

《専門科目》

電子情報工学科

生物応用化学科

材料工学科

学年	区分	授業科目	区分	授業科目	区分	授業科目						
1年	必修	電子情報工学序論 プログラミング基礎 情報処理 I 電子情報工学実験	必修	情報処理 I 生物応用化学序論 生物応用化学実験	必修	情報処理 I 材料工学序論 設計製図 I 材料工学実験						
	選択	創造工学演習	選択	創造工学演習	選択	創造工学演習						
2年	必修	マイクロコンピュータ基礎 電気電子基礎 プログラム設計 電子情報工学実験	必修	情報処理 II 有機化学 分析化学 生物応用化学実験	必修	情報処理 II 機械工作法 基礎材料学 設計製図 II ものづくり実習						
	選択	創造工学演習	選択	創造工学演習	選択	材料工学実験 創造工学演習						
3年	必修	応用物理 I デジタル回路 オペレーティングシステム データ構造とアルゴリズム	必修	応用物理 I 無機化学 有機化学 物理化学 I 機器分析化学	必修	応用物理 I 材料組織学 材料強度学 熱力学 無機化学 有機化学						
		電子機器学 電子工学 電気磁気学 電気回路論 電子回路 電子情報工学実験		生物化学 微生物学 I 細胞生物学 化学工学 I 生物応用化学実験		設計製図 III 材料工学実験 電気工学基礎 I 創造工学演習						
		創造工学演習		工業英語 創造工学演習								
		選択										
		4年		必修		応用物理 II 電気磁気学 電気回路論 電子回路 応用数学 I ソフトウェア工学 計算機アーキテクチャ 情報通信ネットワーク 基礎制御工学 創造工学 情報理論 I 電子情報工学実験	必修	(応用化学コース) 応用数学 I 応用物理 II 情報処理応用 無機化学 物理化学 I 物理化学 II 化学工学 I 反応工学 I 創造工学 生物応用化学実験 高分子化学 反応工学 II 化学工学 II	必修	(生物化学コース) 応用数学 I 応用物理 II 情報処理応用 無機化学 物理化学 I 物理化学 II 化学工学 I 反応工学 I 創造工学 生物応用化学実験 微生物学 II 細胞工学 生物化学工学		
						創造工学演習 インターンシップ		精密合成化学 環境分析化学 創造工学演習 インターンシップ		分子生物学 環境分析化学 創造工学演習 インターンシップ	応用数学 I 応用物理 II 材料力学 無機材料 有機材料 鉄鋼材料 非鉄金属材料 物理化学 I 物理化学 II 結晶解析学 接合工学 設計製図 IV 創造工学 材料工学実験 電気工学基礎 II 機械工学基礎 I 創造工学演習 インターンシップ	
						選択						
	5年		必修		電子材料工学 卒業研究	必修		有機工業化学 化学設計製図 卒業研究 化学工学 II 応用化学コース実験		必修	情報処理応用 材料プロセス工学 材料機器分析 生産工学 機能材料 高分子機能材料 半導体工学 量子力学	
					情報理論 II 計算機工学 情報数学 電子計測 光電子工学 集積回路工学			触媒化学 電気化学 無機工業化学 機能材料工学			タンパク質化学 生物情報工学 遺伝子工学 生体材料工学	電気化学 鑄造工学 塑性加工 複合材料 材料工学実験 卒業研究
選択												
選択					数値解析 応用数学 II 画像処理工学 人工知能 電子制御工学 創造工学演習 インターンシップ			応用数学 II 界面化学 生物機能工学 環境工学 創造工学演習 インターンシップ			応用数学 II 界面化学 生物機能工学 環境工学 創造工学演習 インターンシップ	材料環境科学 工業英語 材料設計学 設計製図 V 機械工学基礎 II 創造工学演習 インターンシップ

※ 選択必修