

表 学修・教育到達目標を達成するための授業科目の流れ（応化履修モデル）

学修・教育到達目標	1 年 次		2 年 次	
	前 期	後 期	前 期	後 期
A(た) 確かな基礎と化学の専門知識に基づいて問題を解決する。	<input type="checkbox"/> 線形代数第1～第4 <input type="checkbox"/> 微分積分第1～第4 <input type="checkbox"/> 微分方程式第1、第2 <input type="checkbox"/> 物理学入門 <input type="checkbox"/> 基礎力学 <input type="checkbox"/> 基礎力学演習 <input type="checkbox"/> 基礎熱統計力学 <input type="checkbox"/> 基礎熱統計力学演習 <input type="checkbox"/> 基礎電磁気学 <input type="checkbox"/> 基礎電磁気学演習 <input type="checkbox"/> Java入門 <input type="checkbox"/> C言語入門 <input type="checkbox"/> 情報リテラシ <input type="checkbox"/> 情報処理概論 <input type="checkbox"/> Javaプログラミング <input type="checkbox"/> C言語プログラミング			
		<input type="checkbox"/> 物理学実験 <input type="checkbox"/> 化学実験		
	<input type="checkbox"/> 確率と統計第1～第4 <input type="checkbox"/> 偏微分方程式第1、第2 <input type="checkbox"/> ベクトル解析第1、第2 <input type="checkbox"/> 関数論第1、第2 <input type="checkbox"/> ラプラス変換第1、第2 <input type="checkbox"/> フーリエ解析第1、第2 <input type="checkbox"/> 数値計算第1、第2 <input type="checkbox"/> 相対論と量子論の基礎 <input type="checkbox"/> 相対論と量子論の基礎演習			
	<input type="checkbox"/> 化学工学1 <input type="checkbox"/> 無機化学1 <input type="checkbox"/> 有機化学1 <input type="checkbox"/> 基礎化学S	<input type="checkbox"/> 物理化学1 <input type="checkbox"/> 有機化学2 <input type="checkbox"/> 無機化学2 <input type="checkbox"/> 分析化学1	<input type="checkbox"/> 物理化学2 <input type="checkbox"/> 分析化学2 <input type="checkbox"/> 有機生物化学	
			<input type="checkbox"/> 分析化学実験 (50%)	
B(ち) 地球環境および地球環境との調和を見据えて問題を発見する。	<input type="checkbox"/> 環境学入門 <input type="checkbox"/> 環境経済学 <input type="checkbox"/> エネルギー・環境論 <input type="checkbox"/> 視覚と照明 <input type="checkbox"/> 情報工学概論 <input type="checkbox"/> 材料化学工学概論 <input type="checkbox"/> 塗料・塗装工学概論 <input type="checkbox"/> 機械工学概論 <input type="checkbox"/> 安全性工学概論 <input type="checkbox"/> 技術者の倫理 (50%)			
	<input type="checkbox"/> 工業化学概論 (50%)			
C(つ) 常に自己研鑽を怠らず継続的な自己啓発を行う。	<input type="checkbox"/> 人文社会系教養科目			
	<input type="checkbox"/> 英語科目 <input type="checkbox"/> 共通健康科目			
D(て) 的確な判断のもとに技術者として責任のある行動をとる。	<input type="checkbox"/> 生命倫理 <input type="checkbox"/> 技術者の倫理 (50%) <input type="checkbox"/> 工業化学概論 (50%)			
E(と) 統合的な視点から計画を立て、課題を達成する。	<input type="checkbox"/> 分析化学実験 (50%)			

		3 年 次		4 年 次
		前 期	後 期	前 期・後 期
	<ul style="list-style-type: none"> ○生物化学 1 ○化学工学 2 ○有機反応論 ○応用物理学 	<ul style="list-style-type: none"> ○Chemical Spectroscopy ○有機構造決定法 ○生物化学 2 ○環境化学 ○化学熱力学 ○セラミックス化学 ○高分子合成化学 ○電気化学 ○分離工学 ○有機合成化学 ○化学英語 (50%) 	<ul style="list-style-type: none"> ○応用生物化学 ○高分子物性 ○無機材料化学 ○無機物質化学 ○界面化学 ○資源化学 ○地球科学 ○光化学 ○有機マテリアル化学 ○ケミカルバイオロジー基礎 	<ul style="list-style-type: none"> ○応用化学ゼミナール 1、2 (30%) ○卒業研究 1、2 (30%)
	○応用化学実験 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> ○有機化学実験 (50%) ○化学工学実験 (50%) ○生物化学実験 (50%) ○地質・鉱物化学実験 (50%) 	○物理化学実験 (50%)	
			○化学工業総論 (50%)	
		○知的財産権		
		○化学英語 (50%)		<ul style="list-style-type: none"> ○応用化学ゼミナール 1、2 (30%) ○卒業研究 1、2 (30%)
		<ul style="list-style-type: none"> ○倫理学 ○科学技術倫理学 	○化学工業総論 (50%)	
	○応用化学実験 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> ○有機化学実験 (50%) ○化学工学実験 (50%) ○生物化学実験 (50%) ○地質・鉱物化学実験 (50%) 	○物理化学実験 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> ○応用化学ゼミナール 1、2 (40%) ○卒業研究 1、2 (40%)