

理工学部 電気電子工学科(1~4年) 電気工学コース

授業科目履修系統図

(2025年度入学生適用)

必修科目
 選択必修科目
 選択科目
 自由科目

| 部門 | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
|-----|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|----|
| | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 系 | 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 フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ | ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ | ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ | ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 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 社会科学基礎Ⅰ | 人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ | アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ | アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ | 国際経済論 心理学 職業指導論 | 国際関係論 文学 日本国憲法 | | |
| | | 基礎ゼミナールⅠ | 基礎ゼミナールⅡ | | | | | | |
| 系 | 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 | | | | | | |
| | | 理工学概論 | | 生物学実験 | | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| 系 | 電気電子基礎系 | 電気電子工学概論 | 電気基礎理論Ⅱ | 電気磁気学Ⅰおよび演習 | 電気磁気学Ⅱおよび演習 | 電気磁気学Ⅲ | | | |
| | | 電気基礎理論Ⅰ | 電気回路Ⅰおよび演習 | 電気回路Ⅱおよび演習 | 電気回路Ⅲ | 電子回路C | | | |
| | | コンピューターサイエンス | | 電子回路A | 電子回路B | デジタル回路Ⅱ | | | |
| | | | プログラミングⅠおよび演習 | プログラミングⅡおよび演習 | デジタル回路Ⅰ | | | | |
| | | | | 電気計測 | | | | | |
| | | | | 電気基礎理論Ⅲ | 制御工学Ⅰ | 制御工学Ⅱ | | | |
| | | | | 電気基礎理論Ⅳ | | | | | |
| 系 | 電気工学系 | | | | エネルギー変換・発生工学 | エネルギー伝送工学 | 電力系統工学 | 電気法規・施設管理 | |
| | | | | | | | 高電圧工学 | 電気設計・製図 | |
| | | | | | 電気機器工学 | パワーエレクトロニクス | | | |
| | | | | | 電気電子物性論Ⅰ | 電気電子物性論Ⅱ | 電気電子物性論Ⅲ | | |
| | | | | | | 半導体工学Ⅰ | 半導体工学Ⅱ | | |
| | | | | | | | 電気化学 | | |
| 系 | 電子システム系 | | | | 組み込みシステムⅠおよび演習 | 組み込みシステムⅡおよび演習 | データベース | | |
| | | | | | | | 電子計測 | センサ・センシング | |
| | | | | | | | デジタル信号処理Ⅰ | デジタル信号処理Ⅱ | |
| | | | | | | | | 電磁波工学 | |
| | | | | 基礎通信工学 | 通信システム | | | | |
| 系 | 共通 | 電気電子ゼミナールⅠ | | 電気電子工学基礎実験 | 電気電子工学実験Ⅰ | 電気電子工学実験Ⅱ | 電気電子工学実験Ⅲ | 卒業研究 | |
| | | | | | | | 電気電子ゼミナール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 | | | | | | |

理工学部 電気電子工学科(1~4年) 電子システムコース

授業科目履修系統図

(2025年度入学生適用)

必修科目
 選択必修科目
 選択科目
 自由科目

| 部門 | 系 | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
|---------|---------|--|--|---|---|--|---|------|----|
| | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 |
| 総合基礎部門 | | 英語コミュニケーションⅠ ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ | 英語コミュニケーションⅡ ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ | 英語コミュニケーションⅢ ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ | 英語コミュニケーションⅣ ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ | プラクティカル・イングリッシュⅠ 国際経済論 心理学 職業指導論 | プラクティカル・イングリッシュⅡ 国際関係論 文学 日本国憲法 | | |
| | | 体育科学Ⅰ 人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ 基礎ゼミナールⅠ | 体育科学Ⅱ 人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ 基礎ゼミナールⅡ | 体育科学Ⅲ アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ | 体育科学Ⅳ アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ | | | | |
| 理工学基礎科目 | | 微分積分Ⅰ 線形代数Ⅰ 物理学Ⅰ 物理学実験Ⅰ 化学Ⅰ 化学実験Ⅰ | 微分積分Ⅱ 線形代数Ⅱ 物理学Ⅱ 物理学演習 物理学実験Ⅱ 化学Ⅱ 化学実験Ⅱ 生物学 | 地学Ⅰ 生物学実験 | 地学Ⅱ 技術者倫理 | 地学実験Ⅰ | 地学実験Ⅱ | | |
| | | 理工学概論 コンピューターリテラシー 数学基礎演習Ⅰ 物理学基礎演習Ⅰ 化学基礎演習Ⅰ 英語基礎演習Ⅰ | データサイエンス・AI入門 | | | | | | |
| 専門教育部門 | 電気電子基礎系 | 電気電子工学概論 電気基礎理論Ⅰ コンピューターサイエンス | 電気基礎理論Ⅱ 電気回路Ⅰおよび演習 プログラミングⅠおよび演習 | 電気磁気学Ⅰおよび演習 電気回路Ⅱおよび演習 電子回路A プログラミングⅡおよび演習 電気計測 電気基礎理論Ⅲ 電気基礎理論Ⅳ | 電気磁気学Ⅱおよび演習 電気回路Ⅲ 電子回路B デジタル回路Ⅰ 制御工学Ⅰ | 電気磁気学Ⅲ 電子回路C デジタル回路Ⅱ 制御工学Ⅱ | | | |
| | 電気工学系 | | | エネルギー変換・発生工学 電気電子物性論Ⅰ | エネルギー伝送工学 電気機器工学 電気電子物性論Ⅱ 半導体工学Ⅰ | 電力系統工学 高電圧工学 パワーエレクトロニクス 電気電子物性論Ⅲ 半導体工学Ⅱ 電気化学 | 電気法規・施設管理 電気設計・製図 | | |
| | 電子システム系 | | | 基礎通信工学 | 組み込みシステムⅠおよび演習 通信システム | 組み込みシステムⅡおよび演習 電子計測 デジタル信号処理Ⅰ ネットワーク 情報理論 | データベース センサ・センシング デジタル信号処理Ⅱ 電磁波工学 | | |
| | 共通 | 電気電子ゼミナールⅠ | | 電気電子工学基礎実験 | 電気電子工学実験Ⅰ | 電気電子工学実験Ⅱ | 電気電子工学実験Ⅲ 電気電子ゼミナールⅡ | 卒業研究 | |
| | 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 | | | | | |