# 工学部授業科目読替表（機械システム系）

| 令和８年度入学者用 | | | | | | 令和７年度入学者用 | | | | | | 令和５・６年度入学者用 | | | | | | 令和４年度入学者用 | | | | | | 令和３年度入学者用 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 | 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 | 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 | 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 | 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 |
| 必修 | 1 | 1 | 専門基礎科目 | 機械システム系入門 | 1 | 必修 | 1 | 1 | 専門基礎科目 | 機械システム系入門 | 1 | 必修 | 1 | 1 | 教養教育科目（学部ガイダンス科目） | 機械システム系入門 | 1 | 必修 | 1 | 1 | 教養教育科目（学部ガイダンス科目） | 機械システム系入門 | 1 | 必修 | 1 | 1 | 教養教育科目（学部ガイダンス科目） | 機械システム系入門 | 1 |
| 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：化学イノベーション | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：化学イノベーション | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：化学イノベーション | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：化学イノベーション | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：化学イノベーション | 1 |
| 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：基礎地球科学（地球表層環境） | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：基礎地球科学 | 1 |
| 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：気象と水象 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：気象と水象 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：気象と水象 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：気象と水象 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：気象と水象 | 1 |
| 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：エネルギーとエントロピー | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | SDGs：エネルギーとエントロピー | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：エネルギーとエントロピー | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：エネルギーとエントロピー | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：エネルギーとエントロピー | 1 |
| 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：地球と環境 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：地球と環境 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：地球と環境 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：地球と環境 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：地球と環境 | 1 |
| | | | | 全学交流科目へ区分変更 | | | | | | 全学交流科目へ区分変更 | | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：社会生活と材料工学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：社会生活と材料工学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：社会生活と材料工学 | 1 |
| | | | | 廃止 | | | | | | 廃止 | | | | | | 廃止 | | | | | | 廃止 | | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：大気環境学 | 1 |
| 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：森林資源と木材利用 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：森林資源と木材利用 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：森林資源と木材利用 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：森林資源と木材利用 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：森林資源と木材利用（2022年度から開講） | 1 |
| | | | | 全学交流科目へ区分変更 | | | | | | 全学交流科目へ区分変更 | | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：生命科学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：生命科学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：生命科学 | 1 |
| 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：自然エネルギー利用技術 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：自然エネルギー利用技術 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：自然エネルギー利用技術 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：自然エネルギー利用技術 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：自然エネルギー利用技術 | 1 |
| | | | | 廃止 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：循環型社会システム学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：循環型社会システム学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：循環型社会システム学 | 1 | 選択必修 | 1 | 4 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：循環型社会システム学 | 1 |
| 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：持続可能社会とシステム工学 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | SDGs：持続可能社会とシステム工学 | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講） | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講） | 1 | 選択必修 | 1 | 3 | 教養教育科目（SDGs科目） | SDGs：持続可能社会とシステム工学（2025年度から開講） | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | 専門基礎科目 | 工学倫理 | 1 | 必修 | 3 | 1 | 専門基礎科目 | 工学倫理 | 1 | 必修 | 3 | 1 | 教養教育科目（高年次教養） | 工学倫理 | 1 | 必修 | 3 | 1 | 教養教育科目（高年次教養） | 工学倫理 | 1 | 必修 | 3 | 1 | 教養教育科目（高年次教養） | 工学倫理 | 1 |
| 選択必修 | 3 | 3 | 専門基礎科目 | 環境・社会基盤系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 専門基礎科目 | 環境・社会基盤系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 環境・社会基盤系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 環境・社会基盤系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 環境・社会基盤系概論 | 0.5 |
| 選択必修 | 3 | 3 | 専門基礎科目 | 情報・電気・数理データサイエンス系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 専門基礎科目 | 情報・電気・数理データサイエンス系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 情報・電気・数理データサイエンス系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 情報・電気・数理データサイエンス系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 情報・電気・数理データサイエンス系概論 | 0.5 |
| 選択必修 | 3 | 3 | 専門基礎科目 | 化学・生命系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 専門基礎科目 | 化学・生命系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 化学・生命系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 化学・生命系概論 | 0.5 | 選択必修 | 3 | 3 | 教養教育科目（高年次教養） | 化学・生命系概論 | 0.5 |
