# 2024年度入学生　教育課程表　工学部　機械工学科

| 区分 | 科目ナンバリング | | 授業科目名 | 主要授業科目 | 単位数 必修 | 単位数 選択 | 開設期 1年 前期 ① | 1年 前期 ② | 1年 後期 ③ | 1年 後期 ④ | 2年 前期 ① | 2年 前期 ② | 2年 後期 ③ | 2年 後期 ④ | 3年 前期 ① | 3年 前期 ② | 3年 後期 ③ | 3年 後期 ④ | 4年 前期 ① | 4年 前期 ② | 4年 後期 ③ | 4年 後期 ④ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HUSスタンダード科目 | CMN2410101 | | 日本語表現法（作文、論文） | ○ | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410102 | | 日本語表現法（読解、分析） | ○ | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410103 | ＊ | 英語（環境） | ○ | 1 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410104 | ＊ | 英語（科学） | ○ | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410105 | | 英語（時事） | ○ | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410106 | | 課題発見解決法Ⅰ（課題発見解決スキル） | ○ | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410201 | | 課題発見解決法Ⅱ（地域課題） | ○ | 1 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | CMN2410107 | | 情報処理法 | ○ | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410108 | | 統計分析法 | ○ | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410109 | ＊ | データサイエンス | ○ | 2 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410202 | | AI入門 | ○ | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410110 | | フレッシュマンセミナー | ○ | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410203 | | +Professionalセミナー | ○ | 1 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | CMN2410204 | | 現代倫理学 | ○ | 2 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410111 | | SDGs（環境と自然） | | | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | いずれか2科目選択必修 |
| | CMN2410112 | | SDGs（環境と人権） | | | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410113 | | SDGs（国際平和と民族） | | | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2410114 | | SDGs（多文化共生） | | | 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | （小　計） | | | | (18) | (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 学部共通科目 | CMN2420101 | ＊ | 体育実技Ⅰ | | | 1 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2420102 | ＊ | 体育実技Ⅱ | | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2420103 | | 健康科学 | | | 2 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2420201 | ＊ | 日本国憲法 | | | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | CMN2420104 | | キャリア形成Ⅰ | | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2420202 | | キャリア形成Ⅱ | | 1 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2420301 | | ビジネススキルⅠ | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | CMN2420302 | | ビジネススキルⅡ | | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | CMN2420105 | | 工業英語 | | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | CMN2420401 | (工) | 工学概論 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | （小　計） | | | | (7) | (8) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門教育科目 | EME2431101 | | ロボティクス入門 | | 1 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431102 | | メカニクス入門 | | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431103 | | エネルギー工学入門 | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431104 | | マテリアル工学入門 | | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431105 | | 機械の数学Ⅰ | | 1 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431106 | | 機械の数学Ⅱ | | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431107 | (工) | 材料力学基礎 | | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431108 | (工) | 材料力学基礎実験 | ○ | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431109 | (工) | 機械力学基礎 | | 2 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431110 | (工) | 機械力学基礎実験 | ○ | 2 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431201 | (工) | 熱流体工学基礎 | | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431202 | (工) | 熱流体工学基礎実験 | ○ | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431111 | | メカトロニクス | | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431203 | | 材料工学実験Ⅰ | ○ | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431301 | | 材料工学実験Ⅱ | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | EME2431302 | | 機械工学実験 | | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431112 | | データ解析演習Ⅰ | | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431204 | | データ解析演習Ⅱ | | 1 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431205 | (工) | 品質工学基礎 | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431206 | | ロボティクス基礎 | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431113 | | 機械製図 | | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431114 | | ＣＡＤ製図演習Ⅰ | | 1 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431115 | | ＣＡＤ製図演習Ⅱ | | 1 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431207 | | ＣＡＤ製図演習Ⅲ | | | 2 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431208 | (工) | 機械工作法演習 | | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431209 | (工) | 機械工作・評価実習 | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431303 | | 機械設計演習Ⅰ | ○ | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | EME2431304 | | 機械設計演習Ⅱ | ○ | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431305 | | 先端機械技術論 | | 1 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | |
| | EME2431116 | (工) | 材料力学Ⅰ | | 2 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| | EME2431210 | (工) | 機械力学Ⅰ | | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431211 | (工) | 熱力学Ⅰ | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431212 | (工) | 流体力学Ⅰ | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431213 | (工) | 制御工学Ⅰ | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431214 | (工) | 機械材料Ⅰ | | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | EME2431215 | | 機械材料Ⅱ | | | 2 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431216 | (工) | 機械要素 | | 2 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| | EME2431306 | | 制御工学Ⅱ | | | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ロボティクスコース科目 |
| | EME2431307 | | 人間・感性工学 | | | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | EME2431308 | | ユーザビリティ評価 | | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431309 | | ロボティクス応用 | | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431310 | | 材料力学Ⅱ | | | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | メカニクスコース科目 |
| | EME2431311 | | 設計工学 | | | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | EME2431312 | | 機械力学Ⅱ | | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431313 | | メカニクス概論 | | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431314 | | 熱力学Ⅱ | | | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | エネルギーシステムコース科目 |
| | EME2431315 | | 流体力学Ⅱ | | | 2 | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | EME2431316 | | 熱流体数値解析 | | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431317 | | エネルギー工学概論 | | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |

| 区分 | 科目ナンバリング | | 授業科目名 | 主要授業科目 | 単位数 必修 | 単位数 選択 | 開設期 1年 前期 ① | 1年 前期 ② | 1年 後期 ③ | 1年 後期 ④ | 2年 前期 ① | 2年 前期 ② | 2年 後期 ③ | 2年 後期 ④ | 3年 前期 ① | 3年 前期 ② | 3年 後期 ③ | 3年 後期 ④ | 4年 前期 ① | 4年 前期 ② | 4年 後期 ③ | 4年 後期 ④ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 専門教育科目 | EME2431318 | | 機械設計技術総合演習Ⅰ | | 2 | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | EME2431319 | | 機械設計技術総合演習Ⅱ | | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431401 | | 技術者の倫理 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | EME2431320 | | ラボセミナー | | 4 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| | EME2431402 | | 工業デザイン演習 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | （小　計） | | | | (71) | (28) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 卒業研究 | EME2431491 | | 卒業研究 | ○ | 8 | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 教科に関する専門的事項に関する科目 | CMN2470401 | ㊐ | 職業指導 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 合　計 | | | | | 104 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

１．上記の授業科目の他に外国人留学生に関する教育として「日本語Ⅰ・Ⅱ」「日本事情Ⅰ・Ⅱ」等の授業科目を開設することがある。

２．上記の授業科目の他に特別科目として授業科目を開設することがある。

３．職業指導は、教職科目につき卒業要件に含まれない。

４．科目コード欄に「＊」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（工業）」を取得するために必要な「基礎条件科目」を示す。科目コード欄に「 エ 」と付記された授業科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（工業）」を取得するために必要な「教科に関する科目」を示す。科目コード欄に「 ㊐ 」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（工業）」を取得するために必要な「教科に関する科目」の中の必修科目を示す。