

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (電子工学専攻 平成24年度入学生)

教育目標	科目名		
	(本科)	専攻科1年	専攻科2年
A (自然科学及び複合的な工学の知識)	確率統計 応用数学 ファイルとDB 経営工学	工業数学及び演習 数値解析学及び演習 電子情報システム設計 メカトロニクス特論 信号処理 生体情報工学 電磁気学特論 電子物性論 起業工学 ベンチャービジネス概論 学外実習	人工知能応用 通信工学特論 量子力学 電子材料特論 機能性材料学
		線形システム理論 起業工学	人工知能応用 電子材料特論
B (専門知識)	電気機器 電力工学 通信工学 電波工学 電子計測 電気電子計測 半導体工学	パワーエレクトロニクス 計測工学特論 学外実習	計算機言語処理 電気回路特論 高電圧工学特論 マイクロ波工学 センサー工学 精密加工学
C (システムデザイン能力)		問題解決グループ演習 学外実習 システムデザイン工学演習 特別研究	システム工学 環境化学概論 機械システム設計 特別研究
D (教養・技術者倫理)	技術者倫理 応用倫理学 経営工学	日本国憲法 ヨーロッパ文化論 日本文化史 国文学	現代社会と法 人間と倫理 品質・安全管理
E (コミュニケーション能力)		英語演習書講読 電子技術英語演習 電子工学ゼミナール シニア・インターンシップ 特別研究	科学英語表現 特別研究