

専門科目系統図

物質工学コース(平成28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) 物質工学 実用数学(1)	卒業 研究 (7)
化学系	化学(5)**	分析化学(2) 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				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) 物質工学特論(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	物質基礎実験Ⅰ(2)	物質基礎実験Ⅰ(3)	物質基礎実験Ⅱ(4)	物質工学実験Ⅰ(8)	物質工学実験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	10	10	17	33	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

生物工学コース(平成28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) 物質工学 実用数学(1)	卒業 研究 (7)
化学系	化学(5)**	分析化学(2) 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				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) 物質工学特論(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	物質基礎実験Ⅰ(2)	物質基礎実験Ⅰ(3)	物質基礎実験Ⅱ(4)	生物工学実験Ⅰ(8)	生物工学実験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	10	10	17	33	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