

# 再履修に関する授業科目読替対応表 (2025年度以降入学生)

## 機械工学科 機械工学専攻

2026/4/1

| 令和7年度(2025年度)       |    |     | 令和8年度(2026年度)         |    |     | 備考                          |
|---------------------|----|-----|-----------------------|----|-----|-----------------------------|
| 科目名                 | 選考 | 単位数 | 科目名                   | 選考 | 単位数 |                             |
| 社会学                 | 般選 | 2単位 | 社会学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 国際関係論               | 般選 | 2単位 | 国際関係論                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 歴史                  | 般選 | 2単位 | 歴史                    | 般選 | 2単位 |                             |
| 中国の言語と文化            | 般選 | 2単位 | 中国の言語と文化              | 般選 | 2単位 |                             |
| ドイツの言語と文化           | 般選 | 2単位 | ドイツの言語と文化             | 般選 | 2単位 |                             |
| フランスの言語と文化          | 般選 | 2単位 | フランスの言語と文化            | 般選 | 2単位 |                             |
| 教育と社会               | 般選 | 2単位 | 教育と社会                 | 般選 | 2単位 |                             |
| ボランティアの研究           | 般選 | 2単位 | ボランティアの研究             | 般選 | 2単位 |                             |
| 体育実技 I              | 般選 | 1単位 | 体育実技 I                | 般選 | 1単位 |                             |
| 体育実技 II             | 般選 | 1単位 | 体育実技 II               | 般選 | 1単位 |                             |
| 経済学                 | 般選 | 2単位 | 経済学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| スポーツ文化論             | 般選 | 2単位 | スポーツ文化論               | 般選 | 2単位 |                             |
| 日本国憲法               | 般選 | 2単位 | 日本国憲法                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 心理学                 | 般選 | 2単位 | 心理学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 哲学                  | 般選 | 2単位 | 哲学                    | 般選 | 2単位 |                             |
| 思想と宗教               | 般選 | 2単位 | 思想と宗教                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 経営学                 | 般選 | 2単位 | 経営学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 科学技術史               | 般選 | 2単位 | 科学技術史                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 仏教精神 I              | 般選 | 2単位 | 仏教精神 I                | 般選 | 2単位 |                             |
| 仏教精神 II             | 般選 | 2単位 | 仏教精神 II               | 般選 | 2単位 |                             |
| 学問の世界               | 般選 | 2単位 | 学問の世界                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 日本事情 I              | 般選 | 2単位 | 日本事情 I                | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本事情 II             | 般選 | 2単位 | 日本事情 II               | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本語 I               | 般選 | 2単位 | 日本語 I                 | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本語 II              | 般選 | 2単位 | 日本語 II                | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 英語 I                | 般◎ | 1単位 | 英語 I                  | 般◎ | 1単位 |                             |
| 発展英語 I              | 般◎ | 1単位 | 発展英語 I                | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 II               | 般◎ | 1単位 | 英語 II                 | 般◎ | 1単位 |                             |
| 発展英語 II             | 般◎ | 1単位 | 発展英語 II               | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 III              | 般選 | 1単位 | 英語 III                | 般選 | 1単位 |                             |
| 発展英語 III            | 般◎ | 1単位 | 発展英語 III              | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 IV               | 般選 | 1単位 | 英語 IV                 | 般選 | 1単位 |                             |
| 発展英語 IV             | 般◎ | 1単位 | 発展英語 IV               | 般◎ | 1単位 |                             |
| コンピュータ実習            | 般◎ | 2単位 | コンピュータ実習              | 般◎ | 2単位 |                             |
| キャリア・デザイン基礎         | 般選 | 2単位 | キャリア・デザイン基礎           | 般選 | 2単位 |                             |
| キャリア・デザイン発展         | 般◎ | 1単位 | キャリア・デザイン発展           | 般◎ | 1単位 |                             |
| キャリア・デザイン実践         | 般◎ | 1単位 | キャリア・デザイン実践           | 般◎ | 1単位 |                             |
| プレゼンテーション技法         | 般◎ | 2単位 | プレゼンテーション技法           | 般◎ | 2単位 |                             |
| 異文化コミュニケーション (海外研修) | 般選 | 2単位 | 異文化コミュニケーション (海外研修)   | 般選 | 2単位 |                             |
| インターンシップ I          | 般選 | 2単位 | インターンシップ I            | 般選 | 2単位 |                             |
| インターンシップ II         | 般△ | 2単位 | インターンシップ II           | 般△ | 2単位 |                             |
| TOEIC初級 I           | 般△ | 1単位 | TOEIC Introduction I  | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC初級 II          | 般△ | 1単位 | TOEIC Introduction II | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC中級 I           | 般△ | 1単位 | TOEIC Progress I      | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC中級 II          | 般△ | 1単位 | TOEIC Progress II     | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |

| 令和7年度(2025年度) |    |     | 令和8年度(2026年度) |    |     | 備考              |
|---------------|----|-----|---------------|----|-----|-----------------|
| 科目名           | 選考 | 単位数 | 科目名           | 選考 | 単位数 |                 |
| 基礎数学 A        | 基○ | 2単位 | 基礎数学 A        | 基○ | 2単位 |                 |
| 基礎数学 B        | 基◎ | 2単位 | 基礎数学 B        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 線形代数及び演習 I    | 基◎ | 2単位 | 線形代数及び演習 I    | 基◎ | 2単位 |                 |
| 線形代数及び演習 II   | 基○ | 2単位 | 線形代数及び演習 II   | 基○ | 2単位 |                 |
| 微積分及び演習 I     | 基○ | 2単位 | 微積分及び演習 I     | 基○ | 2単位 |                 |
| 微積分及び演習 II    | 基○ | 2単位 | 微積分及び演習 II    | 基○ | 2単位 |                 |
| 微分方程式         | 基○ | 2単位 | 微分方程式         | 基○ | 2単位 |                 |
| データサイエンス      | 基○ | 2単位 | データサイエンス      | 基○ | 2単位 |                 |
| 複素関数論         | 基選 | 2単位 | 複素関数論         | 基選 | 2単位 |                 |
| ベクトル解析        | 基選 | 2単位 | ベクトル解析        | 基選 | 2単位 |                 |
| 基礎物理実験        | 基◎ | 2単位 | 基礎物理実験        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学 I         | 基◎ | 2単位 | 物理学 I         | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学 II        | 基◎ | 2単位 | 物理学 II        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学演習 I       | 基○ | 2単位 | 物理学演習 I       | 基○ | 2単位 |                 |
| 物理学演習 II      | 基○ | 2単位 | 物理学演習 II      | 基○ | 2単位 |                 |
| 基礎化学          | 基選 | 2単位 | 基礎化学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 栽培            | 基選 | 2単位 | 栽培            | 基選 | 2単位 |                 |
| 展開化学          | 基選 | 2単位 | 展開化学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 地球科学          | 基選 | 2単位 | 地球科学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 電磁気学          | 基選 | 2単位 | 電磁気学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 生物学実験         | 基選 | 2単位 | 生物学実験         | 基選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。 |
| 生物学           | 基選 | 2単位 | 生物学           | 基選 | 2単位 |                 |
| 量子力学          | 基選 | 2単位 | 量子力学          | 基選 | 2単位 |                 |
| ICT概論         | 基選 | 2単位 | ICT概論         | 基選 | 2単位 |                 |
| ICTリテラシー      | 基選 | 2単位 | ICTリテラシー      | 基選 | 2単位 |                 |
| 人工知能入門        | 基選 | 2単位 | 人工知能入門        | 基選 | 2単位 |                 |
| 情報システム概論      | 基選 | 2単位 | 情報システム概論      | 基選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。 |

