

学 習・ 教 育 到 達 目 標	久留米工業高等専門学校 生物応用化学科				久留米工業高等専門学校 専攻科 物質工学専攻 生物応用化学コース			
	JABEE 生物応用化学プログラム							
	本科 4年		本科 5年		専攻科 1年		専攻科 2年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A)	品質管理(◎) 科学技術史(O) 人文社会科学系 選択科目(O)	安全工学(◎) 人文社会科学系 選択科目(O)	環境工学(◎) 科学技術史(O)	産業財産権入門(◎)	産業デザイン演習 地球環境と現代生物学	環境倫理学(◎) 先端工学特論(◎)	工学倫理(◎)	
(B)	物理化学Ⅱ(◎) 応用数学(◎) 情報処理演習(◎)		機械工学概論(◎)		現代物理学(◎) 物性化学(O) 画像工学(O)	量子力学(O) 応用数理解演習(◎) 応用情報処理(◎)	統計力学及び熱力学	
(C)	無機化学(◎) 高分子化学(◎) 物化・化工実験(◎) 化学工学Ⅰ(◎) 機器分析(◎)	工業物理化学Ⅰ(◎) 固体化学(◎)	工業物理化学Ⅱ(◎)	バイオプロダクト(◎)	有機反応化学(O) 機能性無機材料科学(O) 生物物質化学(O) 生物応用化学特論	機能性有機材料特論(O) 高分子材料特論(O)	有機構造化学(O) 分子生物学(O) 化学工学特論(O)	
	応用化学コース							
	有機化学Ⅱ(◎)	有機合成化学(◎) 高分子化学Ⅱ(◎) 応用化学実験(◎)	ポリマー加工技術(◎)	機能有機材料(◎)				
	生物化学コース							
	生物有機化学(◎)	代謝工学(◎) 生物工学実験(◎)	バイオプロセス工学(◎)	酵素・生物反応工学(◎)				
(D)			卒業研究(◎)		専攻科研究基礎(◎)		専攻科研究論文(◎)	
(E)	英語Ⅳ(◎) 語学系選択科目(O)	英語Ⅴ(◎) 工業英語(◎) 語学系選択科目(O)		語学系選択科目(O)	実践英語Ⅰ(◎)	実践英語Ⅱ(◎)	実践英語Ⅲ(◎) 技術英語(◎)	
(F)			産業財産権入門(◎)		創造工学実験(◎) 産業デザイン演習(◎)		専攻科研究論文(◎)	
(D)	短期インターンシップ(O)		産業デザイン論(O)		産業デザイン演習(◎) 専攻科インターンシップ			