

## 2025年度 代替科目表【生命環境化学科】

2022年度以前入学生用

旧科目名	開講 学年	単位	区分	開講 学期	代替科目名	開講 学年	単位	区分	開講 学期	備 考
基礎数学	1	2	必修	前	線形代数	1	2	必修	前	
解析 I	1	2	必修	前	解析 I	1	2	必修	前	
解析 II	1	2	必修	後	解析 II	1	2	必修	後	
応用数学	1	2	必修	後	応用数学	2	2	必修	前	
基礎物理学	1	2	必修	前	基礎物理学	1	2	必修	前	
物理学 I	1	2	必修	後	物理学	2	2	選択	前	
基礎化学	1	1	選択	前	なし					
化学 I	1	2	必修	前	化学	1	2	必修	前	
化学 II	1	2	必修	後	なし					再履修クラス
化学実験	1	2	必修・ コア	後	化学実験	1	2	必修・コア	後	
基礎生物学	1	1	選択	前	なし					
生物学	1	2	必修	後	生物学	1	2	必修	前	
科学実験入門	1	2	必修	前	なし					
環境エネルギー資源化学概論	1	2	必修	後	環境科学総論	1	2	必修	後	
生物資源利用学概論	1	2	必修	前	生命科学基礎	1	2	必修	前	
統計解析	2	2	選択	前	統計解析	2	2	食品コース 必修	後	
物理学II	2	2	必修	前	なし					再履修クラス
生物学実験	2	2	必修・ コア	前	生物化学実験	2	2	必修・コア	前	
地球科学	2	2	選択	前	地球科学	2	2	選択	前	
コンピュータ言語	2	2	必修	前	コンピュータ言語	2	2	生命環境化学 コース必修	後	
物理化学I	2	2	必修	前	物理化学I	1	2	必修	後	
物理化学I演習	2	1	必修	前	物理化学I演習	1	1	必修	後	
分析化学	2	2	必修	前	分析化学	2	2	必修	前	
有機化学I	2	2	必修	前	有機化学I	1	2	必修	後	
環境科学I	2	2	選択	前	環境科学I	2	2	選択	前	
生物化学I	2	2	必修	前	生物化学I	1	2	必修	後	
数値解析	2	2	選択	後	なし					
生物物理学	2	2	選択	後	なし					
物理化学II	2	2	必修	後	物理化学II	2	2	必修	前	
物理化学II演習	2	1	必修	後	物理化学II演習	2	1	必修	前	
機器分析化学	2	2	必修	後	機器分析化学	2	2	生命環境化学 コース必修	後	
環境分析化学	2	2	必修	後	環境分析化学	2	2	必修	後	
機器分析化学実験	2	2	必修・ コア	後	機器分析化学実験	2	2	生命環境化学 コース必修・ コア	後	
有機化学II	2	2	必修	後	有機化学II	2	2	必修	前	
環境科学II	2	2	選択	後	環境科学II	2	2	選択	後	
生物化学II	2	2	選択	後	生物化学II	2	2	選択	前	
微生物学	2	2	選択	後	微生物学	2	2	選択	後	

## 2025年度 代替科目表【生命環境化学科】

2022年度以前入学生用

旧科目名	開講 学年	単位	区分	開講 学期	代替科目名	開講 学年	単位	区分	開講 学期	備考
生命環境化学ゼミナールI	3	1	必修	前	生命環境化学ゼミナールI	3	1	生命環境化学 コース必修	前	
生命環境化学ゼミナールII	3	1	必修	後	生命環境化学ゼミナールII	3	1	生命環境化学 コース必修	後	
物理学実験	3	2	選択	後	物理学実験	3	2	選択	後	
物理化学III	3	2	必修	後	物理化学III	3	2	生命環境化学 コース必修	前	
無機化学	3	2	必修	前	無機化学I	2	2	必修	後	
化学工学I	3	2	選択	前	化学工学I	3	2	選択	前	
化学工学II	3	2	選択	後	化学工学II	3	2	選択	後	
エネルギー循環工学	3	2	選択	前	なし					
無機固体化学	3	2	選択	後	無機化学II	3	2	選択	後	
固体物質工学	3	2	選択	前	固体物質工学	3	2	選択	前	
電気化学	3	2	選択	後	電気化学	3	2	選択	後	
環境物質工学実験	3	2	選択	前	環境物質工学実験	3	2	選択	前	
高分子化学	3	2	選択	前	高分子化学	3	2	選択	前	
ナノマテリアル化学	3	2	選択	後	ナノマテリアル化学	3	2	選択	後	
資源循環工学	3	2	選択	前	資源循環工学	3	2	選択	前	
環境浄化工学	3	2	選択	後	環境浄化工学	3	2	選択	後	
地球科学実験	3	2	選択	後	地球科学実験	3	2	選択	後	
応用微生物学	3	2	選択	前	応用微生物学	3	2	選択	前	
分子生物学	3	2	選択	前	分子生物学	2	2	選択	後	
遺伝子工学	3	2	選択	後	遺伝子工学	3	2	選択	後	
生物有機化学	3	2	選択	前	細胞生物学	3	2	選択	後	
環境生命工学実験	3	2	選択	前	生命科学実験	3	2	選択	前	
食品化学	3	2	選択	前	食品化学	2	2	食品コース 必修	前	
コロイド化学	3	2	選択	後	香粧品科学	3	2	食品コース 必修	前	
栄養化学	3	2	選択	前	栄養化学	2	2	食品コース 必修	後	
酵素化学	3	2	選択	後	栄養生理学	3	2	食品コース 必修	後	
食品微生物学	3	2	選択	後	食品微生物発酵学	2	2	食品コース 必修	後	
食品分析学	3	2	選択	後	食品分析学	3	2	食品コース 必修	前	
食品学実験	3	2	選択	後	食品分析学実験	3	2	食品コース 必修	前	
食品衛生学	3	2	選択	前	食品衛生学	3	2	食品コース 必修	前	
毒性学	3	2	選択	後	毒性学	3	2	食品コース 必修	後	
技術英語	3	2	選択	前	なし					
生産技術倫理	3	2	選択	後	なし					