# 理工学部　機械工学科（1～4年）

# 授業科目履修系統図

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

| 部門 | 系 | 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 専門教育部門 | 総合基礎部門 | 英語コミュニケーションⅠ | 英語コミュニケーションⅡ | 英語コミュニケーションⅢ | 英語コミュニケーションⅣ | プラクティカルイングリッシュⅠ | プラクティカルイングリッシュⅡ | | |
| | | ドイツ語Ⅰ<br>フランス語Ⅰ<br>中国語Ⅰ | ドイツ語Ⅱ<br>フランス語Ⅱ<br>中国語Ⅱ | ドイツ語Ⅲ<br>フランス語Ⅲ<br>中国語Ⅲ | ドイツ語Ⅳ<br>フランス語Ⅳ<br>中国語Ⅳ | | | | |
| | | 体育科学Ⅰ | 体育科学Ⅱ | 体育科学Ⅲ | 体育科学Ⅳ | | | | |
| | | 人文科学基礎Ⅰ<br>社会科学基礎Ⅰ | 人文科学基礎Ⅱ<br>社会科学基礎Ⅱ | アジア文化論Ⅰ<br>欧米文化論Ⅰ | アジア文化論Ⅱ<br>欧米文化論Ⅱ | 国際経済論<br>心理学<br>職業指導論 | 国際関係論<br>文学<br>日本国憲法 | | |
| | | 基礎ゼミナールⅠ | 基礎ゼミナールⅡ | | | | | | |
| | 理工学基礎科目 | 微分積分Ⅰ | 微分積分Ⅱ | | | | | | |
| | | 線形代数Ⅰ | 線形代数Ⅱ | | | | | | |
| | | 物理学Ⅰ | 物理学Ⅱ | 地学Ⅰ | 地学Ⅱ | 地学実験Ⅰ | 地学実験Ⅱ | | |
| | | | 物理学演習 | | | | | | |
| | | 物理学実験Ⅰ | 物理学実験Ⅱ | | | | | | |
| | | 化学Ⅰ | 化学Ⅱ | | | | | | |
| | | 化学実験Ⅰ | 化学実験Ⅱ | | | | | | |
| | | | 生物学 | 生物学実験 | | | | | |
| | | 理工学概論 | | | 技術者倫理 | | | | |
| | | コンピューターリテラシー | | | | | | | |
| | | データサイエンス・AI入門 | | | | | | | |
| | | 数学基礎演習Ⅰ | 数学基礎演習Ⅱ | | | | | | |
| | | 物理学基礎演習Ⅰ | 物理学基礎演習Ⅱ | | | | | | |
| | | 化学基礎演習Ⅰ | 化学基礎演習Ⅱ | | | | | | |
| | | 英語基礎演習Ⅰ | 英語基礎演習Ⅱ | | | | | | |
| | | | | 応用数学Ⅰ | 応用数学Ⅱ | | | 技術英語 | |
| | | | | 応用力学 | | | | | |
| | | | | | 電磁気学 | | | | |
| | | | | 基礎電気工学 | 基礎電子工学 | | | | |
| | 共通 | 機械工学概論 | | | | ラボラトリー・セミナー | 新技術概論 | | |
| | | | | | | | インターンシップ | | |
| | | | | 機械工学実習 | | 機械工学実験 | | | |
| | | | | | | | 機械設計・製作 | | |
| | | | コンピュータープログラミング | | | データ解析工学 | 計測工学 | | 卒業研究 |
| | | | | コンピューターシミュレーション | | CAE | | | |
| | 設計・生産 | 機械設計基礎 | | 機械設計Ⅰ | 機械設計Ⅱ | | | | |
| | | | | | 機械要素 | | | | |
| | | | | 機械加工学 | 塑性加工学 | 生産加工学 | 生産管理 | | |
| | 運動力学・制御 | | 機構学 | 機械力学Ⅰ | 機械力学Ⅱ | 機械振動学 | | | |
| | | | | | | 制御工学Ⅰ | 制御工学Ⅱ | | |
| | 熱・流体 | | | 熱力学Ⅰ | | | 熱力学Ⅱ | | |
| | | | | | 熱機関工学 | | | | |
| | | | | | | 伝熱工学 | | | |
| | | | | 流体力学Ⅰ | 流体力学Ⅱ | 流体機械 | 応用流体力学 | | |
| | 材料・強度 | | 機械材料 | 材料力学Ⅰ | 材料力学Ⅱ | 材料強度学Ⅰ | 材料強度学Ⅱ | | |
| | その他 | | データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ | データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ | | | | | |