

平成30年度 代替科目表 【生命環境化学科】

平成23・24年度入学生用

(2018年度代替科目表)

(2011・2012年度入学生用)

旧科目	開講学年	単位	区分	代替科目	開講学年	単位	開講学期	備考
基礎数学	1年次	2	Bクラス 必修	基礎数学(B)	1年次	2	前	
解析ⅠA	1年次	2	必修	解析Ⅰ(A)	1年次	2	前	
解析ⅠB	1年次	2	必修	解析Ⅰ(B)	1年次	2	前	
解析ⅡA	1年次	2	必修	解析Ⅱ(A)	1年次	2	後	
解析ⅡB	1年次	2	必修	解析Ⅱ(B)	1年次	2	後	
応用数学入門	1年次	2	Aクラス 必修	基礎数学(A)	1年次	2	前	履修登録をする場合は 教務課へ申請が必要
応用数学ⅠA	1年次	2	必修	応用数学(A)	1年次	2	後	
応用数学ⅠB	1年次	2	必修	応用数学(B)	1年次	2	後	
基礎物理学	1年次	2	必修	基礎物理学	1年次	2	前	
物理学Ⅰ	1年次	2	必修	物理学Ⅰ	1年次	2	後	
物理学実験	1年次	2	選択	物理学実験	3年次	2	後	教職(中学理科)必修
基礎化学	1年次	2	選択	基礎化学	1年次	1	前	
化学Ⅰ	1年次	2	必修	化学Ⅰ	1年次	2	前	
化学Ⅱ	1年次	2	必修	化学Ⅱ	1年次	2	後	
化学実験	1年次	2	必修	化学実験	1年次	2	後	
基礎生物学	1年次	2	選択	基礎生物学	1年次	1	前	
生物学	1年次	2	必修	生物学	1年次	2	後	
生命科学技術表現法	1年次	2	必修	***	1年次	2	前	取得希望者は教務課へ
生命環境科学ゼミナール	1年次	2	必修	生命環境化学ゼミナールⅠ	3年次	1	前	
生命環境科学概論(生物)	1年次	2	必修	生物資源利用学概論	1年次	2	前	
先端環境科学演習	1年次	2	選択	先端 生命環境化学 演習	1年次	2	後	創成コース必修
応用数学Ⅱ	2年次	2	選択	統計解析	2年次	2	前	履修登録をする場合は 教務課へ申請が必要
応用数学Ⅲ	2年次	2	選択		2年次	2	後	
物理学Ⅱ	2年次	2	必修	物理学Ⅱ	2年次	2	前	
物理学Ⅲ	2年次	2	選択	生物物理学	2年次	2	後	
生物学実験	2年次	2	必修	生物学実験	2年次	2	前	
コンピュータ言語	2年次	2	必修	コンピュータ言語	2年次	2	前	
科学情報処理Ⅰ	2年次	2	必修	***	2年次	2	前	取得希望者は教務課へ
生命環境科学概論(物質)	2年次	2	必修	環境エネルギー資源化学概論	1年次	2	後	
先端環境科学実験Ⅰ	2年次	2	選択	先端 生命環境化学 実験Ⅰ	2年次	2	前	創成コース必修
先端環境科学実験Ⅱ	2年次	2	選択	先端 生命環境化学 実験Ⅱ	2年次	2	後	創成コース必修
物理化学Ⅰ	2年次	2	必修	物理化学Ⅰ	2年次	2	前	
物理化学Ⅱ	2年次	2	必修	物理化学Ⅱ	2年次	2	後	
物理化学Ⅰ演習	2年次	2	必修	物理化学Ⅰ演習	2年次	1	前	
物理化学Ⅱ演習	2年次	2	必修	物理化学Ⅱ演習	2年次	1	後	
分析化学	2年次	2	必修	分析化学	2年次	2	前	
機器分析化学Ⅰ	2年次	2	必修	機器分析化学	2年次	2	後	
有機化学Ⅰ	2年次	2	必修	有機化学Ⅰ	2年次	2	前	
有機化学Ⅱ	2年次	2	必修	有機化学Ⅱ	2年次	2	後	

平成30年度 代替科目表 【生命環境化学科】

平成23・24年度入学生用

(2018年度代替科目表)

(2011・2012年度入学生用)

旧科目	開講学年	単位	区分	代替科目	開講学年	単位	開講学期	備考
無機化学Ⅰ	2年次	2	必修	電気化学	3年次	2	後	
生物化学Ⅰ	2年次	2	必修	生物化学Ⅰ	2年次	2	前	
環境化学Ⅰ	2年次	2	選択	環境科学Ⅰ	2年次	2	前	
工業技術史	2年次	2	選択	(該当者がいないため設定しない)				創成コース必修
地球科学	3年次	2	選択	地球科学	2年次	2	前	教職(中高理科)必修
地球科学実験	3年次	2	選択	地球科学実験	3年次	2	後	教職(中学理科)必修
科学情報処理Ⅱ	3年次	2	必修	数値解析	2年次	2	後	
物理化学Ⅲ	3年次	2	必修	物理化学Ⅲ	3年次	2	後	
機器分析化学Ⅱ	3年次	2	必修	環境分析化学	2年次	2	後	
有機化学Ⅲ	3年次	2	選択	生物有機化学	3年次	2	後	履修登録をする場合は教務課へ申請が必要
無機化学Ⅱ	3年次	2	選択	エネルギー循環工学	3年次	2	前	
無機化学Ⅲ	3年次	2	選択	無機固体化学	3年次	2	後	
高分子化学Ⅰ	3年次	2	選択	高分子化学	3年次	2	前	
高分子化学Ⅱ	3年次	2	選択	コロイド化学	3年次	2	後	
固体物質工学Ⅰ	3年次	2	選択	固体物質工学	3年次	2	前	
固体物質工学Ⅱ	3年次	2	選択	資源循環工学	3年次	2	前	
環境物質工学実験	3年次	2	選択	環境物質工学実験	3年次	2	前	
生物化学Ⅱ (いずれか1科目で代替)	3年次	2	選択	生物有機化学	3年次	2	前	履修登録をする場合は教務課へ申請が必要
				生物化学Ⅱ	3年次	2	後	
生物化学Ⅲ	3年次	2	選択	酵素化学	3年次	2	後	
微生物学Ⅰ	3年次	2	選択	微生物学	2年次	2	後	
微生物学Ⅱ	3年次	2	選択	応用微生物学	3年次	2	前	
分子生物学	3年次	2	選択	分子生物学	3年次	2	前	
遺伝子工学	3年次	2	選択	遺伝子工学	3年次	2	後	
環境生命工学実験	3年次	2	選択	環境生命工学実験	3年次	2	前	
環境科学Ⅱ	3年次	2	選択	環境科学Ⅱ	2年次	2	後	
食品化学Ⅰ	3年次	2	選択	食品化学	3年次	2	前	
食品化学Ⅲ	3年次	2	選択	食品分析学	3年次	2	後	
衛生学Ⅰ	3年次	2	選択	食品衛生学	3年次	2	前	
衛生学Ⅱ	3年次	2	選択	毒性学	3年次	2	後	
生産技術倫理	3年次	2	選択	生産技術倫理	3年次	2	後	創成コース必修
技術英語	3年次	2	選択	技術英語	3年次	2	前	創成コース必修
食品化学Ⅱ	3年次	2	選択	食品微生物学	3年次	2	後	いずれか1科目に代替
微生物学Ⅲ	4年次	2	選択					
固体物質工学Ⅲ	4年次	2	選択	環境浄化工学	3年次	2	後	
衛生学Ⅲ	4年次	2	選択	環境衛生学	3年次	2	前	
工業所有権	4年次	2	選択	(該当者がいないため設定しない)				創成コース必修