

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
英語科目				
コミュニケーション・ストラテジー	2			
コンプリヘンシヴ・イングリッシュⅠ	1			
コンプリヘンシヴ・イングリッシュⅡ	1			
アカデミック・ライティング	2			
アカデミック・リーディングⅠ	1			
アカデミック・リーディングⅡ	1			
教養科目				
人文・社会・自然科学系				
哲学入門		2		
言語学概論		2		
日本文化論		2		
アジア文化論		2		
ヨーロッパ・アメリカ文化論		2		
アフリカ文化論		2		
比較文化論		2		
映像芸術		2		
音楽芸術		2		
こころの働き		2		
パーソナリティ		2		
知的所有権		2		
社会科学の方法論		2		
国際関係論		2		
基礎経済学		2		
応用経済学		2		
企業マネジメント		2		
現代政治学		2		
キャリアデザイン		2		
法学（日本国憲法）		2		
法と社会		2		
科学技術史		2		
先端技術・社会論		2		創生科学科のみ自由科目
技術者倫理		2		
情報倫理		2		
環境と資源		2		創生科学科のみ自由科目
宇宙と地球		2		創生科学科のみ自由科目
生命の起源と進化		2		
生物の多様性		2		
物質科学と先端技術		2		創生科学科のみ自由科目
保健体育系				
体育実技Ⅰ		1		
体育実技Ⅱ		1		創生科学科のみ自由科目
体育実技Ⅲ		1		創生科学科のみ自由科目
体育実技Ⅳ		1		
健康の科学		2		
選択語学系				
英語中級コミュニケーション		1		創生科学科を除く
英語中級コミュニケーション		2		創生科学科のみ
英語中級リーディング		1		創生科学科を除く
英語中級リーディング		2		創生科学科のみ
英語中級ライティング		1		創生科学科を除く
英語中級ライティング		2		創生科学科のみ
ビジネス英語		1		創生科学科を除く
ビジネス英語			2	創生科学科のみ
基礎英語		1		

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
上級英語		2		創生科学科のみ
英語資格試験準備講座		1		創生科学科を除く
英語資格試験準備講座		2		創生科学科のみ
生命機能学基礎英語Ⅰ	1			生命機能学学科のみ
生命機能学基礎英語Ⅱ	1			生命機能学学科のみ
生命機能学英語Ⅰ	1			生命機能学学科のみ
生命機能学英語Ⅱ	1			生命機能学学科のみ
生命機能学英語Ⅲ	1			生命機能学学科のみ
基礎ドイツ語Ⅰ		1		
基礎ドイツ語Ⅱ		1		
ドイツ語表現		1		
ドイツ語中級		1		
基礎フランス語Ⅰ		1		
基礎フランス語Ⅱ		1		
フランス語表現		1		
フランス語中級		1		
フランス語中級リーディング		2		創生科学科のみ
フランス語中級ライティング		2		創生科学科のみ
フランス語中級コミュニケーションと文化		2		創生科学科のみ
上級フランス語		2		創生科学科のみ
基礎スペイン語Ⅰ		1		
基礎スペイン語Ⅱ		1		
スペイン語表現		1		
スペイン語中級		1		
基礎中国語Ⅰ		1		
基礎中国語Ⅱ		1		
中国語表現		1		
中国語中級		1		
中国語中級リーディング		2		創生科学科のみ
中国語中級ライティング		2		創生科学科のみ
中国語中級コミュニケーションと文化		2		創生科学科のみ
上級中国語		2		創生科学科のみ
基礎朝鮮語Ⅰ		1		
基礎朝鮮語Ⅱ		1		
朝鮮語表現		1		
朝鮮語中級		1		
リテラシー系				
文章作法		2		
情報リテラシーと表現技術		2		
情報処理技法		2		創生科学科のみ自由科目
科学技術コミュニケーション演習		2		創生科学科のみ自由科目
理系教養科目				経営システム工学科のみ、12単位以上（必修4単位を含む）
数学系				
入門数学			1	理工学部のみ
線形代数学及び演習Ⅰ	2			機械工学科航空操縦学専修、経営システム工学科、創生科学科のみ
線形代数学及び演習Ⅰ		2		生命科学部のみ
線形代数学演習Ⅰ	1			機械工学科機械工学専修、電気電子工学科、応用情報工学科のみ
線形代数学及び演習Ⅱ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から選択必修8単位以上
微分積分学及び演習Ⅰ	2			創生科学科のみ必修科目
微分積分学及び演習Ⅰ		2		機械工学科航空操縦学専修、経営システム工学科、創生科学科のみ
微分積分学演習Ⅰ	1			生命科学部のみ
				機械工学科機械工学専修、電気電子工学科、応用情報工学科のみ

