

4. 化学技術コースから生命環境化学コースへの授業科目読替対応表

【生命環境化学科 平成21年度(2009年度)入学者用】

【一般共通科目】

区分	必選	化学技術コース	カリキュラム	単位数	→	必選	生命環境化学コース	カリキュラム	単位数
一般 共通 科目	◎	教養基礎ゼミ		2	→	◎	教養基礎ゼミ		2
	◎	科学技術史		2	×				
	○	思想と宗教		2	→		思想と宗教		2
	○	哲学		2	→		哲学		2
		社会学		2	→		社会学		2
		国際関係論		2	→		国際関係論		2
		歴史		2	→		歴史		2
		生活健康科学		2	→		生活健康科学		2
		文化論		2	→		文化論		2
		言語文化論Ⅰ(中国)		2	→		言語文化論Ⅰ(中国)		2
		言語文化論Ⅱ(中国)		2	→		言語文化論Ⅱ(中国)		2
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)		2	→		言語文化論Ⅰ(ドイツ)		2
		言語文化論Ⅱ(ドイツ)		2	→		言語文化論Ⅱ(ドイツ)		2
		スポーツ文化論		2	→		スポーツ文化論		2
		心理学		2	→		心理学		2
		日本国憲法		2	→		日本国憲法		2
		経済学		2	→		経済学		2
		経営学		2	→		経営学		2
		教育と社会		2	→		教育と社会		2
		ボランティアの研究		2	→		ボランティアの研究		2
	体育実技Ⅰ		2	→		体育実技Ⅰ		2	
	体育実技Ⅱ		2	→		体育実技Ⅱ		2	
	計			40		計			38
		日本事情Ⅰ	※1	2	→		日本事情Ⅰ		2
		日本事情Ⅱ	※1	2	→		日本事情Ⅱ		2
		日本経済Ⅰ	※1	2	→		日本経済Ⅰ		2
		日本経済Ⅱ	※1	2	→		日本経済Ⅱ		2
		日本語Ⅰ	※1	2	→		日本語Ⅰ		2
		日本語Ⅱ	※1	2	→		日本語Ⅱ		2
	計			12		計			12
外国 語科 目	◎	英語Ⅰ		1	→	◎	英語Ⅰ		1
	◎	英語Ⅱ		1	→	◎	英語Ⅱ		1
	◎	英語Ⅲ		1	→	◎	英語Ⅲ		1
	◎	英語Ⅳ		1	→	◎	英語Ⅳ		1
	◎	英語演習Ⅰ		1	→	◎	英語演習Ⅰ		1
	◎	英語演習Ⅱ		1	→	◎	英語演習Ⅱ		1
	◎	英語演習Ⅲ		1	→	◎	英語演習Ⅲ		1
	◎	英語演習Ⅳ		1	→	◎	英語演習Ⅳ		1
	◎	コミュニケーション英語Ⅰ(J)		2	×				
	◎	コミュニケーション英語Ⅱ(J)		2	×				
	△	TOEIC初級Ⅰ		1	→	△	TOEIC初級Ⅰ		1
	△	TOEIC初級Ⅱ		1	→	△	TOEIC初級Ⅱ		1
△	TOEIC中級Ⅰ		1	→	△	TOEIC中級Ⅰ		1	
△	TOEIC中級Ⅱ		1	→	△	TOEIC中級Ⅱ		1	
	計			16		計			12
合計				68		合計			62

【共通基礎科目】

区分	必選	化学技術コース	カリキュラム	単位数	→	必選	生命環境化学コース	カリキュラム	単位数
数学 系科 目	○	基礎線形代数		2	→	○	基礎線形代数		2
		基礎線形代数演習		2	→		基礎線形代数演習		2
	○	応用線形代数		2	→	○	応用線形代数		2
		応用線形代数演習		2	→		応用線形代数演習		2
	○	微分学		2	→	○	微分学		2
		微分学演習		2	→		微分学演習		2
	○	積分学		2	→	○	積分学		2
		積分学演習		2	→		積分学演習		2
	○	確率統計学		2	→	○	確率統計学		2
	○	微分方程式(I)		2	→	○	微分方程式		2
	計			20		計			20
共通 基礎 科目 理 学 系 科 目	◎	基礎化学実験		2	→	◎	基礎化学実験		2
	◎	基礎化学演習		1	→	◎	基礎化学演習		1
	◎	展開化学		2	→	◎	展開化学		2
	◎	展開化学演習		1	→	◎	展開化学演習		1
	◎	ライフサイエンス		2	→	◎	ライフサイエンス		2
	○	基礎物理実験		2	→	○	基礎物理実験		2
	○	生物学実験		2	→	○	生物学実験		2
	○	基礎化学計算		2	→	○	基礎化学計算		2
		基礎生物学		2	→		基礎生物学		2
		生物学		2	→		生物学		2
		基礎物理学		2	→		基礎物理学		2
		物理学Ⅰ		2	→		物理学Ⅰ		2
		物理学Ⅱ(J)		2	→		物理学Ⅱ		2
		物理学演習Ⅰ		1	→		物理学演習Ⅰ		1
		物理学演習Ⅱ(J)		1	→		物理学演習Ⅱ		1
	地学		2	→		地学		2	
	地学実験		2	→		地学実験		2	
	地球科学		2	→		地球科学		2	
	計			32		計			32
合計				52		合計			52

【生命環境化学科 平成21年度(2009年度)入学者用】

【専門科目】

区分	必選	〈化学技術コース〉カリキュラム	単位数	→	必選	〈生命環境化学コース〉カリキュラム	単位数	
生命環境化学専門科目	◎	生命環境化学特論	2	→	◎	生命環境化学特論	2	
	◎	分析化学Ⅰ(J)	2	→		分析化学	2	
	◎	分析化学Ⅱ(J)	2	→		環境分析	2	
	◎	機器分析Ⅰ(J)	2	→		機器分析	2	
	◎	機器分析Ⅱ(J)	2	×				
	◎	技術者倫理(J)	2	×				
	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	→	◎	コンピュータ実習Ⅰ	2	
	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	→	◎	コンピュータ実習Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学基礎実験Ⅰ(J)	2	→	◎	生命環境化学基礎実験Ⅰ	2	
	◎	生命環境化学基礎実験Ⅱ(J)	2	→	◎	生命環境化学基礎実験Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学専門実験Ⅰ(J)	2	→	◎	生命環境化学専門実験Ⅰ	2	
	◎	生命環境化学専門実験Ⅱ(J)	2	→	◎	生命環境化学専門実験Ⅱ	2	
	◎	生命環境化学ゼミ(J)	2	→	◎	生命環境化学ゼミ	2	
	◎	生命環境化学調査研究(J)	2	→	○	生命環境化学調査研究	2	
	◎	卒業研究(J)	4	→	○	卒業研究	4	
					×	○	生命環境化学特論A	2
					×	○	生命環境化学特論B	4
			計	32			計	34
		○	有機化学Ⅰ(J)	2	→		有機化学Ⅰ	2
		○	有機化学Ⅱ(J)	2	→		有機化学Ⅱ	2
		○	有機化学Ⅲ(J)	2	→		高分子化学	2
		○	有機化学Ⅳ(J)	2	→		有機材料化学	2
		○	有機化学演習Ⅰ(J)	1	→		有機化学演習	1
		○	有機化学演習Ⅱ(J)	1	×			
		○	物理化学Ⅰ(J)	2	→		物理化学Ⅰ	2
		○	物理化学Ⅱ(J)	2	→		物理化学Ⅱ	2
		○	物理化学Ⅲ(J)	2	→		表面科学	2
		○	物理化学Ⅳ(J)	2	×			
		○	物理化学演習Ⅰ(J)	1	→		物理化学演習	1
		○	物理化学演習Ⅱ(J)	1	×			
		○	無機化学Ⅰ(J)	2	→		無機化学Ⅰ	2
		○	無機化学Ⅱ(J)	2	→		無機化学Ⅱ	2
	○	無機化学Ⅲ(J)	2	→		触媒化学	2	
	○	無機化学Ⅳ(J)	2	→		無機材料化学	2	
	○	生化学Ⅰ(J)	2	→		生体分子化学	2	
	○	生化学Ⅱ(J)	2	→		代謝化学	2	
	○	生化学Ⅲ(J)	2	→		分子生物学	2	
	○	生物工学(J)	2	→		バイオテクノロジー	2	
	○	化学工学Ⅰ(J)	2	→		化学工学概論	2	
	○	化学工学Ⅱ(J)	2	×				
	○	化学工学Ⅲ(J)	2	→		資源化学	2	
	○	環境安全論(J)	2	→		環境関係法規	2	
	○	安全工学(J)	2	→		安全工学	2	
	○	知的所有権(J)	2	×				
		計	48			計	40	
		コンピュータ化学Ⅰ(J)	2	→		コンピュータ化学	2	
		コンピュータ化学Ⅱ(J)	2	×				
		材料科学(J)	2	×				
		インターンシップ(J)	2	→		インターンシップ	2	
		数値計算法(J)	2	×				
				×		有機反応論	2	
				×		電気化学	2	
				×		酵素化学	2	
				×		細胞生物学	2	
				×		生体機能工学	2	
				×		神経生物学	2	
				×		環境計測Ⅰ	2	
				×		環境計測Ⅱ	2	
				×		環境計量Ⅰ	2	
				×		環境計量Ⅱ	2	
				×		環境化学	2	
				×		工業化学	2	
				×	△	情報処理Ⅰ	2	
				×	△	情報処理Ⅱ	2	
				×	△	生命環境化学特別演習	2	
		計	10			計	34	
	合	計	90		合	計	108	

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。
 (注記3) ※1印は、留学生の履修科目を示す。