

# 専門科目系統図

生物工学コース(平成13年度以降入学)

	1学年	2学年	3学年	4学年	5学年	
数理 工学系	情報処理入門 (2)	情報処理(1)	情報処理(1) 応用物理(2)	応用数学(2) 応用物理(2)	計測制御工学(1) 機械工学概論(1) 電気工学概論(1) 物質工学特論(1) 物質実用数学(1)	卒業 研究 (7)
化学系	化学Ⅰ(3)** 化学Ⅱ(2)**	分析化学(2) 無機化学(1) 有機化学(1)	分析化学(1) 無機化学(2) 有機化学(2) 物理化学(2)	有機化学(1) 物理化学(2)	量子化学(1) 物性物理化学(2) 移動速度論(1)	
生物系	生物(1)**	生物(1)	応用微生物学(2)	分子生物学(2)* 酵素化学(2)* 生物化学(2)	分子生物学(2)* 培養工学(2)* 食品工学(2) 蛋白質工学(1)	
化学 生物 工学系				高分子化学(2) 機器分析Ⅰ(1) 化学工学(3)  工業外国語(1)	化学工学(2)  生物物理化学(1) 機器分析Ⅱ(1) 有機資源化学(1) 環境工学(1)	
実験	物質基礎実験Ⅰ (2)	物質基礎実験Ⅰ (3)	物質基礎実験Ⅱ (4)	学外実習(1)  生物工学実験Ⅰ* (8)	生物工学実験Ⅱ* (6)	
開設 単位数	4	9	16	29	35	

( )内は単位数

情報処理入門  
(2) 必修科目(\*はコース別科目, \*\*は一般科目のうち特に密接に関連する科目)

量子化学(1) 選択科目