

生命化学コース カリキュラム (平成25年度入学者以降)

			1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)	備考		
			科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数				
教養科目	主題科目	科学の思想	選択	科学基礎論	2	現代科学概論	2							
		人間学	選択	芸術学 文学 歴史学	2 2 2	心理学 哲学	2 2							
		現代社会の諸相	選択	日本国憲法 社会学 経済学	2 2 2	政治学 法学	2 2	国際関係論	2					
		健康科学	選択	アウトドアスポーツ シーズンスポーツ	1 1	インドアスポーツ	1						実技科目の卒業の条件に含める単位は2単位を限度とする	
				健康と運動の科学	2									
	言語	選択	初習外国語Ⅰ 初習外国語Ⅱ 日本語表現法	1 1 1										
	総合科目	選択	教養課題研究	2	総合科目	2								
	留学生科目	選択	日本の言葉A 日本の言葉B	1 1								留学生のみ受講可		
教養科目計											12以上			
基盤科目	数学系	必修	微分積分学Ⅰ 線形代数学Ⅰ	2 2							4			
		選択	基礎数学演習 数学演習 微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅱ 確率統計	1 1 2 2 2										
			物理系	必修	物理学Ⅰ	2							2	
			選択	基礎物理学演習 物理学Ⅱ 物理学演習	1 2 1	地学	2							「地学」は教職課程受講者のみ受講可
			化学・生物系	必修	化学Ⅰ	2							2	
	選択	基礎化学演習 化学Ⅱ 化学演習	1 2 1	生物科学	2									
	実技系	必修	物理学実験 化学・生物実験	2 2								4		
	英語系	必修	プラクティカルイングリッシュⅠA プラクティカルイングリッシュⅠB プラクティカルイングリッシュⅡA プラクティカルイングリッシュⅡB	1 1 1 1	プラクティカルイングリッシュⅢ プラクティカルイングリッシュⅣ	1 1						6		
		選択			キャリアパスイングリッシュⅠ キャリアパスイングリッシュⅡ キャリアパスイングリッシュⅢ	1 1 1							「キャリアパスイングリッシュⅢ」は集中講義	
	情報系	必修	情報リテラシー及び演習	2								2		
	選択	情報基礎演習	1											
連携科目	必修	初年次ゼミ	1	2年次ゼミ	1						2			
	選択			微分方程式 工業数学 統計基礎解析 工業力学 工業物理 物理工学 材料科学 環境科学 技術英語 情報演習	2 2 2 2 2 2 2 2 1 1									
基盤科目計											32以上			
生産工学系科目	必修					生産実習Ⅰ 経営管理 技術者倫理	2 2 2				6	生産工学系科目は、在籍する学科・コースに設置された科目を履修しなければならない。		
	選択	環境安全科学	2	キャリアデザイン キャリアデザイン演習 品質管理	2 1 2	生産実習Ⅱ プロジェクト演習 生産工学特別講義 知的所有権法	2 1 2 2				6以上			
生産工学系科目計											12以上			
専門教育科目	学科共通	A群	基礎物理化学	2	化学熱力学 化学動力学 化学工学Ⅰ	2 2 2	化学工学Ⅱ 量子化学	2 2				6以上		
			B群	基礎無機化学 無機化学Ⅰ	2 2	分析化学Ⅰ 無機化学Ⅱ 分析化学Ⅱ	2 2 2						4以上	
				C群	基礎有機化学 有機化学Ⅰ	2 2	有機化学Ⅱ 高分子科学 分子構造解析学 生物化学	2 2 2 2						6以上
		D群				物質・生命化学入門	2	有機化学Ⅲ 界面化学 グリーンケミストリー	2 2 2				40以上	
							分子生物学 遺伝子工学 生体分子分析学 生物物理化学 生体高分子化学 タンパク質工学 微生物工学 細胞工学 超分子化学	2 2 2 2 2 2 2 2 2						
	実技科目	学科共通	必修			応用分子化学実験Ⅰ 応用分子化学演習Ⅰ 応用分子化学実験Ⅱ 応用分子化学演習Ⅱ	3 2 3 2	応用分子化学実験Ⅲ ゼミナール	4 1	卒業研究	4	19		
			選択			化学英語Ⅰ	1	化学英語Ⅱ 化学情報処理演習	1 1			2以上		
		コース	必修				生命化学演習	1				1		
	専門教育科目計											68以上		
	合計											124以上		