

化学コース課題挑戦

		1年次				2年次				3年次				4年次						
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期				
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			
全学 共通教育	全学 共通教育 科目	英語Ⅰ	英語Ⅱ	英語Ⅲ	英語Ⅳ					課題挑戦プログラム（化学コース・環境科学分野） 化学コースに軸足を置いて、先端研究センターの化学汚染動態・毒性解析に必要な学識を修得して、特別演習・特別研究で先端研究センターにおけるリサーチワークを実施して卒業するプログラムです。 ・化学基幹分野の体系的科目により、化学の基礎・専門知識を修得し、論理的思考力・応用力を養います。 ・生態環境分析分野に必要な生物コース科目を履修し、学際分野に進むための基盤を培います。 ・実験・実習科目で、実験計画・観察・記録・安全衛生・事故防止など科学に携わるための総合的な実践的知識・技能を培います。 ・環境汚染動態セミナーにおいて、当該学際分野の最新の研究に触れ、研究の方法と考え方を学びます。 ・特別演習・特別研究において、学際分野における最先端研究の課題を取り扱い、課題実行力・プレゼンテーション・ディスカッションの能力を磨きます。セミナー・学会発表・共同研究で国内外の最先端研究機関・研究者と接して経験を積む機会を設けます。 <卒業後の進路> 理工系大学院，研究機関，環境分析，食品・医薬品・化学系企業，等	33									
		(数学入門)	微積分																	
		情報リテラシーⅠ	情報リテラシーⅡ	知的財産入門	社会力入門															
		スポーツ			愛媛学															
		こころと健康																		
		新入生セミナーA		新入生セミナーB																
				教養科目		教養科目		教養科目	教養科目											
教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目													
教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目	教養科目													
理学部 共通	共通 基礎	化学Ⅰ	化学Ⅱ	化学Ⅲ	化学Ⅳ					基礎生物学実験	基礎化学実験									
		数理情報の基礎		数学Ⅰ																
		物理学Ⅰ																		
		生物学Ⅰ																		
課題														科学研究倫理				13		
														特別演習Ⅰ	特別演習Ⅱ			19		
化学 コース	体系				分析化学Ⅰ	分析化学Ⅱ	分析化学Ⅲ						生体分析化学					41		
						無機化学Ⅰ	無機化学Ⅱ													
						量子化学Ⅰ	量子化学Ⅱ													
						生物化学基礎Ⅰ	生物化学基礎Ⅱ	生物化学Ⅰ	生物化学Ⅱ	生物化学Ⅲ										
						機器分析Ⅰ		機器分析Ⅱ	機器分析Ⅲ	機器分析Ⅳ		分子遺伝学特論								
						物理化学Ⅰ	物理化学Ⅱ	物理化学Ⅲ	物理化学Ⅳ											
					有機化学Ⅰ	有機化学Ⅱ	有機化学Ⅲ					生体物質化学								
課題				化学実験Ⅰ				化学実験Ⅱ	化学実験Ⅲ	化学実験Ⅳ	化学実験Ⅴ						10			
				化学実験法													7			
特別			キックオフセミナー					環境科学セミナーⅠ	環境科学セミナーⅡ	環境科学セミナーⅢ							7			
他コース 関連					細胞学				動物生理学								4			
キャリア																				
		11	11	11	9	13	11	9	8	7	6	7	5	5	4	5	5	127		