

専門科目系統図

応用化学コース(平成29年度入学)

	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(2) 工学実用数学(1)
化学系	化学 I (3)**	化学 II (2)** 分析化学(1) 無機化学(1) 有機化学(1)	分析化学(2) 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) 有機材料化学(2)* 無機材料化学(2)*	合成化学(2)* 反応工学(2)* 量子化学(1) 物性物理化学(2) 移動速度論(1)
生物・地学系	総合理科(1)**	生物(2)	応用微生物学(2)	生物化学(2)	食品工学(2) 蛋白質工学(1)
化学生物工学系			化学工学基礎(1)	高分子化学(2) 機器分析 I (1) 化学工学(2) 工業外国語(1)	化学工学(2) 工学ゼミナール(1) 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・実習系	基礎実験 I (2)	基礎実験 II (3)	基礎実験 III (4)	工学実験 I (8)	工学実験 II (6)
キャリアデザイン系				学外実習(1) 県内インターンシップ(2) 企業実践講座(1) ベンチャー講座(1)	
開設単位数	8	11	18	32	36

()内は単位数

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)

選択科目

専門科目系統図

生物化学コース(平成29年度入学)

	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(2) 工学実用数学(1)
化学系	化学 I (3)**	化学 II (2)** 分析化学(1) 無機化学(1) 有機化学(1)	分析化学(2) 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・地学系	総合理科(1)**	生物(2)	応用微生物学(2)	生物化学(2) 分子生物学(2)* 酵素化学(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			化学工学基礎(1)	高分子化学(2) 機器分析 I (1) 化学工学(2) 工業外国語(1)	化学工学(2) 工学ゼミナール(1) 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・実習系	基礎実験 I (2)	基礎実験 II (3)	基礎実験 III (4)	工学実験 I (8)	工学実験 II (6)
キャリアデザイン系				学外実習(1) 県内インターンシップ(2) 企業実践講座(1) ベンチャー講座(1)	
開設単位数	8	11	18	32	36

()内は単位数

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)

選択科目