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目

授業科目	履修単位			備考
	必修	選択	自由	
微分積分学及び演習Ⅱ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から 選択必修8単位以上 創生科学科のみ必修科目
理科系				
物理学基礎Ⅰ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から 選択必修8単位以上 創生科学科のみ必修科目
物理学基礎Ⅱ		2*		応用情報工学科のみ*印科目から 選択必修8単位以上 創生科学科のみ必修科目
入門物理学			1	理工学部のみ
化学基礎Ⅰ		2		創生科学科のみ自由科目
化学基礎Ⅱ		2		創生科学科のみ自由科目
生物学基礎Ⅰ		2		創生科学科のみ自由科目
生物学基礎Ⅱ		2		創生科学科のみ自由科目
科学実験Ⅰ		1*		応用情報工学科のみ*印科目から 選択必修8単位以上 経営システム工学科を除く 創生科学科を除く
科学実験Ⅱ		1*		応用情報工学科のみ*印科目から 選択必修8単位以上 経営システム工学科を除く 創生科学科を除く
科学実験Ⅲ		1*		応用情報工学科のみ*印科目から 選択必修8単位以上 経営システム工学科を除く 創生科学科を除く
物理学実験		1		経営システム工学科選択科目 創生科学科自由科目
化学実験		1		経営システム工学科選択科目 創生科学科自由科目
生物学実験		1		経営システム工学科選択科目 創生科学科自由科目
生命機能学基礎実験Ⅰ	2			生命機能学科のみ
生命機能学基礎実験Ⅱ	2			生命機能学科のみ
フロンティアバイオサイエンス入門		2		生命機能学科のみ