| 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 微分積分 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 微分積分 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 微分積分 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 微分積分 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 微分積分 | 2 |
| 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 線形代数 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 線形代数 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 線形代数 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 線形代数 | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 線形代数 | 2 |
| 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 工学基礎実験実習（学系別） | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 工学基礎実験実習（学系別） | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 工学基礎実験実習（学系別） | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 工学基礎実験実習（学系別） | 2 | 必修 | 1 | 1,2 | 専門基礎科目 | 工学基礎実験実習 | 2 |
| 必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | 工学安全教育 | 1 | 必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | 工学安全教育 | 1 | 必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | 工学安全教育 | 1 | 必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | 工学安全教育 | 1 | 必修 | 1 | 3 | 専門基礎科目 | 工学安全教育 | 1 |
| 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（力学） | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（力学） | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（力学） | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（力学） | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（力学） | 2 |
| 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 微分方程式 | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 微分方程式 | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 微分方程式 | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 微分方程式 | 2 | 必修 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 微分方程式 | 2 |
| 必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | 数理・データサイエンス（発展） | 1 | 必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | 数理・データサイエンス（発展） | 1 | 必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | 数理・データサイエンス（発展） | 1 | 必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | 数理・データサイエンス（発展） | 1 | 必修 | 1 | 4 | 専門基礎科目 | 数理・データサイエンス（発展） | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 専門英語 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 専門英語 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 専門基礎科目 | 専門英語 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 専門基礎科目 | 専門英語 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 専門基礎科目 | 専門英語 | 2 |
| 選択 | 1 | 2 | 専門基礎科目 | 化学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 2 | 専門基礎科目 | 化学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 2 | 専門基礎科目 | 化学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 2 | 専門基礎科目 | 化学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 2 | 専門基礎科目 | 化学基礎 | 2 |
| 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（電磁気学） | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（電磁気学） | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（電磁気学） | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（電磁気学） | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 物理学基礎（電磁気学） | 2 |
| 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | プログラミング | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | プログラミング | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | プログラミング | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | プログラミング | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | プログラミング | 2 |
| 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 生物学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 生物学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 生物学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 生物学基礎 | 2 | 選択 | 1 | 3,4 | 専門基礎科目 | 生物学基礎 | 2 |
| 必修 | 2 | 1 | 系科目 | フーリエ・ラプラス変換 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | フーリエ・ラプラス変換 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | フーリエ・ラプラス変換 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | フーリエ・ラプラス変換 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | フーリエ・ラプラス変換 | 2 |
| 必修 | 2 | 2 | 系科目 | ベクトル・複素解析 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | ベクトル・複素解析 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | ベクトル・複素解析 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | ベクトル・複素解析 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | ベクトル・複素解析 | 2 |
| 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 機械工作実習Ⅰ | 1 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 機械工作実習Ⅰ | 1 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 機械工作実習Ⅰ | 1 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 機械工作実習Ⅰ | 1 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 機械工作実習Ⅰ | 1 |
| 必修 | 2 | 3,4 | 系科目 | 機械工作実習Ⅱ | 1 | 必修 | 2 | 3,4 | 系科目 | 機械工作実習Ⅱ | 1 | 必修 | 2 | 3,4 | 系科目 | 機械工作実習Ⅱ | 1 | 必修 | 2 | 3,4 | 系科目 | 機械工作実習Ⅱ | 1 | 必修 | 2 | 3,4 | 系科目 | 機械工作実習Ⅱ | 1 |
| 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 基本機械システム製図 | 2 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 基本機械システム製図 | 2 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 基本機械システム製図 | 2 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 基本機械システム製図 | 2 | 必修 | 2 | 1,2 | 系科目 | 基本機械システム製図 | 2 |
