

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