

バイオ環境化学科の学習・教育目標を達成するために必要な授業科目とその流れ

学習・教育目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
⑤倫理観と危機管理 (全コース共通)		工学倫理(○) 安全工学概論(△)						
	③幅広い教養と語学力 (全コース共通)	英語講義IA(○)	英語講義IB(○)	英語講義II(○)				
口語英語I(○)			口語英語II(○)					
		教養英語I(○)		教養英語II(○)				
		ドイツ語・中国語(△)						
			異文化理解(△)					
				実用英語(△)				
		体育実技I(○)						
		体育実技III(○)						
		芸術学入門・倫理学入門(△)	科学・技術と人間(△)	健康とスポーツ科学ゼミ(△)	健康とスポーツ科学ゼミ(△)			
		経済学入門・法学入門(△)	健康科学(△)	言語の構造と機能(△)	科学・技術論ゼミ(△)	科学・技術論ゼミ(△)		
			日本・地域経済論(△)		現代言語学ゼミ(△)	現代言語学ゼミ(△)		
			国際政治学(△)		産業経済論ゼミ(△)	産業経済論ゼミ(△)		
					国際関係論ゼミ(△)	国際関係論ゼミ(△)		
		美術の歴史(△)	批判理論入門(△)	ヨーロッパ文化ゼミ(△)	ヨーロッパ文化ゼミ(△)			
		ホビュラーカルチャー論(△)		芸術と社会ゼミ(△)	芸術と社会ゼミ(△)			
		世界の文学(△)		美学・芸術学ゼミ(△)	美学・芸術学ゼミ(△)			
				文芸作品鑑賞ゼミ(△)	文芸作品鑑賞ゼミ(△)			
	数学序論(○)	解析学I(○)	解析学II(△)	フーリエ解析(△)				
	線型代数I(△)	線型代数II(△)						
	基礎数学(○)	基礎解析(○)						
	力学(○)	電磁気学基礎(△)						
	物理学実験(○)	情報科学概論(△)				卒業研究(○)		
		情報科学概論演習(△)						
②化学の基礎学力・ 専門知識の充実				生物科学英語(△)	環境科学英語(△)		英文文献講読(△)	
	基礎化学I(○)	基礎化学II(○)						
⑥プレゼンテーション・ コミュニケーション (全コース共通)		バイオ環境化学入門(○)						
		化学実験I, II(○)	バイオ環境化学実験I(○)	バイオ環境化学実験II(○)	バイオ環境化学実験III(○)			
④論理的思考能力 (全コース共通)			有機化学基礎(○)	生物有機化学I(△)	有機化学演習(○)			
				生物有機化学II(△)				
			無機化学(○)					
			物理化学I, II(○)		物理化学演習(△)			
			化学工学基礎(○)	化学工学演習(○)				
			分析化学(○)	分析化学演習(△)				
①バイオ・資源・環境 問題への対処 (全コース共通)			環境科学概論(○)	無機環境化学(△)	有機環境化学(△)			
				放射化学(△)	環境触媒化学(△)			
					化学工学(△)			
			バイオテクノロジー概論(○)	応用微生物学(△)	分子認識化学(△)			
				分子生物学(△)	生物化学(△)			
			食品科学概論(○)	食品工学基礎(△)	食品衛生学(△)			
				食品化学(△)		ゼミナール(△)		
⑦卒業研究等による 高度な専門教育 (バイオ・食品コース)					生体高分子化学(△)		特別講義I(△)	
					食品製造学(△)	バイオプロセス工学(△)	特別講義II(△)	
						栄養化学(△)		
						毒性学(△)		
⑦卒業研究等による 高度な専門教育 (環境化学コース)					バイオ・食品化学実験(○)		卒業研究(○)	
					環境生物学(△)		特別講義I(△)	
						環境材料化学(△)	特別講義II(△)	
						機器分析学(△)		
⑦卒業研究等による 高度な専門教育 (マネジメント工学 コース)					水環境化学(△)	大気環境化学(△)		
						環境化学実験(○)	卒業研究(○)	
						科学技術論(△)	特別講義I(△)	
						国際交流論(△)	特別講義II(△)	
						デザイン学(△)		
						経営マネジメント学(△)		
						知的財産論(△)		
						マーケティング論(△)		
						ベンチャー企業論(△)	マネジメント工学プロジェクト(○)	
						管理システム学(△)		
					総合環境論(△)			
					マネジメント特別講義(△)			
⑧資格取得					インターシップ(△)			

- 1) 青色の科目名は共通科目を、黒色の科目名は専門科目を示す。○は必修科目を、△は選択科目を示す。
- 2) 複数学年にまたがる科目は、その期間内に修得すると単位認定される科目を示す。
- 3) 太線で囲まれた科目群あるいは====>は関連する科目を示す。
- 4) 細い線で囲まれたのは枠は個々の科目名を示す。