      | ○   | ○   |     |     |     |     |     |        |  |
| テクニカルライティング基礎      |                   | 1   |                |     |        |        |     |     |     | ◎   |     |     |     |        |  |

機械情報工学科 科目と目標の対応

| 学科専門科目         | ○:必修<br>△:選択必修・選択 | 単位数 | ◎:関与が強い ○:関与する |     |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
|----------------|-------------------|-----|----------------|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--|
|                |                   |     | (c)            | (d) | (c)(d) | (g)(h) | (e) | (i) | (f) | (f) | (f) | (b) | (b) | (a)(b) |  |
|                |                   |     | A-1            | A-2 | A-3    | B-1    | B-2 | B-3 | C-1 | C-2 | C-3 | D-1 | D-2 | D-3    |  |
| 機械情報工学a        | ○                 | 1   |                |     |        |        |     |     |     |     |     | ○   | ◎   | ◎      |  |
| 機械情報工学b        | ○                 | 1   |                |     | ◎      | ◎      | ◎   |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 工業力学1・演習       | ○                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 工業力学2・演習       | ○                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 材料力学1・演習       | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 材料力学2・演習       | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 機械力学1・演習       | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 機械力学2          | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 解析力学           | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 流体力学           | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 流体工学           | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 工業熱力学          | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 伝熱工学           | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| エネルギー変換工学A     |                   | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| エネルギー変換工学B     |                   | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| データ構造とアルゴリズム実習 | ○                 | 1   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 数値計算実習         | △                 | 1   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 情報通信・ネットワーク    | △                 | 2   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| シミュレーション工学・演習  | △                 | 2   |                | ◎   | ○      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| コンピュータビジョン・演習  | △                 | 2   |                | ◎   | ○      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| AIプログラミング実習    |                   | 1   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 統計解析           | △                 | 2   | ○              | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 生産システム工学       | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 工業統計学          |                   | 2   | ○              | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 加工学            | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 材料学            | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎計測工学         | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 応用計測工学         | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| メカトロニクス        | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 基礎制御工学・演習      | ○                 | 2   | ○              | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 制御工学1          | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 制御工学2          | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| システム制御工学       |                   | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 設計工学           | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| ロボット機構学        | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| ロボット工学         | △                 | 2   |                | ◎   |        |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 情報社会と情報倫理      |                   | 2   |                |     | ◎      |        |     |     |     |     |     | ○   |     |        |  |
| 情報と職業          |                   | 2   |                |     | ○      |        |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 機械情報製図1        | ○                 | 2   |                |     |        | ○      |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 機械情報製図2        | ○                 | 2   |                | ◎   |        | ○      |     |     |     |     |     |     |     |        |  |
| メカトロ設計実習1      | ○                 | 2   |                | ○   |        | ◎      | ○   |     |     |     |     |     |     |        |  |
| メカトロ設計実習2A     | ○                 | 1   |                | ○   |        | ◎      | ○   |     |     |     |     |     |     |        |  |
| メカトロ設計実習2B     | ○                 | 1   |                | ○   |        | ◎      | ○   |     |     |     |     |     |     |        |  |
| 機械情報工学実験1      | ○                 | 2   |                | ◎   |        | ○      | ○   | ◎   |     |     | ◎   |     |     |        |  |
| 機械情報工学実験2      | ○                 | 2   |                | ◎   |        | ○      | ◎   | ◎   |     |     | ◎   |     |     |        |  |
| ゼミナール1         | ○                 | 2   |                |     |        |        |     |     | ◎   | ○   | ○   |     |     |        |  |
| ゼミナール2         | ○                 | 2   |                |     |        |        |     |     | ◎   | ○   | ○   |     |     |        |  |
| 卒業研究1          | ○                 | 4   |                |     |        | ◎      | ○   |     | ○   | ◎   | ○   | ○   | ○   | ○      |  |
| 卒業研究2          | ○                 | 4   |                |     |        | ◎      | ○   |     | ○   | ◎   | ◎   | ○   | ○   | ○      |  |

[illegible]