

科目系統図（複合工学専攻）

△選択

教育目的	C P D P	専攻科課程			
		1年		2年	
		前期	後期	前期	後期
1	1	1) 工学の基礎および専門分野に関する知識を教授し、創造性豊かな応用力を養成する。			
	一般	応用線形代数 応用化学	産業数理		
	専門基礎	現代物理学 電気電子工学概論 情報工学概論	環境論 機械工学概論 化学・生物工学概論		
	4 専門	応用情報処理		特別研究	特別研究
	機械	場の力学 機械振動論 粘性流体力学		精密加工特論 現代制御論 熱流動工学	
	電気電子	半導体工学	電気エネルギー工学 電気回路特論	電子材料工学 放電プラズマ工学	通信工学特論
	情報	画像情報工学 通信方式	知識情報工学 ソフトウェア科学概論	情報科学	ネットワーク・セキュリティ
	化学・生物	無機化学特論 有機化学特論 生物化学特論	分析化学特論	応用物理化学 化学システム工学	
2	2	2) 地球的視点でものごとを考える素養および能力と、科学技術が自然や社会に及ぼす影響を理解できる人間としての倫理観を養成する。			
			近代国際社会論	特別研究	特別研究
3	2	3) 日本語による技術的な内容の説明・討論ができる能力と国際社会を意識した英語によるコミュニケーション基礎能力を養成する。			
		日本語表現法 総合英語Ⅰ 技術者総合ゼミⅠ	総合英語Ⅱ 総合創造研究	特別研究 応用コミュニケーション 技術者総合ゼミⅡ	特別研究 科学英語文献ゼミ
4	3	4) 他の専門技術分野に関する基礎知識と最新の知識を教授し、複合化・高度化した工学分野について複眼的な課題探求能力と問題解決能力を養成する。			
		総合創造実験 総合創造演習 △インターンシップ	総合創造研究 △インターンシップ	特別研究 △インターンシップ	特別研究 △インターンシップ
5	3	5) 自主的・継続的に学習でき、協調して行動できる能力を養成する。			
		総合創造実験 技術者総合ゼミⅠ 総合創造演習 △インターンシップ	総合創造研究 △インターンシップ	特別研究 技術者総合ゼミⅡ △インターンシップ	特別研究 △インターンシップ