| 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 振動工学 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 振動工学 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 振動工学 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 振動工学 | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 振動工学 | 2 |
| 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 材料力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 材料力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 材料力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 材料力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 材料力学Ⅰ | 2 |
| 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 機械工作法 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 機械工作法 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 機械工作法 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 機械工作法 | 2 | 必修 | 2 | 1 | 系科目 | 機械工作法 | 2 |
| 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 熱力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 熱力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 熱力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 熱力学Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 熱力学Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 流体力学Ⅰ | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 流体力学Ⅰ | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 流体力学Ⅰ | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 流体力学Ⅰ | 2 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 流体力学Ⅰ | 2 |
| 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 電子回路 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 電子回路 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 電子回路 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 電子回路 | 2 | 必修 | 2 | 2 | 系科目 | 電子回路 | 2 |
| 必修 | 2 | 3,4 | 系科目 | システム制御Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 3 | 系科目 | システム制御Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | 3 | 系科目 | システム制御Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | （機械）3（ロボ）4 | 系科目 | システム制御Ⅰ | 2 | 必修 | 2 | （機械）3（ロボ）4 | 系科目 | システム制御Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 4 | 系科目 | 技術表現法 | 1 | 必修 | 3 | 4 | 系科目 | 技術表現法 | 1 | 必修 | 3 | 4 | 系科目 | 技術表現法 | 1 | 必修 | 3 | 4 | 系科目 | 技術表現法 | 1 | 必修 | 3 | 4 | 系科目 | 技術表現法 | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅠ | 1 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅠ | 1 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅠ | 1 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅠ | 1 | 必修 | 3 | 1 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅠ | 1 |
| 必修 | 3 | 3 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅡ | 1 | 必修 | 3 | 3 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅡ | 1 | 必修 | 3 | 3 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅡ | 1 | 必修 | 3 | 3 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅡ | 1 | 必修 | 3 | 3 | 系科目 | 機械システム工学セミナーⅡ | 1 |
| 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 機械システム工学総合実習 | 4 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 機械システム工学総合実習 | 4 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 機械システム工学総合実習 | 4 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 機械システム工学総合実習 | 4 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 機械システム工学総合実習 | 4 |
| 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 特別研究 | 10 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 特別研究 | 10 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 特別研究 | 10 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 特別研究 | 10 | 必修 | 4 | 1,2,3,4 | 系科目 | 特別研究 | 10 |
| 選択 | 2 | 1 | 系科目 | 重積分 | 1 | 選択 | 2 | 1 | 系科目 | 重積分 | 1 | 選択 | 2 | 1 | 系科目 | 重積分 | 1 | 選択 | 2 | 1 | 系科目 | 重積分 | 1 | 選択 | 2 | 1 | 系科目 | 重積分 | 1 |
| 選択 | 2 | 2 | 系科目 | 偏微分方程式 | 1 | 選択 | 2 | 2 | 系科目 | 偏微分方程式 | 1 | 選択 | 2 | 2 | 系科目 | 偏微分方程式 | 1 | 選択 | 2 | 2 | 系科目 | 偏微分方程式 | 1 | 選択 | 2 | 2 | 系科目 | 偏微分方程式 | 1 |
| 選択 | 2 | 3 | 系科目 | 工業力学 | 2 | 選択 | 2 | 3 | 系科目 | 工業力学 | 2 | 選択 | 2 | 3 | 系科目 | 工業力学 | 2 | 選択 | 2 | 3 | 系科目 | 工業力学 | 2 | 選択 | 2 | 3 | 系科目 | 工業力学 | 2 |
| 選択 | 2 | 4 | 系科目 | 機械加工学 | 2 | 選択 | 2 | 4 | 系科目 | 機械加工学 | 2 | 選択 | 2 | 4 | 系科目 | 機械加工学 | 2 | 選択 | 2 | 4 | 系科目 | 機械加工学 | 2 | 選択 | 2 | 4 | 系科目 | 機械加工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 生産システム学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 生産システム学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 生産システム学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 生産システム学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 生産システム学 | 2 |
| 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 計測工学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 計測工学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 計測工学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 計測工学 | 2 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | 計測工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 1 | 系科目 | ロボティクス基礎 | 1 | 選択 | 3 | 1 | 系科目 | ロボティクス基礎 | 1 | 選択 | 3 | 1 | 系科目 | ロボティクス基礎 | 1 | 選択 | 3 | 2 | 系科目 | ロボティクス基礎 | 1 | 選択 | 3 | 1 | 系科目 | ロボティクス基礎 | 1 |
| 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（長期） | 2 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（長期） | 2 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（長期） | 2 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（長期） | 2 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（長期） | 2 |