| 令和7年度(2025年度)    |    |     | 令和8年度(2026年度)    |    |     | 備考                |
|------------------|----|-----|------------------|----|-----|-------------------|
| コンピュータ・プログラミング   | 専◎ | 2単位 | コンピュータ・プログラミング   | 専◎ | 2単位 |                   |
| 工業力学及び演習         | 専◎ | 2単位 | 工業力学及び演習         | 専◎ | 2単位 |                   |
| 機械工学実習           | 専◎ | 1単位 | 機械工学実習           | 専◎ | 1単位 |                   |
| 金属加工実習           | 専◎ | 1単位 | 金属加工実習           | 専◎ | 1単位 |                   |
| 材料力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 材料力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |
| 熱力学及び演習 I        | 専◎ | 2単位 | 熱力学及び演習 I        | 専◎ | 2単位 |                   |
| 流体力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 流体力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |
| CAD基礎製図          | 専◎ | 2単位 | CAD基礎製図          | 専◎ | 2単位 |                   |
| 機械力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 機械力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |
| 工学実験 I           | 専◎ | 1単位 | 工学実験 I           | 専◎ | 1単位 |                   |
| 制御工学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 制御工学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |
| 設計製図 I           | 専◎ | 2単位 | 設計製図             | 専◎ | 2単位 | 2026年度より名称変更      |
| 工学プロジェクト         | 専◎ | 2単位 | 工学プロジェクト         | 専◎ | 2単位 |                   |
| 工学実験 II          | 専◎ | 1単位 | 工学実験 II          | 専◎ | 1単位 |                   |
| 特別ゼミ             | 専◎ | 2単位 | 特別ゼミ             | 専◎ | 2単位 | 早期卒業見込者の履修科目。     |
| 卒業研究 I           | 専◎ | 4単位 | 卒業研究 I           | 専◎ | 4単位 |                   |
| 卒業研究 II          | 専◎ | 4単位 | 卒業研究 II          | 専◎ | 4単位 |                   |
| 機械工学概論           | 専○ | 2単位 | 機械工学概論           | 専○ | 2単位 |                   |
| 機械工学入門           | 専○ | 2単位 | 機械工学入門           | 専○ | 2単位 |                   |
| 機械材料             | 専○ | 2単位 | 機械材料             | 専○ | 2単位 |                   |
| 機械工学基礎           | 専○ | 2単位 | 機械工学基礎           | 専○ | 2単位 |                   |
| 機械工作法            | 専○ | 2単位 | 機械工作法            | 専○ | 2単位 |                   |
| 機構学              | 専○ | 2単位 | 機構学              | 専○ | 2単位 |                   |
| クリーンスマートエネルギー    | 専○ | 2単位 | クリーンスマートエネルギー    | 専○ | 2単位 |                   |
| 機械設計法及び演習        | 専○ | 2単位 | 機械設計法及び演習        | 専○ | 2単位 |                   |
| 材料力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 材料力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |                   |
| 熱力学及び演習 II       | 専○ | 2単位 | 熱力学及び演習 II       | 専○ | 2単位 |                   |
| 流体力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 流体力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |                   |
| 計測工学             | 専○ | 2単位 | 計測工学             | 専○ | 2単位 |                   |
| 伝熱工学             | 専○ | 2単位 | 伝熱工学             | 専○ | 2単位 |                   |
| 機械力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 機械力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |                   |
| 制御工学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 制御工学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |                   |
| 設計製図 II          | 専○ | 2単位 |                  |    |     | 2026年度より廃止        |
| 職業指導 I           | 専選 | 2単位 | 職業指導 I           | 専選 | 2単位 |                   |
| 航空宇宙工学概論         | 専選 | 2単位 | 航空宇宙工学概論         | 専選 | 2単位 |                   |
| 職業指導 II          | 専選 | 2単位 | 職業指導 II          | 専選 | 2単位 |                   |
| 知能機械製作           | 専選 | 2単位 | 知能機械製作           | 専選 | 2単位 |                   |
| 工業概論             | 専選 | 2単位 | 工業概論             | 専選 | 2単位 |                   |
| 情報工学             | 専選 | 2単位 | 情報工学             | 専選 | 2単位 |                   |
| 電子工作実習           | 専選 | 2単位 | 電子工作実習           | 専選 | 2単位 |                   |
| 木材加工             | 専選 | 2単位 | 木材加工             | 専選 | 2単位 |                   |
| データ可視化アニメーション I  | 専選 | 2単位 | データ可視化アニメーション I  | 専選 | 2単位 |                   |
| データ可視化アニメーション II | 専選 | 2単位 | データ可視化アニメーション II | 専選 | 2単位 |                   |
| 自動車工学概論          | 専選 | 2単位 | 自動車工学概論          | 専選 | 2単位 |                   |
| 知能化工作機械          | 専選 | 2単位 | 知能化工作機械          | 専選 | 2単位 |                   |
| ロボット製作           | 専選 | 2単位 | ロボット製作           | 専選 | 2単位 |                   |
| シミュレーション基礎       | 専選 | 2単位 | シミュレーション基礎       | 専選 | 2単位 |                   |
| マイクロナノ加工学        | 専選 | 2単位 | マイクロナノ加工学        | 専選 | 2単位 |                   |
| AIロボティクス         | 専選 | 2単位 | AIロボティクス         | 専選 | 2単位 |                   |
| 内燃機関             | 専選 | 2単位 | 内燃機関             | 専選 | 2単位 |                   |
| 工学倫理             | 専選 | 2単位 | 工学倫理             | 専選 | 2単位 |                   |
| プロダクトデザイン入門      | 専選 | 2単位 | プロダクトデザイン入門      | 専選 | 2単位 |                   |
| スマートマニュファクチャリング  | 専選 | 2単位 | スマートマニュファクチャリング  | 専選 | 2単位 |                   |
| 環境工学             | 専選 | 2単位 | 環境工学             | 専選 | 2単位 |                   |
| IoTデバイス          | 専選 | 2単位 | IoTデバイス          | 専選 | 2単位 |                   |
| シミュレーション応用       | 専選 | 2単位 | シミュレーション応用       | 専選 | 2単位 |                   |
| 塑性加工             | 専選 | 2単位 | 塑性加工             | 専選 | 2単位 |                   |
| 流体機械             | 専選 | 2単位 | 流体機械             | 専選 | 2単位 |                   |
| ロボット工学           | 専選 | 2単位 | ロボット工学           | 専選 | 2単位 |                   |
| モビリティシステム        | 専選 | 2単位 | モビリティシステム        | 専選 | 2単位 |                   |
| 工学概論             | 専選 | 2単位 | 工学概論             | 専選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。   |
| 基礎物理演習           | 専△ | 2単位 | 基礎物理演習           | 専△ | 2単位 |                   |
| 情報処理特講           | 専△ | 2単位 | 情報処理特講           | 専△ | 2単位 |                   |
|                  |    |     | 3Dモデリング I        | 専選 | 2単位 | [2025年度以前入学者]履修不可 |
|                  |    |     | 3Dモデリング II       | 専選 | 2単位 | [2025年度以前入学者]履修不可 |

