

2024年度入学生 工学部機械システム工学科（総合工学コース） 履修マップ

1年次

|      |         |        |         |        |
|------|---------|--------|---------|--------|
| 33単位 | 学位①1380 | 学位②210 | 学位③340  | 学位④270 |
| 32単位 | 学位①890  | 学位②200 | 学位③1030 | 学位④380 |
| 9単位  | 学位①300  | 学位②100 | 学位③40   | 学位④160 |

| 1選択必修                                                            |                                                                  |                                                              |                                                              |                      | 1必修                              |                          |                          |                          |                          |                         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 工学院大スタ<br>ディーズ<br><1単位>                                          | ロジカルライティ<br>ングⅠ<br><2単位>                                         | ロジカルライティ<br>ングⅡ<br><2単位>                                     | 海外総合文化<br>A<br><2単位>                                         | 海外総合文化<br>B<br><2単位> | Basic EnglishⅠ<br><1単位>          | 身体・運動科学演<br>習Ⅰ<br><1単位>  | 身体・運動科学演<br>習Ⅱ<br><1単位>  | 微分積分及び演<br>習Ⅰ<br><1.5単位> | 微分積分及び演<br>習Ⅱ<br><1.5単位> |                         |
| Intensive<br>English Course<br><2単位>                             | Introduction to<br>English for Global<br>CommunicationⅡ<br><1単位> | English for<br>Intercultural<br>Communicati...<br>A<br><1単位> | English for<br>Intercultural<br>Communicati...<br>B<br><1単位> | ドイツ語初級<br><1単位>      | Basic EnglishⅡ<br><1単位>          | 微分積分及び<br>演習Ⅲ<br><1.5単位> | 情報処理演習<br><1単位>          | 物理学及び演習Ⅰ<br><1.5単位>      | 物理学及び演習Ⅱ<br><1.5単位>      |                         |
| English for<br>Global<br>Communicati...<br>A<br><1単位>            | フランス語初級<br><1単位>                                                 | 中国語集中講<br>座A<br><1単位>                                        | 中国語集中講<br>座B<br><1単位>                                        | ロシア語初級<br><1単位>      | Basic<br>CommunicationⅠ<br><1単位> | 微分積分及び<br>演習Ⅳ<br><1.5単位> | 物理学及び<br>演習ⅢA<br><1.5単位> | 線形代数及<br>び演習Ⅰ<br><1.5単位> | 線形代数及<br>び演習Ⅱ<br><1.5単位> | 工業力学及<br>演習<br><3単位>    |
| English for<br>Global<br>Communicati...<br>B<br><1単位>            | 中国語初級<br><1単位>                                                   | 日本語中級Ⅰ<br><1単位>                                              | 物理学実験<br><1単位>                                               | 化学実験<br><1単位>        | Basic<br>CommunicationⅡ<br><1単位> | 情報処理入門<br><2単位>          | 物理学及び<br>演習ⅢC<br><1.5単位> | 機械システム<br>基礎<br><2単位>    | メカトロニクス<br>基礎<br><2単位>   | 機械システム<br>工学実習<br><2単位> |
| Introduction to<br>English for Global<br>CommunicationⅠ<br><1単位> | 中国語中級<br><1単位>                                                   | 日本語中級Ⅱ<br><1単位>                                              | 加工工学概論<br><2単位>                                              | 機械製図法<br><2単位>       | 1選択                              |                          |                          |                          |                          |                         |
|                                                                  |                                                                  |                                                              |                                                              |                      | インターンシップ<br>A<br><1単位>           | インターンシップ<br>B<br><2単位>   | 生物学概論<br><2単位>           | 線形代数統論<br>Ⅰ<br><1単位>     | 線形代数統論<br>Ⅱ<br><1単位>     | 工学技術概論<br><2単位>         |

2年次

|       |         |         |        |         |
|-------|---------|---------|--------|---------|
| 11単位  | 学位①60   | 学位②400  | 学位③140 | 学位④0    |
| 120単位 | 学位①2610 | 学位②1220 | 学位③60  | 学位④2210 |
| 6単位   | 学位①30   | 学位②100  | 学位③70  | 学位④200  |

