

応用生物学部 生命科学・医薬品専攻カリキュラムマップ(ラーニングアウトカムズ)

本学では、ディプロマポリシーの中で、以下の6項目(国際的な教養～問題解決力)の能力を修得することを卒業の基準としています。カリキュラムマップは、学部で開講する科目と重点的に修得を目指す項目との対応付けをするものです。

応用生物学部 応用生物学科 生命科学・医薬品専攻				国際的な教養	実学に基づく専門能力	コミュニケーション能力	論理的な思考力	分析・評価能力	問題解決力
科目群	科目名	学年	開講期						
人文	芸術論	1年	後期	○			○	○	○
	心理学	1年	前期	○		○	○	○	○
	哲学と思考	1年	後期	○			○		
	人間と倫理	1年	後期	○			○	○	
	言語学	1年	前期	○		○	○	○	○
	世界の宗教	1年	後期	○					
	日本文化論	2年	前期	○			○	○	
	社会心理	2年	前期	○			○	○	
	メディアコミュニケーション論	2年	後期	○			○	○	○
社会	日本語リテラシー	1年	後期			○	○	○	
	法と社会	1年	前期	○		○	○	○	
	政治と社会	1年	後期	○		○	○	○	
	経済と社会	1年	前期	○			○	○	○
	社会学入門	1年	前期	○			○		
	現代社会論	2年	前期	○			○		
	地域共生論	2年	前後期	○		○	○	○	○
	国際関係論	2年	前期	○		○	○	○	
	グローバル社会論	2年	後期	○		○	○	○	
外国語	情報法	2年	後期	○		○	○	○	
	欧米社会文化論	2年	後期	○			○	○	
	Practical English I	1年	前期	○		○			○
	Practical English II	1年	後期	○		○			○
	Academic English I	1年	前期	○		○	○		○
	Academic English II	1年	後期	○		○	○		○
	Integrated English I	2年	前期	○	○	○	○	○	○
	Integrated English II	2年	後期	○	○	○	○	○	○
	Integrated English III	3年	前期	○	○	○	○	○	○
	Integrated English IV	3年	後期	○	○	○	○	○	○
	Advanced English I	3年	前期	○	○	○	○	○	○
	Advanced English II	3年	後期	○	○	○	○	○	○
	Japanese I(留学生)	1年	前期	○		○	○	○	○
	Japanese II(留学生)	1年	後期	○		○	○	○	○
	海外語学研修 I	1年	後期	○	○	○	○	○	○
	海外語学研修 II	2年	前期	○	○	○	○	○	○
	海外研修 I	1年	後期	○	○	○	○	○	○
	海外研修 II	2年	前期	○	○	○	○	○	○
	フランス語 I	1年	前期	○		○			○
	フランス語 II	1年	後期	○		○			○
中国語 I	1年	前期	○		○			○	
中国語 II	1年	後期	○		○			○	
スペイン語 I	1年	前期	○		○			○	
スペイン語 II	1年	後期	○		○			○	
韓国語 I	1年	前期	○		○			○	
韓国語 II	1年	後期	○		○			○	
情報	情報リテラシー	1年	前期			○	○	○	
	データサイエンス入門	1年	後期	○			○	○	○
	情報リテラシー演習	1年	前期		○	○		○	
数理	数学概論	1年	前期			○	○	○	○
	数学基礎	1年	前期			○	○	○	○
自然科学	物理の世界	1年	前期	○			○		
	化学の世界	1年	前期	○			○		
	サイエンスの世界	1年	前期	○			○		
	サステイナビリティ学入門	2年	前後期	○			○		
ウェルネス	スポーツ実技I	1年	前期			○	○		○
	スポーツ実技II	1年	後期			○	○		○
	スポーツ実技III	2年	前期			○	○		○
	スポーツ実技IV	2年	後期			○	○		○
	集中実技I	1年	後期			○	○		○
	集中実技II	2年	前期			○	○		○
	栄養と健康	1年	前期	○			○	○	
心と健康	1年	前期	○			○	○		