# 再履修に関する授業科目読替対応表 (2025年度以降入学生)

## 機械工学科 IT応用機械専攻

2026/4/1

| 令和7年度(2025年度)       |    |     | 令和8年度(2026年度)         |    |     | 備考                          |
|---------------------|----|-----|-----------------------|----|-----|-----------------------------|
| 社会学                 | 般選 | 2単位 | 社会学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 国際関係論               | 般選 | 2単位 | 国際関係論                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 歴史                  | 般選 | 2単位 | 歴史                    | 般選 | 2単位 |                             |
| 中国の言語と文化            | 般選 | 2単位 | 中国の言語と文化              | 般選 | 2単位 |                             |
| ドイツの言語と文化           | 般選 | 2単位 | ドイツの言語と文化             | 般選 | 2単位 |                             |
| フランスの言語と文化          | 般選 | 2単位 | フランスの言語と文化            | 般選 | 2単位 |                             |
| 教育と社会               | 般選 | 2単位 | 教育と社会                 | 般選 | 2単位 |                             |
| ボランティアの研究           | 般選 | 2単位 | ボランティアの研究             | 般選 | 2単位 |                             |
| 体育実技 I              | 般選 | 1単位 | 体育実技 I                | 般選 | 1単位 |                             |
| 体育実技 II             | 般選 | 1単位 | 体育実技 II               | 般選 | 1単位 |                             |
| 経済学                 | 般選 | 2単位 | 経済学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| スポーツ文化論             | 般選 | 2単位 | スポーツ文化論               | 般選 | 2単位 |                             |
| 日本国憲法               | 般選 | 2単位 | 日本国憲法                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 心理学                 | 般選 | 2単位 | 心理学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 哲学                  | 般選 | 2単位 | 哲学                    | 般選 | 2単位 |                             |
| 思想と宗教               | 般選 | 2単位 | 思想と宗教                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 経営学                 | 般選 | 2単位 | 経営学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 科学技術史               | 般選 | 2単位 | 科学技術史                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 仏教精神 I              | 般選 | 2単位 | 仏教精神 I                | 般選 | 2単位 |                             |
| 仏教精神 II             | 般選 | 2単位 | 仏教精神 II               | 般選 | 2単位 |                             |
| 学問の世界               | 般選 | 2単位 | 学問の世界                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 日本事情 I              | 般選 | 2単位 | 日本事情 I                | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本事情 II             | 般選 | 2単位 | 日本事情 II               | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本語 I               | 般選 | 2単位 | 日本語 I                 | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本語 II              | 般選 | 2単位 | 日本語 II                | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 英語 I                | 般◎ | 1単位 | 英語 I                  | 般◎ | 1単位 |                             |
| 発展英語 I              | 般◎ | 1単位 | 発展英語 I                | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 II               | 般◎ | 1単位 | 英語 II                 | 般◎ | 1単位 |                             |
| 発展英語 II             | 般◎ | 1単位 | 発展英語 II               | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 III              | 般選 | 1単位 | 英語 III                | 般選 | 1単位 |                             |
| 発展英語 III            | 般◎ | 1単位 | 発展英語 III              | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 IV               | 般選 | 1単位 | 英語 IV                 | 般選 | 1単位 |                             |
| 発展英語 IV             | 般◎ | 1単位 | 発展英語 IV               | 般◎ | 1単位 |                             |
| コンピュータ実習            | 般◎ | 2単位 | コンピュータ実習              | 般◎ | 2単位 |                             |
| キャリア・デザイン基礎         | 般選 | 2単位 | キャリア・デザイン基礎           | 般選 | 2単位 |                             |
| キャリア・デザイン発展         | 般◎ | 1単位 | キャリア・デザイン発展           | 般◎ | 1単位 |                             |
| キャリア・デザイン実践         | 般◎ | 1単位 | キャリア・デザイン実践           | 般◎ | 1単位 |                             |
| プレゼンテーション技法         | 般◎ | 2単位 | プレゼンテーション技法           | 般◎ | 2単位 |                             |
| 異文化コミュニケーション (海外研修) | 般選 | 2単位 | 異文化コミュニケーション (海外研修)   | 般選 | 2単位 |                             |
| インターンシップ I          | 般選 | 2単位 | インターンシップ I            | 般選 | 2単位 |                             |
| インターンシップ II         | 般△ | 2単位 | インターンシップ II           | 般△ | 2単位 |                             |
| TOEIC初級 I           | 般△ | 1単位 | TOEIC Introduction I  | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC初級 II          | 般△ | 1単位 | TOEIC Introduction II | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC中級 I           | 般△ | 1単位 | TOEIC Progress I      | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC中級 II          | 般△ | 1単位 | TOEIC Progress II     | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |

