

# 科目系統図(専攻科)

必修

選択必修

選択

教育目的		専攻科課程				
		1年		2年		
		前期	後期	前期	後期	
①	基礎科目系	数理学Ⅰ 現代物理学 一般化学 固体力学 数値解析	数理学Ⅱ 機能材料論 生命科学 環境論 情報基礎論			特別研究
	共通科目系	現代制御論 高分子工学 移動現象論	ソフトウェア科学概論 電気通信特論 電気回路特論	流れ学 材料科学 応用物理化学 植物学特論 応用力学解析法 生産システム工学	放電工学 技術と哲学 メカトロニクス工学 破壊強度論 製造システム論 電磁気学特論 工業計測学 構造生物化学	
	機械工学系	精密加工特論	場の力学 粘性流体力学 機械振動論	熱流動工学		
	電気電子工学系		画像情報工学 通信方式 電気エネルギー応用	知識情報工学 情報科学		
	情報工学系		画像情報工学 通信方式 電気エネルギー応用	知識情報工学 情報科学		
	化学・生物工学系	酵素工学	工業分析化学 触媒プロセス工学	有機化学特論 無機工業化学		
②			国際協力論 対外交渉史論 社会福祉論 環境論	技術と哲学		特別研究
③		日本語表現法 技術者総合ゼミⅠ 総合英語Ⅰ 応用コミュニケーション	技術者総合ゼミⅠ 総合英語Ⅰ	技術者総合ゼミⅡ 総合英語Ⅱ	科学文献ゼミ	特別研究
④		総合創造実験 総合創造演習		インターンシップ	インターンシップ	特別研究
⑤		技術者総合ゼミⅠ 総合創造実験 総合創造演習	技術者総合ゼミⅠ	技術者総合ゼミⅡ インターンシップ	インターンシップ	特別研究