

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			備考
	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			備考
	必修	選択	自由	
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 Sustainability I		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			備考
	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ⅠA	2			
応用化学実験ⅠB	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ⅡA	2			
応用化学実験ⅡB	2			
応用化学セミナー	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			備考
	必修	選択	自由	
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		
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			備考
	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		

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			備考
	必修	選択	自由	
プレゼンテーション演習		2		
ホーティカルチャー論		2		
フードセイフティ論		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			
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	