

学習・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)

学習・教育到達目標	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期・後期	
<p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○線形代数1, 2 ○線形代数1, 2演習 ○微積分および演習1, 2 ○微分方程式</li> <li>○一般力学および演習 ○基礎熱統計力学 ○基礎熱統計力学演習 ○基礎電磁気学 ○基礎電磁気学演習</li> <li>○Java入門 ○C言語入門 ○情報リテラシ ○情報処理概論 ○Javaプログラミング ○C言語プログラミング</li> </ul>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○物理学実験 ○化学実験</li> </ul>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○確率と統計1, 2 ○偏微分方程式 ○ベクトル解析 ○関数論 ○ラプラス変換 ○フーリエ解析 ○数値計算</li> <li>○相対論と量子論の基礎 ○相対論と量子論の基礎演習 ○物性入門</li> </ul>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○化学工学1</li> <li>○無機化学1</li> <li>○有機化学1</li> <li>○基礎化学S</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○物理化学1</li> <li>○有機化学2</li> <li>○無機化学2</li> <li>○分析化学1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○物理化学2</li> <li>○化学工学2</li> <li>○化学分光学</li> <li>○有機生物化学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○生物化学1</li> <li>○有機反応論</li> <li>○応用物理学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○分析化学2</li> <li>○有機構造決定法</li> <li>○生物化学2</li> <li>○環境化学</li> <li>○化学熱力学</li> <li>○セラミックス化学</li> <li>○高分子合成化学</li> <li>○電気化学</li> <li>○分離工学</li> <li>○有機合成化学</li> <li>○化学英語(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○応用生物化学</li> <li>○高分子物性</li> <li>○無機材料化学</li> <li>○無機物質化学</li> <li>○界面化学</li> <li>○資源化学</li> <li>○地球科学</li> <li>○光化学</li> <li>○有機マテリアル化学</li> <li>○ケミカルバイオロジー基礎</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>○応用化学ゼミナール1, 2(30%)</li> <li>○卒業研究(30%)</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○分析化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○応用化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○有機化学実験(50%)</li> <li>○化学工学実験(50%)</li> <li>○生物化学実験(50%)</li> <li>○地質・鉱物化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○物理化学実験(50%)</li> </ul>		
<p>B(ち) 地球環境および地域環境との調和を見据えて問題を発見する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○環境学入門 ○環境経済学 ○エネルギー・環境論 ○視覚と照明 ○情報工学概論 ○材料化学工学概論</li> <li>○塗料・塗装工学概論 ○機械工学概論 ○信頼性工学概論 ○安全性工学概論 ○技術者の倫理(50%)</li> <li>○工業化学概論(50%)</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>○化学工業総論(50%)</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○共通系人文社会系科目</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>○知的財産権</li> </ul>	
<p>C(つ) 常に自己研鑽を怠らず継続的な自己啓発を行う。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○英語関連科目</li> <li>○共通健康科目</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>○化学英語(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○応用化学ゼミナール1, 2(30%)</li> <li>○卒業研究(30%)</li> </ul>
<p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○倫理学 ○生命倫理 ○技術者の倫理(50%) ○科学技術倫理学</li> <li>○工業化学概論(50%)</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>○化学工業総論(50%)</li> </ul>	
<p>E(と) 統合的な視点から計画を立て、課題を達成する。</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>○分析化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○応用化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○有機化学実験(50%)</li> <li>○化学工学実験(50%)</li> <li>○生物化学実験(50%)</li> <li>○地質・鉱物化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○物理化学実験(50%)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○応用化学ゼミナール1, 2(40%)</li> <li>○卒業研究(40%)</li> </ul>	