| 令和7年度(2025年度) |    |     | 令和8年度(2026年度) |    |     | 備考              |
|---------------|----|-----|---------------|----|-----|-----------------|
| 基礎数学 A        | 基○ | 2単位 | 基礎数学 A        | 基○ | 2単位 |                 |
| 基礎数学 B        | 基◎ | 2単位 | 基礎数学 B        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 線形代数及び演習 I    | 基◎ | 2単位 | 線形代数及び演習 I    | 基◎ | 2単位 |                 |
| 線形代数及び演習 II   | 基○ | 2単位 | 線形代数及び演習 II   | 基○ | 2単位 |                 |
| 微積分及び演習 I     | 基○ | 2単位 | 微積分及び演習 I     | 基○ | 2単位 |                 |
| 微積分及び演習 II    | 基○ | 2単位 | 微積分及び演習 II    | 基○ | 2単位 |                 |
| 微分方程式         | 基○ | 2単位 | 微分方程式         | 基○ | 2単位 |                 |
| データサイエンス      | 基○ | 2単位 | データサイエンス      | 基○ | 2単位 |                 |
| 複素関数論         | 基選 | 2単位 | 複素関数論         | 基選 | 2単位 |                 |
| ベクトル解析        | 基選 | 2単位 | ベクトル解析        | 基選 | 2単位 |                 |
| 基礎物理実験        | 基◎ | 2単位 | 基礎物理実験        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学 I         | 基◎ | 2単位 | 物理学 I         | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学 II        | 基◎ | 2単位 | 物理学 II        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学演習 I       | 基○ | 2単位 | 物理学演習 I       | 基○ | 2単位 |                 |
| 物理学演習 II      | 基○ | 2単位 | 物理学演習 II      | 基○ | 2単位 |                 |
| 基礎化学          | 基選 | 2単位 | 基礎化学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 栽培            | 基選 | 2単位 | 栽培            | 基選 | 2単位 |                 |
| 展開化学          | 基選 | 2単位 | 展開化学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 地球科学          | 基選 | 2単位 | 地球科学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 電磁気学          | 基選 | 2単位 | 電磁気学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 生物学実験         | 基選 | 2単位 | 生物学実験         | 基選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。 |
| 生物学           | 基選 | 2単位 | 生物学           | 基選 | 2単位 |                 |
| 量子力学          | 基選 | 2単位 | 量子力学          | 基選 | 2単位 |                 |
| ICT概論         | 基選 | 2単位 | ICT概論         | 基選 | 2単位 |                 |
| ICTリテラシー      | 基選 | 2単位 | ICTリテラシー      | 基選 | 2単位 |                 |
| 人工知能入門        | 基選 | 2単位 | 人工知能入門        | 基選 | 2単位 |                 |
| 情報システム概論      | 基選 | 2単位 | 情報システム概論      | 基選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。 |

| 令和7年度(2025年度)    |    |     | 令和8年度(2026年度)    |    |     | 備 考               |  |
|------------------|----|-----|------------------|----|-----|-------------------|--|
| コンピュータ・プログラミング   | 専◎ | 2単位 | コンピュータ・プログラミング   | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 工業力学及び演習         | 専◎ | 2単位 | 工業力学及び演習         | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 金属加工実習           | 専◎ | 1単位 | 金属加工実習           | 専◎ | 1単位 |                   |  |
| 機械工学実習           | 専◎ | 1単位 | 機械工学実習           | 専◎ | 1単位 |                   |  |
| 材料力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 材料力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 熱力学及び演習 I        | 専◎ | 2単位 | 熱力学及び演習 I        | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 流体力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 流体力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| CAD基礎製図          | 専◎ | 2単位 | CAD基礎製図          | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 機械力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 機械力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 工学実験 I           | 専◎ | 1単位 | 工学実験 I           | 専◎ | 1単位 |                   |  |
| 制御工学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 制御工学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 設計製図 I           | 専◎ | 2単位 | 設計製図             | 専◎ | 2単位 | 2026年度より名称変更      |  |
| 工学プロジェクト         | 専◎ | 2単位 | 工学プロジェクト         | 専◎ | 2単位 |                   |  |
| 工学実験 II          | 専◎ | 1単位 | 工学実験 II          | 専◎ | 1単位 |                   |  |
| 特別ゼミ             | 専◎ | 2単位 | 特別ゼミ             | 専◎ | 2単位 | 早期卒業見込者の履修科目。     |  |
| 卒業研究 I           | 専◎ | 4単位 | 卒業研究 I           | 専◎ | 4単位 |                   |  |
| 卒業研究 II          | 専◎ | 4単位 | 卒業研究 II          | 専◎ | 4単位 |                   |  |
| 機械工学概論           | 専○ | 2単位 | 機械工学概論           | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 知能機械製作           | 専○ | 2単位 | 知能機械製作           | 専○ | 2単位 |                   |  |
| Cプログラミング         | 専○ | 2単位 | Cプログラミング         | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 機構学              | 専○ | 2単位 | 機構学              | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 情報工学             | 専○ | 2単位 | 情報工学             | 専○ | 2単位 |                   |  |
| データ可視化アニメーション I  | 専○ | 2単位 | データ可視化アニメーション I  | 専○ | 2単位 |                   |  |
| データ可視化アニメーション II | 専○ | 2単位 | データ可視化アニメーション II | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 計測工学             | 専○ | 2単位 | 計測工学             | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 知能化工作機械          | 専○ | 2単位 | 知能化工作機械          | 専○ | 2単位 |                   |  |
| クリーンスマートエネルギー    | 専○ | 2単位 | クリーンスマートエネルギー    | 専○ | 2単位 |                   |  |
| スマートマニュファクチャリング  | 専○ | 2単位 | スマートマニュファクチャリング  | 専○ | 2単位 |                   |  |
| IoTデバイス          | 専○ | 2単位 | IoTデバイス          | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 設計製図 II          | 専○ | 2単位 |                  |    |     | 2026年度より廃止        |  |
| 機械力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 機械力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 制御工学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 制御工学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |                   |  |
| 職業指導 I           | 専選 | 2単位 | 職業指導 I           | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 機械材料             | 専選 | 2単位 | 機械材料             | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 職業指導 II          | 専選 | 2単位 | 職業指導 II          | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 工業概論             | 専選 | 2単位 | 工業概論             | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 機械工作法            | 専選 | 2単位 | 機械工作法            | 専選 | 2単位 |                   |  |
| ロボット製作           | 専選 | 2単位 | ロボット製作           | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 木材加工             | 専選 | 2単位 | 木材加工             | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 機械設計法及び演習        | 専選 | 2単位 | 機械設計法及び演習        | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 材料力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 | 材料力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 熱力学及び演習 II       | 専選 | 2単位 | 熱力学及び演習 II       | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 流体力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 | 流体力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 電子工作実習           | 専選 | 2単位 | 電子工作実習           | 専選 | 2単位 |                   |  |
| シミュレーション基礎       | 専選 | 2単位 | シミュレーション基礎       | 専選 | 2単位 |                   |  |
| マイクロナノ加工学        | 専選 | 2単位 | マイクロナノ加工学        | 専選 | 2単位 |                   |  |
| AIロボティクス         | 専選 | 2単位 | AIロボティクス         | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 工学倫理             | 専選 | 2単位 | 工学倫理             | 専選 | 2単位 |                   |  |
| プロダクトデザイン入門      | 専選 | 2単位 | プロダクトデザイン入門      | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 伝熱工学             | 専選 | 2単位 | 伝熱工学             | 専選 | 2単位 |                   |  |
| ロボット工学           | 専選 | 2単位 | ロボット工学           | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 環境工学             | 専選 | 2単位 | 環境工学             | 専選 | 2単位 |                   |  |
| シミュレーション応用       | 専選 | 2単位 | シミュレーション応用       | 専選 | 2単位 |                   |  |
| モビリティシステム        | 専選 | 2単位 | モビリティシステム        | 専選 | 2単位 |                   |  |
| 工学概論             | 専選 | 2単位 | 工学概論             | 専選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。   |  |
| 基礎物理演習           | 専△ | 2単位 | 基礎物理演習           | 専△ | 2単位 |                   |  |
| 情報処理特講           | 専△ | 2単位 | 情報処理特講           | 専△ | 2単位 |                   |  |
|                  |    |     | 3Dモデリング I        | 専選 | 2単位 | [2025年度以前入学者]履修不可 |  |
|                  |    |     | 3Dモデリング II       | 専選 | 2単位 | [2025年度以前入学者]履修不可 |  |

