

理工学部 化学・物質学科（１～４年）

授業科目履修系統図

		1年		2年		3年		4年	
部門		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
総合基礎部門		英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅢ	英語コミュニケーションⅣ	ブラクティカルイングリッシュⅠ	ブラクティカルイングリッシュⅡ		
		ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ				
		人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ	人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ	アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ	アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ	国際関係論 文学 日本国憲法	国際経済論 心理学		
		体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ				
		基礎ゼミナールⅠ	基礎ゼミナールⅡ			職業指導論			
理工学基礎科目		微分積分Ⅰ	微分積分Ⅱ						
		線形代数Ⅰ	線形代数Ⅱ						
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	地学Ⅰ	地学Ⅱ				
		物理学実験Ⅰ	物理学実験Ⅱ	地学実験Ⅰ	地学実験Ⅱ				
		化学Ⅰ	化学Ⅱ						
		化学実験Ⅰ	化学実験Ⅱ						
		データサイエンス・AI入門	生物学	生物学実験					
		理工学概論			技術者倫理				
		コンピューターリテラシー							
		数学基礎演習Ⅰ 物理学基礎演習Ⅰ 化学基礎演習Ⅰ 英語基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ 物理学基礎演習Ⅱ 化学基礎演習Ⅱ 英語基礎演習Ⅱ						
専門教育部門・応用化学専攻	有機化学	有機化学基礎	有機化学Ⅰ	有機化学Ⅱ 有機化学演習	高分子化学Ⅰ 生化学	高分子化学Ⅱ 生活支援化学	有機機能化学		
	物理化学		物理化学基礎	物理化学Ⅰ 物理化学Ⅱ 化学結晶学	物理化学演習 物質構造学	電気化学 物性化学Ⅱ	表面化学		
	無機化学		無機化学基礎	無機化学Ⅰ	無機化学Ⅱ 無機化学演習	物性化学Ⅰ 無機材料化学Ⅰ	電子材料 無機材料化学Ⅱ		
	応用化学共通	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ	基礎電磁気	量子化学Ⅰ	量子化学Ⅱ 量子化学演習	化学工学 錯体化学	分離精製工学 流動現象学		
		応用化学基礎演習		分析化学	分光化学	機器分析	エネルギー工学		
		化学・物質概論		実験基礎論		製図基礎	先端技術管理 化学・物質ゼミナール		
			安全工学	応用化学実験Ⅰ	応用化学実験Ⅱ	応用化学実験Ⅲ	応用化学実験Ⅳ	卒業研究	
	物性物理			固体物性Ⅰおよび演習 熱力学	固体物性Ⅱおよび演習 統計力学	固体物性Ⅲ 真空工学	固体物性Ⅳ 表面化学		
	電子材料		電気回路および演習 電磁気学Ⅰおよび演習	電子回路設計・製作 電磁気学Ⅱおよび演習 量子力学Ⅰおよび演習	電子回路 量子力学Ⅱおよび演習	電子材料評価 半導体基礎論 量子力学Ⅲ	半導体デバイス 半導体工学 光・誘電工学		
	機械材料・加工			金属材料 材料力学Ⅰおよび演習	材料力学Ⅱおよび演習	高分子工学 機械加工 機械要素設計 機械CAD製図	高分子・複合材料 工業材料化学 材料強度学	塑性加工	
	材料機能工学専攻	応用数学Ⅰ 応用数学Ⅱ 化学・物質概論	応用数学Ⅲ 無機化学基礎	機械製図基礎 科学技術リテラシー	材料機能工学実験Ⅰ	結晶材料 材料機能工学実験Ⅱ	先端技術管理 化学・物質ゼミナール 材料機能工学実験Ⅲ	卒業研究	
その他			データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ					