

生命科学部設置科目 生命機能学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
分子生物学Ⅰ	2		
分子生物学Ⅱ	2		
生物化学Ⅰ	2		
細胞生物学Ⅰ	2		
基礎有機化学Ⅰ		2	
基礎有機化学Ⅱ		2	
グリーンケミストリ		2	
環境と人間		2	
植物分子細胞生物学		2	
植物医科学概論		2	
植物薬理学		2	
蛋白質構造機能学Ⅰ		2	
蛋白質構造機能学Ⅱ		2	
細胞構造機能学Ⅰ		2	
細胞構造機能学Ⅱ		2	
機器分析学		2	
分子微生物学		2	
環境安全化学		2	
分析化学		2	
バイオエンジニアリング		2	
応用環境化学		2	
物質構造化学		2	
微生物生態学		2	
植物バイオテクノロジー概論		2	
植物細菌学		2	
植物ウイルス学		2	
植物病学概論		2	
生物学と化学のための数学		2	
遺伝子工学		2	
蛋白工学		2	
分子薬理学		2	
食品科学		2	
バイオインフォマティクス		2	
ケミカルバイオロジー		2	
高分子化学		2	
生物有機化学		2	
物質機能化学		2	
物質変換化学		2	
物質循環化学		2	
バイオマテリアル		2	
分子エレクトロニクス		2	
植物メディカルゲノム学		2	
生物化学Ⅱ	2		
生物物理学Ⅰ	2		
生物物理学Ⅱ	2		
細胞生物学Ⅱ	2		
計算機科学概論Ⅰ		2	
計算機科学概論Ⅱ		2	
生物統計学		2	
生命機能学基礎実験Ⅰ	2		
生命機能学基礎演習Ⅰ	1		
フロンティアバイオサイエンス入門		2	
ゲノム構造機能学Ⅰ		2	
ゲノム構造機能学Ⅱ		2	
生体分子分析学Ⅰ		2	
生体分子分析学Ⅱ		2	
発生生物学		2	
生理病理学		2	
生命科学データベース論・演習		2	
生命機能学実験Ⅰ		2	
生命機能学基礎実験Ⅱ	2		

生命科学部設置科目 生命機能学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
生命機能学基礎演習Ⅱ	1		
物理化学概論Ⅰ		2	
物理化学概論Ⅱ		2	
細胞工学		2	
生体超分子		2	
細胞情報学		2	
バイオエナジェティクス		2	
医用生体工学		2	
バイオイメージング		2	
神経科学		2	
分子免疫学		2	
構造生物学		2	
生命機能学実験Ⅱ		2	
生命機能学研究Ⅰ	2		
生命機能学演習Ⅰ	1		
生命機能学研究論文		4	
生命機能学研究Ⅱ	2		
生命機能学演習Ⅱ	1		
生命機能学研究Ⅲ	2		
生命機能学演習Ⅲ	1		
Introduction to Biology and Chemistry for SustainabilityⅠ		2	
自由科目			
地学実験			1

生命科学部設置科目 環境応用化学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
基礎有機化学Ⅰ	2		
基礎有機化学Ⅱ	2		
グリーンケミストリ		2	
生物化学Ⅰ		2	
分子生物学Ⅰ		2	
分子生物学Ⅱ		2	
環境と人間		2	
機器分析学		2	
環境安全化学		2	
分析化学		2	
物質構造化学		2	
応用環境化学		2	
バイオエンジニアリング		2	
蛋白質構造機能学Ⅰ		2	
蛋白質構造機能学Ⅱ		2	
生物学と化学のための数学		2	
遺伝子工学		2	
蛋白工学		2	
生物有機化学		2	
食品科学		2	
分子薬理学		2	
物質機能化学		2	
物質循環化学		2	
物質変換化学		2	
高分子化学		2	
バイオマテリアル		2	
分子エレクトロニクス		2	
化学熱力学Ⅰ	2		
応用化学基礎	2		
無機化学概論	2		
基礎応用化学実験	2		
応用化学入門	2		
化学熱力学Ⅱ	2		
化学熱力学演習		2	
物理化学Ⅰ	2		
物理化学Ⅱ	2		
有機化学Ⅰ	2		
有機化学Ⅱ	2		
無機化学Ⅰ	2		
無機化学Ⅱ	2		
環境化学工学概論	2		
応用化学実験Ⅰ A	2		
応用化学実験Ⅰ B	2		
コンピュータ利用化学		2	
有機化学演習Ⅰ		2	
有機化学演習Ⅱ		2	
物理化学演習		2	
応用化学数学演習		2	
電気化学		2	
応用化学実験Ⅱ A	2		
応用化学実験Ⅱ B	2		
応用化学セミナー	2		
量子化学		2	
無機素材反応化学		2	
錯体化学		2	
環境化学工学応用		2	
環境化学工学演習		2	
環境分析演習		2	
化学統計力学		2	
物質設計化学		2	
エネルギー環境化学		2	

生命科学部設置科目 環境応用化学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
触媒化学		2	
反応工学		2	
卒業研究	4		
Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I		2	
自由科目			
地学実験			1

生命科学部設置科目 応用植物科学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
植物医科学概論	2		
環境と人間		2	
植物分子細胞生物学		2	
植物薬理学		2	
分子生物学Ⅰ		2	
分子生物学Ⅱ		2	
生物化学Ⅰ		2	
細胞生物学Ⅰ		2	
グリーンケミストリ		2	
微生物生態学		2	
植物細菌学		2	
植物ウイルス学		2	
植物病学概論		2	
植物バイオテクノロジー概論		2	
細胞構造機能学Ⅰ		2	
細胞構造機能学Ⅱ		2	
分子微生物学		2	
機器分析学		2	
環境安全化学		2	
分析化学		2	
バイオエンジニアリング		2	
生物学と化学のための数学		2	
植物メディカルゲノム学		2	
遺伝子工学		2	
生物有機化学		2	
食品科学		2	
ケミカルバイオロジー		2	
バイオインフォマティクス		2	
物質循環化学		2	
バイオマテリアル		2	
植物医科学基礎実験Ⅰ	2		
植物医科学基礎実験Ⅱ	2		
植物生産基礎実習Ⅰ	1		
植物生産基礎実習Ⅱ	1		
植物保護士演習		2	
植物病原菌類学		2	
基礎植物害虫学		2	
植物病防除学		2	
国際食料需給論		2	
グリーン経済学		2	
生物学実験統計分析演習		2	
栽培植物学		2	
植物管理技術論		2	
土壌科学		2	
植物栄養学		2	
植物医科学応用実験Ⅰ	2		
植物医科学応用実験Ⅱ	2		
植物医科学インターンシップ	2		
診断技術論	2		
応用植物害虫学		2	
食料・地域政策論		2	
植物医科ビジネス論		2	
樹木医演習		2	
自然再生学概論		2	
植物医科インフォマティクス演習		2	
プレゼンテーション演習		2	
ホーティカルチャー論		2	
フードセーフティ論		2	
植物生理生態学		2	
実践植物遺伝学		2	
植物医科学専門実験Ⅰ	2		

生命科学部設置科目 応用植物科学科専門教育科目

授 業 科 目	履 修 単 位		
	必 修	選 択	自 由
植物医科学専門実験Ⅱ	2		
植物臨床医科学	2		
植物生理病学		2	
雑草学		2	
植物感染生理学		2	
生物制御化学		2	
植物医科学法論		2	
グローバル環境政策論		2	
環境昆虫学		2	
媒介システム学		2	
植物メディカルシステム学		2	
知的財産総論		2	
応用動物学概論		2	
ポストハーベスト論		2	
植物セラピー論		2	
卒業研究Ⅰ	2		
卒業研究Ⅱ	2		
Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I		2	
自由科目			
地学実験			1