# 再履修に関する授業科目読替対応表 (2025年度以降入学生)

## 機械工学科 AIロボティクス専攻

2026/4/1

| 令和7年度(2025年度)       |    |     | 令和8年度(2026年度)         |    |     | 備考                          |
|---------------------|----|-----|-----------------------|----|-----|-----------------------------|
| 社会学                 | 般選 | 2単位 | 社会学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 国際関係論               | 般選 | 2単位 | 国際関係論                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 歴史                  | 般選 | 2単位 | 歴史                    | 般選 | 2単位 |                             |
| 中国の言語と文化            | 般選 | 2単位 | 中国の言語と文化              | 般選 | 2単位 |                             |
| ドイツの言語と文化           | 般選 | 2単位 | ドイツの言語と文化             | 般選 | 2単位 |                             |
| フランスの言語と文化          | 般選 | 2単位 | フランスの言語と文化            | 般選 | 2単位 |                             |
| 教育と社会               | 般選 | 2単位 | 教育と社会                 | 般選 | 2単位 |                             |
| ボランティアの研究           | 般選 | 2単位 | ボランティアの研究             | 般選 | 2単位 |                             |
| 体育実技 I              | 般選 | 1単位 | 体育実技 I                | 般選 | 1単位 |                             |
| 体育実技 II             | 般選 | 1単位 | 体育実技 II               | 般選 | 1単位 |                             |
| 経済学                 | 般選 | 2単位 | 経済学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| スポーツ文化論             | 般選 | 2単位 | スポーツ文化論               | 般選 | 2単位 |                             |
| 日本国憲法               | 般選 | 2単位 | 日本国憲法                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 心理学                 | 般選 | 2単位 | 心理学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 哲学                  | 般選 | 2単位 | 哲学                    | 般選 | 2単位 |                             |
| 思想と宗教               | 般選 | 2単位 | 思想と宗教                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 経営学                 | 般選 | 2単位 | 経営学                   | 般選 | 2単位 |                             |
| 科学技術史               | 般選 | 2単位 | 科学技術史                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 仏教精神 I              | 般選 | 2単位 | 仏教精神 I                | 般選 | 2単位 |                             |
| 仏教精神 II             | 般選 | 2単位 | 仏教精神 II               | 般選 | 2単位 |                             |
| 学問の世界               | 般選 | 2単位 | 学問の世界                 | 般選 | 2単位 |                             |
| 日本事情 I              | 般選 | 2単位 | 日本事情 I                | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本事情 II             | 般選 | 2単位 | 日本事情 II               | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本語 I               | 般選 | 2単位 | 日本語 I                 | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 日本語 II              | 般選 | 2単位 | 日本語 II                | 般選 | 2単位 | 留学生用科目                      |
| 英語 I                | 般◎ | 1単位 | 英語 I                  | 般◎ | 1単位 |                             |
| 発展英語 I              | 般◎ | 1単位 | 発展英語 I                | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 II               | 般◎ | 1単位 | 英語 II                 | 般◎ | 1単位 |                             |
| 発展英語 II             | 般◎ | 1単位 | 発展英語 II               | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 III              | 般選 | 1単位 | 英語 III                | 般選 | 1単位 |                             |
| 発展英語 III            | 般◎ | 1単位 | 発展英語 III              | 般◎ | 1単位 |                             |
| 英語 IV               | 般選 | 1単位 | 英語 IV                 | 般選 | 1単位 |                             |
| 発展英語 IV             | 般◎ | 1単位 | 発展英語 IV               | 般◎ | 1単位 |                             |
| コンピュータ実習            | 般◎ | 2単位 | コンピュータ実習              | 般◎ | 2単位 |                             |
| キャリア・デザイン基礎         | 般選 | 2単位 | キャリア・デザイン基礎           | 般選 | 2単位 |                             |
| キャリア・デザイン発展         | 般◎ | 1単位 | キャリア・デザイン発展           | 般◎ | 1単位 |                             |
| キャリア・デザイン実践         | 般◎ | 1単位 | キャリア・デザイン実践           | 般◎ | 1単位 |                             |
| プレゼンテーション技法         | 般◎ | 2単位 | プレゼンテーション技法           | 般◎ | 2単位 |                             |
| 異文化コミュニケーション (海外研修) | 般選 | 2単位 | 異文化コミュニケーション (海外研修)   | 般選 | 2単位 |                             |
| インターンシップ I          | 般選 | 2単位 | インターンシップ I            | 般選 | 2単位 |                             |
| インターンシップ II         | 般△ | 2単位 | インターンシップ II           | 般△ | 2単位 |                             |
| TOEIC初級 I           | 般△ | 1単位 | TOEIC Introduction I  | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC初級 II          | 般△ | 1単位 | TOEIC Introduction II | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC中級 I           | 般△ | 1単位 | TOEIC Progress I      | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |
| TOEIC中級 II          | 般△ | 1単位 | TOEIC Progress II     | 般選 | 1単位 | 2026年度より名称変更、2026年度入学者より選択。 |

