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（情報工学コース）＋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  情報理論系  材料系　　　電子工学（◎）  社会技術系 | 応用物理Ⅰ（◎）  計算機ｱｰｷﾃｸﾁｬ(◎)  電子工学（◎）  電気材料Ⅰ（◎） | | ﾃﾞｰﾀ構造とｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ（◎） | 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（◎）  情報理論（◎） | 電気磁気学II    通信工学（◎） | | プラズマ工学  電気回路Ⅱ | 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