| 2選択必修         |               |                                   |                |                |                                       |                        |                        |                           |                    | 2必修                                     |                                          |                            |
|---------------|---------------|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 哲学A<br><2単位>  | 心理学A<br><2単位> | 法学A(日本<br>国憲法1単位<br>を含む)<br><2単位> | 環境経済学<br><2単位> | 社会思想B<br><2単位> | 国際関係論A<br><2単位>                       | 国際関係論B<br><2単位>        | 文学A<br><2単位>           | 文学B<br><2単位>              | 美術A<br><2単位>       | Basic<br>Academic<br>English I<br><1単位> | Basic<br>Academic<br>English II<br><1単位> |                            |
| 哲学B<br><2単位>  | 心理学B<br><2単位> | 法学B(日本<br>国憲法1単位<br>を含む)<br><2単位> | 経営学A<br><2単位>  | 美術B<br><2単位>   | 現代文化論A<br><2単位>                       | 現代文化論B<br><2単位>        | 科学論A<br><2単位>          | 科学論B<br><2単位>             | 身体健康学<br><2単位>     |                                         |                                          | 工業数学A<br><2単位>             |
| 倫理学A<br><2単位> | 教育学A<br><2単位> | 政治学A<br><2単位>                     | 経営学B<br><2単位>  | 芸術学A<br><2単位>  | スポーツ科学<br><2単位>                       | 化学及び演習<br>Ⅰ<br><1.5単位> | 化学及び演習<br>Ⅱ<br><1.5単位> | 化学物質論<br><1単位>            | 化学現象論<br><1単位>     | 機械システム<br>製図A<br><2単位>                  | 機械システム<br>製図B<br><2単位>                   |                            |
| 倫理学B<br><2単位> | 教育学B<br><2単位> | 政治学B<br><2単位>                     | 社会学A<br><2単位>  | 芸術学B<br><2単位>  | 日本国憲法<br><2単位>                        | 機構学及演<br>習<br><3単位>    | システム工学B<br><2単位>       | 機械システム工<br>学加工演習<br><2単位> | 計測工学<br><2単位>      |                                         |                                          | 2選択                        |
| 宗教学A<br><2単位> | 歴史学A<br><2単位> | 経済学A<br><2単位>                     | 社会学B<br><2単位>  | 論理学A<br><2単位>  | スポーツ・身体<br>文化論<br><2単位>               | 流体力学及<br>演習<br><3単位>   | プログラミン<br>グ演習<br><1単位> | 高度交通システ<br>ム<br><2単位>     | ロボットの知能<br><2単位>   | 生涯スポー<br>ツ1<br><1単位>                    | 生涯スポー<br>ツ2<br><1単位>                     |                            |
|               |               |                                   |                |                |                                       |                        | システム工学<br>A<br><2単位>   | 機械設計学<br><2単位>            | 材料の基<br>礎<br><2単位> |                                         |                                          | 材料力学<br>Ⅱ<br><2単位>         |
| 宗教学B<br><2単位> | 歴史学B<br><2単位> | 経済学B<br><2単位>                     | 社会思想A<br><2単位> | 論理学B<br><2単位>  | 技術者を志す私<br>たちの総合文化プ<br>ロジェクト<br><2単位> | システム工学<br>A<br><2単位>   | 機械設計学<br><2単位>         | 材料の基<br>礎<br><2単位>        | 材料力学<br>Ⅱ<br><2単位> | 環境シス<br>テム論<br><2単位>                    | キャリアデザ<br>イン<br><2単位>                    | 機械製作<br>及加工工<br>程<br><2単位> |

2024年度入学生 工学部機械システム工学科（総合工学コース） 履修マップ

3年次

|      |        |         |        |        |
|------|--------|---------|--------|--------|
| 10単位 | 学位①0   | 学位②170  | 学位③130 | 学位④200 |
| 38単位 | 学位①50  | 学位②1640 | 学位③70  | 学位④140 |
| 29単位 | 学位①190 | 学位②930  | 学位③120 | 学位④260 |

| 3選択必修            |                   |                     |                      | 3選択                |                        |                      |                 |                       |                       |
|------------------|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 機械力学及演習<br>＜3単位＞ | 工業熱力学及演習<br>＜3単位＞ | 機械システム製図設計<br>＜2単位＞ | 工業材料<br>＜2単位＞        | 生涯スポーツ3<br>＜1単位＞   | 教育者のための遊びの指導法<br>＜2単位＞ | 医薬工協働（PBL）<br>＜2単位＞  | 数値計算法<br>＜2単位＞  |                       |                       |
|                  |                   |                     |                      | 日本経済分析入門<br>＜2単位＞  |                        |                      | 生命科学概論<br>＜2単位＞ | 環境制御工学<br>＜2単位＞       | 自動車工学<br>＜2単位＞        |
|                  |                   |                     |                      |                    |                        |                      |                 |                       |                       |
|                  |                   |                     |                      |                    |                        |                      |                 |                       |                       |
| 制御工学Ⅰ<br>＜2単位＞   | 電気工学Ⅱ<br>＜2単位＞    | 電気工学実験<br>＜1単位＞     | 応用プログラミング演習<br>＜1単位＞ | 事業運営の基礎知識<br>＜2単位＞ | 機械振動学<br>＜2単位＞         |                      |                 |                       |                       |
| メカトロニクス<br>＜2単位＞ | 制御工学Ⅱ<br>＜2単位＞    | 生産管理<br>＜2単位＞       | 統計学<br>＜2単位＞         | 中国の社会と文化<br>＜2単位＞  | 現代制御<br>＜2単位＞          | 複素関数論<br>＜2単位＞       | 応用解析学<br>＜2単位＞  | 知的財産権法<br>＜2単位＞       |                       |
|                  |                   |                     |                      |                    |                        |                      |                 |                       |                       |
| 自動車運動工学<br>＜2単位＞ | ロボット学<br>＜2単位＞    | デザイン工学<br>＜2単位＞     |                      | 3必修                |                        |                      |                 |                       |                       |
| 電気工学Ⅰ<br>＜2単位＞   | 計画工学<br>＜2単位＞     | 特別講義<br>＜2単位＞       |                      | 学外研修<br>＜2単位＞      | 工業数学B<br>＜2単位＞         | 機械システム実験及演習<br>＜2単位＞ | 技術者の倫理<br>＜2単位＞ | 機械システム設計総合演習<br>＜2単位＞ | 機械システム工学セミナー<br>＜2単位＞ |

4年次

|     |       |        |       |       |
|-----|-------|--------|-------|-------|
| 8単位 | 学位①10 | 学位②30  | 学位③45 | 学位④15 |
| 2単位 | 学位①0  | 学位②100 | 学位③0  | 学位④0  |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 4必修           | 4選択             |
| 卒業論文<br><8単位> | 航空宇宙工学<br><2単位> |