|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **電気電子工学科（ＡＢＰ留学生コースを除く。）** |  |  |  |  |
| 区分 | 授業科目名 | 単位数 | 講義・演習等の別 | 年次 | 備考 |
| 　 | 　 | 微分積分学Ⅰ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 必 | 専 | 微分積分学Ⅱおよび演習 | ３ | 講・演 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 門 | 線形代数学Ⅰおよび演習 | ３ | 講・演 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 科 | 線形代数学Ⅱ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 修 | 目 | 力学・波動Ⅰ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 力学・波動Ⅱ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 現代物理 | ２ | 講 | ２ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 熱統計力学 | ２ | 講 | ２ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 工学基礎化学Ⅰ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 工学基礎化学Ⅱ | ２ | 講 | １ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 物理・化学実験 | １ | 実 | ２ | （理系基礎） |
| 　 | 　 | 電気電子工学概論 | ２ | 講 | １ |  |
|  |  | 数理・データサイエンス・ＡＩ基礎 | １ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 電気電子情報数学 | ３ | 講・演 | １ |  |
| 　 | 　 | 論理回路Ⅰ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 電磁気学Ⅰ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 電気回路Ⅰ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 論理回路Ⅱ | ２ | 講 | １ |  |
| 　 | 　 | 電子回路Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | プログラミング | ３ | 講・演 | ２ |  |
| 　 | 　 | 電子回路Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 電気電子計測 | ２ | 講 | ２ |  |
|  |  | 電磁波工学 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 過渡現象 | ２ | 講 | ３ |  |
| 　 | 　 | 確率統計 | ２ | 講 | ２ | 情報エレクトロニクスコース必修 |
|  |  | 電磁気学Ⅱ | ３ | 講・演 | ２ |
|  |  | 電気回路Ⅱ | ３ | 講・演 | ２ |
|  |  | 情報エレクトロニクス概論 | １ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 数値シミュレーション | ３ | 講・演 | ３ |
| 　 | 　 | 信号処理 | ３ | 講・演 | ３ |
| 　 | 　 | 情報通信工学 | ３ | 講・演 | ３ |
| 　 | 　 | 情報エレクトロニクス実験Ⅰ | ２ | 実 | ２ |
| 　 | 　 | 情報エレクトロニクス実験Ⅱ | ２ | 実 | ３ |
| 　 | 　 | 情報エレクトロニクス実験Ⅲ | ２ | 実 | ３ |
| 　 | 　 | 情報エレクトロニクスセミナー | ２ | 演 | ４ |
| 　 | 　 | 電磁気学Ⅱa | ２ | 講 | ２ | エネルギー・電子制御コース必修 |
|  |  | 電気回路Ⅱa | ２ | 講 | ２ |
|  |  | 電磁気学Ⅱb | ２ | 講 | ２ |
|  |  | 電気回路Ⅱb | ２ | 講 | ３ |
|  |  | 応用電気回路 | ２ | 講 | ２ |
| 　 | 　 | ディジタルコンピューティング | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | エネルギー・電子制御実験Ⅰ | ２ | 実 | ２ |
| 　 | 　 | エネルギー・電子制御実験Ⅱ | ２ | 実 | ３ |
| 　 | 　 | エネルギー・電子制御実験Ⅲ | ２ | 実 | ３ |
| 　 | 　 | エネルギー・電子制御セミナー | １ | 演 | ４ |
| 　 | 　 | 卒業研究 | ５ | 　 | ４ |  |
|  | 教養科目 | 授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表Ⅰ工学部（ＡＢＰ留学生コースを除く。）（教養科目）による | 16単位必修 |
| 　 | 　 | 機械工学概論 | １ | 講 | １ | 他学科概論科目群1科目選択必修 |
| 選 | 専 | 電子物質科学概論 | １ | 講 | １ |
| 　 | 門 | 化学バイオ工学概論 | １ | 講 | １ |
| 　 | 科 | システム工学概論 | １ | 講 | １ |
| 択 | 目 | 海外留学特別講義 | ２ | 講 | １～４ |  |
|  |  | 応用数学Ⅰ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅱ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅳ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 応用数学Ⅴ | ２ | 講 | ２ |  |
| 　 | 　 | 電気電子英語 | １ | 演 | ３ |  |
| 　 | 　 | インターンシップ | １ | 実 | ３ |  |
| 　 | 　 | 技術者倫理 | １ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 安全工学 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 経営システム工学 | ２ | 講 | ４ |  |
| 　 | 　 | 情報理論 | ２ | 講 | ３ | 情報エレクトロニクスコース選択 |
| 　 | 　 | コンピュータ・アーキテクチャ | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 光波工学 | ２ | 講 | ２ |
| 　 | 　 | 回路シミュレーション | １ | 実 | ３ |
| 　 | 　 |
| 　 | 　 | 機械学習 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 集積回路工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 符号理論 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | センサ工学 | ２ | 講 | ４ |
| 　 | 　 | 生体情報工学 | ２ | 講 | ４ |
|  |  | 次世代モビリティ工学概論 | ２ | 講 | ２ | エネルギー・電子制御コース選択 |
| 　 | 　 | データ処理と機械学習 | ２ | 講 | ２ |
| 　 | 　 | ディジタル信号処理 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 集積電子回路 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 電磁エネルギー変換工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 制御工学Ⅰ | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 電気エネルギー工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 制御工学Ⅱ | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 高電圧工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | パワーエレクトロニクス | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | コンピュータの構造と応用 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 電気電子材料・半導体デバイス工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | ネットワーク工学 | ２ | 講 | ３ |
| 　 | 　 | 電気電子製図 | ２ | 講 | ４ |
| 　 | 　 | 電気法規および施設管理 | ２ | 講 | ４ |
|  | 教養科目 | 授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表Ⅰ工学部（ＡＢＰ留学生コースを除く。）（教養科目）による | 10単位選択 |
| 　 | 自由科目 | 教養科目,学部専門科目で必要単位数を超えた単位数 | ２ | 　 | １～４ | ２単位選択 |
| 合計履修単位数 | １２６単位以上 |