| 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（短期） | 1 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（短期） | 1 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（短期） | 1 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（短期） | 1 | 選択 | 3 | 夏季 | 系科目 | インターンシップ（短期） | 1 |
| 選択 | 1,2 | 3,4 | 系科目 | 実践コミュニケーション論 | 2 | 選択 | 1,2 | 3,4 | 系科目 | 実践コミュニケーション論 | 2 | 選択 | 1,2 | 3,4 | 系科目 | 実践コミュニケーション論 | 2 | 選択 | 1,2 | 3,4 | 系科目 | 実践コミュニケーション論 | 2 | 選択 | 1,2 | 3,4 | 系科目 | 実践コミュニケーション論 | 2 |
| 必修 | 2 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 創成プロジェクト | 2 | 必修 | 2 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 創成プロジェクト | 2 | 必修 | 2 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 創成プロジェクト | 2 | 必修 | 2 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 創成プロジェクト | 2 | 必修 | 2 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 創成プロジェクト | 2 |
| 必修 | 3 | 1, 3, 4 | 機械工学コース科目 | 創造工学実験 | 5 | 必修 | 3 | 1,3,4 | 機械工学コース科目 | 創造工学実験 | 5 | 必修 | 3 | 1,3,4 | 機械工学コース科目 | 創造工学実験 | 5 | 必修 | 3 | 1,3,4 | 機械工学コース科目 | 創造工学実験 | 5 | 必修 | 3 | 1,3,4 | 機械工学コース科目 | 創造工学実験 | 5 |
| 必修 | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 機械工学英語 | 2 | 必修 | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 機械工学英語 | 2 | 必修 | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 機械工学英語 | 2 | 必修 | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 機械工学英語 | 2 | 必修 | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 機械工学英語 | 2 |
| 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料力学Ⅱ | 2 |
| 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 熱力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 熱力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 熱力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 熱力学Ⅱ | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 熱力学Ⅱ | 2 |
| 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 機械設計学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 機械設計学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 機械設計学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 機械設計学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 機械設計学 | 2 |
| 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 伝熱学 | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 伝熱学 | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 伝熱学 | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 伝熱学 | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 伝熱学 | 2 |
| 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 流体力学Ⅱ | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 流体力学Ⅱ | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 流体力学Ⅱ | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 流体力学Ⅱ | 2 | 選択A | 3 | 3 | 機械工学コース科目 | 流体力学Ⅱ | 2 |
| 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | メカニカルデザイン基礎 | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | メカニカルデザイン基礎 | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | メカニカルデザイン基礎 | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | メカニカルデザイン基礎 | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | メカニカルデザイン基礎 | 2 |
| 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 機構デザイン学 | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 機構デザイン学 | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 機構デザイン学 | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 機構デザイン学 | 2 | 選択A | 2 | 4 | 機械工学コース科目 | 機構デザイン学 | 2 |
| 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 特殊加工学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 特殊加工学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 特殊加工学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 特殊加工学 | 2 | 選択A | 3 | 2 | 機械工学コース科目 | 特殊加工学 | 2 |
| 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料工学 | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料工学 | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料工学 | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料工学 | 2 | 選択A | 2 | 3 | 機械工学コース科目 | 材料工学 | 2 |
| 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 数値シミュレーション | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 数値シミュレーション | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 数値シミュレーション | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 数値シミュレーション | 2 | 選択A | 3 | 3,4 | 機械工学コース科目 | 数値シミュレーション | 2 |
| 選択B | 3 | 1,2 | 機械工学コース科目 | メカニカルCAD | 2 | 選択B | 3 | 1,2 | 機械工学コース科目 | メカニカルCAD | 2 | 選択B | 3 | 1,2 | 機械工学コース科目 | CAD | 1 | 選択B | 3 | 1,2 | 機械工学コース科目 | CAD | 1 | 選択B | 3 | 1,2 | 機械工学コース科目 | ＣＡＤ | 1 |
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 材料応用学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 材料応用学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 材料応用学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 材料応用学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 材料応用学 | 1 |
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 塑性工学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 塑性工学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 塑性工学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 塑性工学 | 1 | 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 塑性工学 | 1 |
| 選択B | 3 | 1 | 機械工学コース科目 | エネルギー工学 | 1 | 選択B | 3 | 1 | 機械工学コース科目 | エネルギー工学 | 1 | 選択B | 3 | 1 | 機械工学コース科目 | エネルギー工学 | 1 | 選択B | 3 | 1 | 機械工学コース科目 | エネルギー工学 | 1 | 選択B | 3 | 1 | 機械工学コース科目 | エネルギー工学 | 1 |