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	
生物化学Ⅰ	2			
分子生物学Ⅰ	2			
分子生物学Ⅱ	2			
グリーンケミストリ		2		
基礎有機化学Ⅰ		2		
基礎有機化学Ⅱ		2		
環境と人間		2		
物理学概論Ⅰ		2		
物理学概論Ⅱ		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		
機器分析学		2		
蛋白質構造機能学Ⅰ		2		
蛋白質構造機能学Ⅱ		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		
蛋白工学		2		
生物有機化学		2		
食品科学		2		
遺伝子工学		2		
分子薬理学		2		
高分子化学		2		
細胞生物学Ⅰ	2			
植物医科学概論		2		
生物学概論Ⅰ		2		
生物学概論Ⅱ		2		
植物薬理学		2		
植物病学概論		2		
植物分子細胞生物学		2		
分子微生物学		2		
細胞構造機能学Ⅰ		2		
細胞構造機能学Ⅱ		2		
植物バイオテクノロジー概論		2		
植物メディカルゲノム学		2		
植物細菌学		2		
植物ウイルス学		2		
微生物生態学		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		
生物統計学		2		
生命機能学基礎演習Ⅰ	1			
生物物理学Ⅰ	2			
生物物理学Ⅱ	2			
生物化学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		
生命機能学基礎演習Ⅱ	1			
生命機能学実験Ⅰ		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	
ゲノム構造機能学Ⅰ		2		
ゲノム構造機能学Ⅱ		2		
発生生物学		2		
物理化学概論Ⅰ		2		
物理化学概論Ⅱ		2		
生命科学データベース論・演習		2		
生理病理学		2		
生体分子分析学Ⅰ		2		
生体分子分析学Ⅱ		2		
生命機能学研究Ⅰ	2			
生命機能学演習Ⅰ	1			
生命機能学実験Ⅱ		2		
医用生体工学		2		
細胞工学		2		
細胞情報学		2		
神経科学		2		
分子免疫学		2		
バイオイメージング		2		
バイオエナジェティクス		2		
生体超分子		2		
構造生物学		2		
生命機能学研究Ⅱ	2			
生命機能学研究Ⅲ	2			
生命機能学演習Ⅱ	1			
生命機能学演習Ⅲ	1			
生命機能学研究論文		4		
Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I		2		
自由科目				
地学概論Ⅰ			2	
地学概論Ⅱ			2	
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		
物理学概論Ⅰ		2		
物理学概論Ⅱ		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		
環境安全化学		2		
分析化学		2		
機器分析学		2		
応用環境化学		2		
物質構造化学		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		
高分子化学		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		
蛋白工学		2		
生物有機化学		2		
食品科学		2		
遺伝子工学		2		
分子薬理学		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			
教職生物学		2		
物理化学Ⅰ	2			
物理化学Ⅱ	2			
無機化学Ⅰ	2			
無機化学Ⅱ	2			
有機化学Ⅰ	2			
有機化学Ⅱ	2			
応用化学実験ⅠA	2			
応用化学実験ⅠB	2			
環境化学工学概論	2			
化学熱力学演習		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	
無機素材反応化学		2		
環境化学工学応用		2		
触媒化学		2		
反応工学		2		
量子化学		2		
錯体化学		2		
環境化学工学演習		2		
インターンシップ (化学)		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		
環境分析演習		2		
卒業研究	4			
Introduction to Biology and Chemistry for Sustainability I		2		
自由科目				
地学概論 I			2	
地学概論 II			2	
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		
生物化学Ⅰ		2		
分子生物学Ⅰ		2		
細胞生物学Ⅰ		2		
生物学概論Ⅰ		2		
物理学概論Ⅰ		2		
グリーンケミストリ		2		
植物分子細胞生物学		2		
植物薬理学		2		
分子生物学Ⅱ		2		
生物学概論Ⅱ		2		
物理学概論Ⅱ		2		
植物細菌学		2		
植物バイオテクノロジー概論		2		
微生物生態学		2		
分子微生物学		2		
細胞構造機能学Ⅰ		2		
機器分析学		2		
環境安全化学		2		
植物病学概論		2		
植物ウイルス学		2		
細胞構造機能学Ⅱ		2		
分析化学		2		
バイオエンジニアリング		2		
食品科学		2		
遺伝子工学		2		
ケミカルバイオロジー		2		
生物有機化学		2		
物質循環化学		2		
植物メディカルゲノム学		2		
バイオインフォマティクス		2		
バイオマテリアル		2		
植物医科学基礎実験Ⅰ	2			
植物生産基礎実習Ⅰ	1			
植物保護士演習		2		
栽培植物学		2		
植物病防除学		2		
国際食料需給論		2		
植物病原菌類学		2		
植物管理技術論		2		
教職化学		2		
植物医科学基礎実験Ⅱ	2			
植物生産基礎実習Ⅱ	1			
基礎植物害虫学		2		
グリーン経済学		2		
土壌科学		2		
植物栄養学		2		
生物学実験統計分析演習		2		
教職物理学		2		
植物医科学インターンシップ	2			
植物医科学応用実験Ⅰ	2			
診断技術論	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	
応用植物害虫学		2		
食料・地域政策論		2		
自然再生学概論		2		
プレゼンテーション演習		2		
ホーティカルチャー論		2		
教職生物学		2		
植物医科学応用実験Ⅱ	2			
樹木医演習		2		
植物生理生態学		2		
フードセイフティ論		2		
植物医科インフォマティクス演習		2		
植物医科ビジネス論		2		
実践植物遺伝学		2		
植物医科学専門実験Ⅰ	2			
植物臨床医科学	2			
植物生理病学		2		
植物メディカルシステム学		2		
植物感染生理学		2		
環境昆虫学		2		
媒介システム学		2		
植物医科学法論		2		
応用動物学概論		2		
知的財産総論		2		
植物医科学専門実験Ⅱ	2			
雑草学		2		
ポストハーベスト論		2		
グローバル環境政策論		2		
生物制御化学		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				
地学概論Ⅰ			2	
地学概論Ⅱ			2	
地学実験			1	