表６　学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

電気情報工学科（電気電子工学コース）＋電子システム工学専攻（平成25年度専攻科入学）

|  |  |
| --- | --- |
| 学習・教育目標 | 授　　業　　科　　目　　名 |
| 本科４年 | 本科５年 | 専攻科１年 | 専攻科２年 |
| 前 期 | 後 期 | 前 期 | 後 期 | 前 期 | 後 期 | 前 期 | 後 期 |
| （Ａ） | (A-1) | 総合国語（○）法学（◎）英語Ａ（○）ドイツ語（○） | 法学（◎）英語Ａ（○）ドイツ語（○） | 英語Ａ（○）ドイツ語（○） | 英語Ａ（○）ドイツ語（○） | 英語総合A1（○）総合ドイツ語1（○） | 英語総合A1（○）総合ドイツ語2（○） | 社会倫理学特論（○）英語総合Ｂ（○） | 文学（○） |
| (A-2) |  |  |  | 技術者倫理◎ | 特別研究（○）特別実習（○） | 特別研究（○） | 社会倫理学特論（◎）特別研究（○） | 特別研究（○） |
| （Ｂ） | (B-1) | 電気情報工学実験（○）工学基礎研究（○） | 工学基礎研究（○） | 電気電子工学実験（○）卒業研究（◎） | 電気電子工学実験（○）卒業研究（◎） | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（◎）特別実習（◎）特別研究（◎） | 特別研究（◎） | 創造工学実習（◎）特別研究（◎） | 特別研究（◎） |
| (B-2) | 電気情報工学実験（○）工学基礎研究（○） | 工学基礎研究（○） | 電気電子工学実験（○）卒業研究（◎） | 電気電子工学実験（○）卒業研究（◎） | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（◎）特別実習（◎）特別研究（◎） | 特別研究（◎） | 創造工学実習（◎）特別研究（◎） | 特別研究（◎） |
| （Ｃ） | (C-1) | 総合国語（◎）電気情報工学実験（○）工学基礎研究（○） | 工学基礎研究（○） | 電気電子工学実験（○）卒業研究（◎） | 電気電子工学実験（○）卒業研究（◎） | 特別実習（○）特別研究（◎） | 特別研究（◎） | 創造工学実習（○）特別研究（◎） | 文学（○）特別研究（◎） |
| (C-2) | 英語Ａ（◎）ドイツ語（◎） | 英語Ａ（◎）ドイツ語（◎） | 英語Ａ（◎）ドイツ語（◎） | 英語Ａ（◎）ドイツ語（◎） | 英語総合Ａ1（◎）総合ドイツ語1（◎） | 英語総合Ａ2（◎）総合ドイツ語2（◎） | 英語総合Ｂ（◎）特別研究（○） | 特別研究（○） |
| （Ｄ） | (D-1) | 応用数学D（◎）応用数学Ｂ（◎）数値計算（◎） | 応用数学Ｃ（◎）応用数学Ｂ（◎） | 応用物理Ⅱ（◎） |  | 応用数学特論（◎）生命科学（◎） | 数学アラカルト（◎）応用物理学（◎） | 統計力学（◎） | 物質化学（◎） |
| (D-2) | 力学系　　　　　応用物理Ⅰ（◎）設計システム系　情報伝送工学（◎）情報理論系材料系　　　電子工学（◎）社会技術系 | 応用物理Ⅰ（◎）情報伝送工学（◎）計算機ｱｰｷﾃｸﾁｬ(◎)電子工学（◎）電気材料Ⅰ（◎） |  | 情報ネットワーク（◎） | 流体力学特論◎）ディジタルシステム基礎　(◎)環境生態工学（◎） | システム計画学（◎）ディジタルシステム応用(◎)環境材料学（◎） | 弾塑性力学（◎）計算力学（◎） | 電気機器特論（◎）計算論（◎） |
| (D-3) | 環境系創生系　工学基礎研究（◎）安全系　電気情報工学実験（◎）エネルギー系計測・制御系 | 工学基礎研究（◎）電気電子工学実験（◎） | 電気材料Ⅱ（◎）発変電工学高電圧工学ｴﾈﾙｷﾞｰ変換工学（◎）電子計測（◎） | 送配電工学 | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（◎）電子ｼｽﾃﾑ工学実験計測工学特論（◎） | 拡散現象論（◎）電子ｼｽﾃﾑ工学実験電子ｼｽﾃﾑ工学実験（○）実験アラカルト | 創造工学実習創造工学実習（○）ディジタル制御工学(◎) | 制御工学特論 |
| (D-4) | 電気磁気学I（◎）通信工学（◎）信号処理（◎）電気回路Ⅱ（◎） | 電気磁気学II 通信工学（◎）  | プラズマ工学 | 電磁エレクトロニクス光量子エレクトロニクス | 回路網学（◎） | 半導体工学（◎） |  |  |
| (D-5) |  |  |  |  | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（○） | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（◎）実験アラカルトビジネスアカウンティング | 創造工学実習（○） | プロジェクトマネージメント |
| （Ｅ） |  |  | 電気電子工学実験（◎）画像処理工学（◎） | 電気電子工学実験（◎） | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（○） | 電子ｼｽﾃﾑ工学実験（◎） | 情報工学（○ | 情報機器工学（◎）医用画像情報処理（◎） |

網掛けは達成度評価科目。表６に記載していない科目（専攻科電子システム工学専攻）　科学技術リテラシー教育実習，ヒューマンインターフェイスデザイン，量子力学、連続流体力学、メカトロニクス特論、