

理工学研究科 博士前期課程 電気工学専攻

| 授業科目 | | 単位数 | | 備考 |
|------------|---|-----|----|----|
| | | 講義 | 演習 | |
| 主要科目 | 電気電子生命研究 1 | | 2 | |
| | 電気電子生命研究 2 | | 2 | |
| | 電気電子生命研究 3 | | 4 | |
| | 電気電子生命研究 4 | | 4 | |
| 特修科目 | 電子物性特論 | 2 | | |
| | バイオマイクロシステム科学特論 | 2 | | |
| | 電気材料科学特論 | 2 | | |
| | 分子物性特論 | 2 | | |
| | 磁性体特論 | 2 | | |
| | 磁気工学特論 | 2 | | |
| | 分子ナノエレクトロニクス特論 | 2 | | |
| | 半導体ナノテクノロジー特論 | 2 | | |
| | 光半導体工学特論 | 2 | | |
| | Advanced Power Systems | 2 | | |
| | エネルギー変換特論 | 2 | | |
| | パワーエレクトロニクス特論 | 2 | | |
| | 電気力学特論 | 2 | | |
| | 電気機器学特論 | 2 | | |
| | 制御工学特論 A | 2 | | |
| | 制御工学特論 B | 2 | | |
| | 電力系統工学特論 | 2 | | |
| | Advanced Machine Learning for Power Systems | 2 | | |
| | システム工学特論 | 2 | | |
| | 超電導応用工学特論 | 2 | | |
| | 電子計算機特論 A | 2 | | |
| | 電子計算機特論 B | 2 | | |
| | デジタル演算工学特論 | 2 | | |
| | 認知科学特論 | 2 | | |
| | 情報制御工学特論 | 2 | | |
| | システム制御理論特論 | 2 | | |
| | 非線形問題特論 | 2 | | |
| | デジタル信号処理特論 | 2 | | |
| | 生命情報科学特論 | 2 | | |
| | 脳神経工学特論 | 2 | | |
| | 電磁波特論 | 2 | | |
| | 光通信工学特論 | 2 | | |
| | 通信工学特論 A | 2 | | |
| | 通信工学特論 B | 2 | | |
| | 音響工学特論 | 2 | | |
| | 神経回路特論 | 2 | | |
| 集積電子回路特論 | 2 | | | |
| 回路デバイス特論 | 2 | | | |
| 波動信号処理特論 | 2 | | | |
| 信号処理回路設計特論 | 2 | | | |
| ロボット工学特論 | 2 | | | |

| 授業科目 | | 単位数 | | 備考 |
|---------|-------------|-----|----|----|
| | | 講義 | 演習 | |
| 共通総合科目 | 科学論文英語特論 | 2 | | |
| | 理工学研究科総合講義A | 2 | | |
| | 理工学研究科総合講義B | 2 | | |
| | 理工学研究科総合講義C | 2 | | |
| | 理工学研究科総合講義D | 2 | | |
| | 学際領域特論A | 2 | | |
| | 学際領域特論B | 2 | | |
| | 学際領域特論C | 2 | | |
| 学際領域特論D | 2 | | | |
| 共通基礎科目 | 理工学研究科基礎特論A | 2 | | |
| | 理工学研究科基礎特論B | 2 | | |
| | 理工学研究科基礎特論C | 2 | | |
| | 理工学研究科基礎特論D | 2 | | |
| | 理工学研究科基礎特論E | 2 | | |