| 令和7年度(2025年度) |    |     | 令和8年度(2026年度) |    |     | 備考              |
|---------------|----|-----|---------------|----|-----|-----------------|
| 基礎数学 A        | 基○ | 2単位 | 基礎数学 A        | 基○ | 2単位 |                 |
| 基礎数学 B        | 基◎ | 2単位 | 基礎数学 B        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 線形代数及び演習 I    | 基◎ | 2単位 | 線形代数及び演習 I    | 基◎ | 2単位 |                 |
| 線形代数及び演習 II   | 基○ | 2単位 | 線形代数及び演習 II   | 基○ | 2単位 |                 |
| 微積分及び演習 I     | 基○ | 2単位 | 微積分及び演習 I     | 基○ | 2単位 |                 |
| 微積分及び演習 II    | 基○ | 2単位 | 微積分及び演習 II    | 基○ | 2単位 |                 |
| 微分方程式         | 基○ | 2単位 | 微分方程式         | 基○ | 2単位 |                 |
| データサイエンス      | 基○ | 2単位 | データサイエンス      | 基○ | 2単位 |                 |
| 複素関数論         | 基選 | 2単位 | 複素関数論         | 基選 | 2単位 |                 |
| ベクトル解析        | 基選 | 2単位 | ベクトル解析        | 基選 | 2単位 |                 |
| 基礎物理実験        | 基◎ | 2単位 | 基礎物理実験        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学 I         | 基◎ | 2単位 | 物理学 I         | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学 II        | 基◎ | 2単位 | 物理学 II        | 基◎ | 2単位 |                 |
| 物理学演習 I       | 基○ | 2単位 | 物理学演習 I       | 基○ | 2単位 |                 |
| 物理学演習 II      | 基○ | 2単位 | 物理学演習 II      | 基○ | 2単位 |                 |
| 基礎化学          | 基選 | 2単位 | 基礎化学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 栽培            | 基選 | 2単位 | 栽培            | 基選 | 2単位 |                 |
| 展開化学          | 基選 | 2単位 | 展開化学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 地球科学          | 基選 | 2単位 | 地球科学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 電磁気学          | 基選 | 2単位 | 電磁気学          | 基選 | 2単位 |                 |
| 生物学実験         | 基選 | 2単位 | 生物学実験         | 基選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。 |
| 生物学           | 基選 | 2単位 | 生物学           | 基選 | 2単位 |                 |
| 量子力学          | 基選 | 2単位 | 量子力学          | 基選 | 2単位 |                 |
| ICT概論         | 基選 | 2単位 | ICT概論         | 基選 | 2単位 |                 |
| ICTリテラシー      | 基選 | 2単位 | ICTリテラシー      | 基選 | 2単位 |                 |
| 人工知能入門        | 基選 | 2単位 | 人工知能入門        | 基選 | 2単位 |                 |
| 情報システム概論      | 基選 | 2単位 | 情報システム概論      | 基選 | 2単位 | 総合工学系所属学生のみ履修可。 |

| 令和7年度(2025年度)    |    |     | 令和8年度(2026年度)    |    |     | 備 考 |                   |
|------------------|----|-----|------------------|----|-----|-----|-------------------|
| コンピュータ・プログラミング   | 専◎ | 2単位 | コンピュータ・プログラミング   | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 工業力学及び演習         | 専◎ | 2単位 | 工業力学及び演習         | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 金属加工実習           | 専◎ | 1単位 | 金属加工実習           | 専◎ | 1単位 |     |                   |
| 機械工学実習           | 専◎ | 1単位 | 機械工学実習           | 専◎ | 1単位 |     |                   |
| 材料力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 材料力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 熱力学及び演習 I        | 専◎ | 2単位 | 熱力学及び演習 I        | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 流体力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 流体力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| CAD基礎製図          | 専◎ | 2単位 | CAD基礎製図          | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 機械力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 機械力学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 工学実験 I           | 専◎ | 1単位 | 工学実験 I           | 専◎ | 1単位 |     |                   |
| 制御工学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 | 制御工学及び演習 I       | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 設計製図 I           | 専◎ | 2単位 | 設計製図             | 専◎ | 2単位 |     | 2026年度より名称変更      |
| 工学プロジェクト         | 専◎ | 2単位 | 工学プロジェクト         | 専◎ | 2単位 |     |                   |
| 工学実験 II          | 専◎ | 1単位 | 工学実験 II          | 専◎ | 1単位 |     |                   |
| 特別ゼミ             | 専◎ | 2単位 | 特別ゼミ             | 専◎ | 2単位 |     | 早期卒業見込者の履修科目。     |
| 卒業研究 I           | 専◎ | 4単位 | 卒業研究 I           | 専◎ | 4単位 |     |                   |
| 卒業研究 II          | 専◎ | 4単位 | 卒業研究 II          | 専◎ | 4単位 |     |                   |
| 機械工学概論           | 専○ | 2単位 | 機械工学概論           | 専○ | 2単位 |     |                   |
| 知能機械製作           | 専○ | 2単位 | 知能機械製作           | 専○ | 2単位 |     |                   |
| Cプログラミング         | 専○ | 2単位 | Cプログラミング         | 専○ | 2単位 |     |                   |
| 機構学              | 専○ | 2単位 | 機構学              | 専○ | 2単位 |     |                   |
| ロボット製作           | 専○ | 2単位 | ロボット製作           | 専○ | 2単位 |     |                   |
| 計測工学             | 専○ | 2単位 | 計測工学             | 専○ | 2単位 |     |                   |
| AIロボティクス         | 専○ | 2単位 | AIロボティクス         | 専○ | 2単位 |     |                   |
| IoTデバイス          | 専○ | 2単位 | IoTデバイス          | 専○ | 2単位 |     |                   |
| ロボット工学           | 専○ | 2単位 | ロボット工学           | 専○ | 2単位 |     |                   |
| 機械力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 機械力学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |     |                   |
| 制御工学及び演習 II      | 専○ | 2単位 | 制御工学及び演習 II      | 専○ | 2単位 |     |                   |
| 設計製図 II          | 専○ | 2単位 |                  |    |     |     | 2026年度より廃止        |
| 職業指導 I           | 専選 | 2単位 | 職業指導 I           | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 機械材料             | 専選 | 2単位 | 機械材料             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 職業指導 II          | 専選 | 2単位 | 職業指導 II          | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 工業概論             | 専選 | 2単位 | 工業概論             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 機械工作法            | 専選 | 2単位 | 機械工作法            | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 情報工学             | 専選 | 2単位 | 情報工学             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 電子工作実習           | 専選 | 2単位 | 電子工作実習           | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 木材加工             | 専選 | 2単位 | 木材加工             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| データ可視化アニメーション I  | 専選 | 2単位 | データ可視化アニメーション I  | 専選 | 2単位 |     |                   |
| データ可視化アニメーション II | 専選 | 2単位 | データ可視化アニメーション II | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 機械設計法及び演習        | 専選 | 2単位 | 機械設計法及び演習        | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 材料力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 | 材料力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 熱力学及び演習 II       | 専選 | 2単位 | 熱力学及び演習 II       | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 流体力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 | 流体力学及び演習 II      | 専選 | 2単位 |     |                   |
| シミュレーション基礎       | 専選 | 2単位 | シミュレーション基礎       | 専選 | 2単位 |     |                   |
| マイクロナノ加工学        | 専選 | 2単位 | マイクロナノ加工学        | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 工学倫理             | 専選 | 2単位 | 工学倫理             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| プロダクトデザイン入門      | 専選 | 2単位 | プロダクトデザイン入門      | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 伝熱工学             | 専選 | 2単位 | 伝熱工学             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 環境工学             | 専選 | 2単位 | 環境工学             | 専選 | 2単位 |     |                   |
| シミュレーション応用       | 専選 | 2単位 | シミュレーション応用       | 専選 | 2単位 |     |                   |
| モビリティシステム        | 専選 | 2単位 | モビリティシステム        | 専選 | 2単位 |     |                   |
| 工学概論             | 専選 | 2単位 | 工学概論             | 専選 | 2単位 |     | 総合工学系所属学生のみ履修可。   |
| 基礎物理演習           | 専△ | 2単位 | 基礎物理演習           | 専△ | 2単位 |     |                   |
| 情報処理特講           | 専△ | 2単位 | 情報処理特講           | 専△ | 2単位 |     |                   |
|                  |    |     | 3Dモデリング I        | 専選 | 2単位 |     | [2025年度以前入学者]履修不可 |
|                  |    |     | 3Dモデリング II       | 専選 | 2単位 |     | [2025年度以前入学者]履修不可 |