# 工学部授業科目読替表（機械システム系）

## 令和８年度入学者用

| 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 潜熱移動学 | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅱ | 4 |
| 必修 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅰ | 1 |
| 必修 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅱ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ディジタル回路 | 2 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システムＣＡＤ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボット機構学 | 1 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅰ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅱ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットビジョン | 1 |
| 選択 | 3 | 1 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム制御Ⅱ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム制御Ⅲ | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | エネルギー環境システム基礎論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 認知工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ソフトコンピューティング | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ソフトコンピューティング演習 | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知能ロボット運用論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅠ | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅡ | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅢ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス応用 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 移動ロボット学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットダイナミクス | 2 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | インターフェイス設計学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的システム最適化 | 1 |
| | | | | | |
| （教免（工業） | 4 | 3,4 | 教免（工業）科目 | 工業概論 | 2 |
| （教免（工業） | 4 | 1,2 | 教職（工業）科目 | 職業指導概説 | 2 |

## 令和７年度入学者用

| 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 潜熱移動学 | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅱ | 4 |
| 必修 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅰ | 1 |
| 必修 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅱ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ディジタル回路 | 2 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システムＣＡＤ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボット機構学 | 1 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅰ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅱ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットビジョン | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム制御Ⅱ | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | エネルギー環境システム基礎論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 認知工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的制御システム | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的制御システム演習 | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知能ロボット運用論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅠ | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅡ | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅢ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス応用 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 移動ロボット学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットダイナミクス | 2 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | インターフェイス設計学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的システム最適化 | 1 |
| | | | | | |
| （教免（工業） | 4 | 3,4 | 教免（工業）科目 | 工業概論 | 2 |
| （教免（工業） | 4 | 1,2 | 教職（工業）科目 | 職業指導概説 | 2 |

## 令和５・６年度入学者用

| 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 潜熱移動学 | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅱ | 4 |
| 必修 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅰ | 1 |
| 必修 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅱ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ディジタル回路 | 2 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システムＣＡＤ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボット機構学 | 1 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅰ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅱ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットビジョン | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム制御Ⅱ | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | エネルギー環境システム基礎論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 認知工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的制御システム | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知能ロボット運用論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅠ | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅡ | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅢ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス応用 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 移動ロボット学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットダイナミクス | 2 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | インターフェイス設計学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的システム最適化 | 1 |
| | | | | | |
| （教免（工業） | 4 | 3,4 | 教免（工業）科目 | 工業概論 | 2 |
| （教免（工業） | 4 | 1,2 | 教職（工業）科目 | 職業指導概説 | 2 |

## 令和４年度入学者用

| 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 潜熱移動学 | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅱ | 4 |
| 必修 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅰ | 1 |
| 必修 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅱ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ディジタル回路 | 2 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システムＣＡＤ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボット機構学 | 1 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅰ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅱ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットビジョン | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム制御Ⅱ | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | エネルギー環境システム基礎論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 認知工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的制御システム | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知能ロボット運用論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅠ | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅡ | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅢ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス応用 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 移動ロボット学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットダイナミクス | 2 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | インターフェイス設計学 | 1 |
| 選択【特別聞講】 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的システム最適化 | 1 |
| | | | | | |
| （教免（工業） | 4 | 3,4 | 教免（工業）科目 | 工業概論 | 2 |
| （教免（工業） | 4 | 1,2 | 教職（工業）科目 | 職業指導概説 | 2 |

## 令和３年度入学者用

| 選択等 | 学年 | 学期 | 科目区分 | 授業科目名 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 選択B | 3 | 4 | 機械工学コース科目 | 潜熱移動学 | 1 |
| 必修 | 3 | 1 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅰ | 2 |
| 必修 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム工学総合Ⅱ | 4 |
| 必修 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅰ | 1 |
| 必修 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 工学実践英語Ⅱ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ディジタル回路 | 2 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システムＣＡＤ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボット機構学 | 1 |
| 選択 | 2 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅰ | 1 |
| 選択 | 2 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス基礎Ⅱ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットビジョン | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | システム制御Ⅱ | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | エネルギー環境システム基礎論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 認知工学 | 2 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的制御システム | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知能ロボット運用論 | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅠ | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅡ | 1 |
| 選択 | 3 | 4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | オペレーションズ・リサーチⅢ | 1 |
| 選択 | 3 | 2 | ロボティクス・知能システムコース科目 | メカトロニクス応用 | 1 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 移動ロボット学 | 1 |
| 選択 | 3 | 3,4 | ロボティクス・知能システムコース科目 | ロボットダイナミクス | 2 |
| 選択 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | インターフェイス設計学 | 1 |
| 選択【特別聞講】 | 3 | 3 | ロボティクス・知能システムコース科目 | 知的システム最適化 | 1 |
| | | | | | |
| 選択 | 4 | 3,4 | | 工業概論 | 2 |
| 選択 | 4 | 1,2 | | 職業指導概説 | 2 |