応用生物学部
 応用生物学科
 生命科学・医薬品専攻

応用生物学部 応用生物学科 生命科学・医薬品専攻				国際的な教養	実学に基づく専門能力	コミュニケーション能力	論理的な思考力	分析・評価能力	問題解決力
科目群	科目名	学年	開講期						
社会人基礎	フレッシュャーズゼミⅠ	1年	前期			○		○	○
	フレッシュャーズゼミⅡ	1年	後期			○		○	○
	アカデミックスキルズⅠ	2年	前期			○	○	○	○
	アカデミックスキルズⅡ	2年	後期			○	○	○	○
	キャリア設計Ⅰ	3年	前期			○	○	○	○
	キャリア設計Ⅱ	3年	後期			○	○	○	○
	サービスラーニングⅠ	1年	前期			○	○		○
	サービスラーニングⅡ	1年	後期			○	○		○
	サービスラーニングⅢ	2年	後期			○	○		○
	サービスラーニングⅣ	3年	前期			○	○		○
	インターンシップⅠ	2年	前期		○	○	○	○	○
	インターンシップⅡ	2年	後期		○	○	○	○	○
コオプⅠ	2年	後期		○	○	○	○	○	
コオプⅡ	3年	前期		○	○	○	○	○	
数理	微積分Ⅰ	1年	後期				○	○	○
	微積分Ⅱ	2年	前期				○	○	○
	統計解析	2年	後期		○		○	○	○
講義付き実験	生物・化学基礎実験Ⅰ	1年	前期		○	○	○	○	
	生物・化学基礎実験Ⅱ	1年	後期		○	○	○	○	
生物学	生命科学Ⅰ	1年	前期		○		○		
	生命科学Ⅱ	1年	後期		○		○		
	生命科学Ⅲ	2年	前期		○		○		
	分子生物学Ⅰ	1年	後期		○		○		
	分子生物学Ⅱ	2年	前期		○		○		
	細胞生物学	2年	後期		○		○		
	微生物学	1年	後期		○			○	
	生態学	1年	後期		○				○
	生理学	2年	前期		○		○		
免疫学	2年	後期		○			○		
化学	有機化学Ⅱ	2年	後期		○		○		○
	生物化学Ⅰ	2年	後期		○		○		○
	生物化学Ⅱ	3年	前期		○		○		○
	物理化学	2年	前期		○		○	○	
	熱力学	2年	後期		○		○		
	無機化学	2年	前期		○	○	○		
	分析化学	2年	後期		○		○	○	○
	有機化学Ⅰ	2年	前期		○		○		
	一般化学	1年	後期		○		○		
	化学基礎演習	1年	前期		○		○	○	○
化学演習	1年	前期		○		○	○	○	
課題研究	創成課題Ⅰ	3年	前期			○		○	○
	創成課題Ⅱ	3年	後期		○	○		○	○
	卒業課題Ⅰ	4年	前期		○	○	○	○	○
	卒業課題Ⅱ	4年	後期		○	○	○	○	○
	分析化学・有機化学実験	2年	前期		○	○	○	○	
実験	生化学・微生物学実験	2年	後期		○	○	○	○	
	生命科学実験Ⅰ	3年	前期		○	○	○	○	○
	生命科学実験Ⅱ	3年	後期		○	○	○	○	○
	医薬品実験Ⅰ	3年	前期		○	○	○	○	○
	医薬品実験Ⅱ	3年	後期		○	○	○	○	○
	生命工学	2年	後期		○		○	○	
学部共通	薬理学	3年	後期		○		○		○
	機器分析	3年	前期		○		○		
	公衆衛生学	3年	後期		○		○	○	○
	生命科学・医薬品概論	1年	前期		○	○			
専攻共通	遺伝子工学	3年	前期		○		○		
	バイオインフォマティクス	3年	後期		○		○		
生命科学	バイオメディカル分析	2年	後期		○		○	○	○
	植物細胞工学	3年	前期		○		○		
	地球環境科学	3年	前期		○		○	○	○
	バイオプロセス工学	3年	後期		○		○	○	
	バイオ産業概論	3年	後期		○		○	○	○
医薬品	創薬学Ⅰ	3年	前期		○		○		○
	創薬学Ⅱ	3年	後期		○	○	○		○
	病態生理学	2年	後期		○		○		○
	再生細胞医薬概論	3年	前期		○		○		○
	医薬品開発概論	3年	後期		○		○	○	○

応用生物学部 食品・化粧品専攻カリキュラムマップ(ラーニングアウトカムズ)

本学では、ディプロマポリシーの中で、以下の6項目(国際的な教養～問題解決力)の能力を修得することを卒業の基準としています。カリキュラムマップは、学部で開講する科目と重点的に修得を目指す項目との対応付けをするものです。

応用生物学部 応用生物学科 食品・化粧品専攻				国際的な教養	実学に基づく専門能力	コミュニケーション能力	論理的な思考力	分析・評価能力	問題解決力
科目群	科目名	学年	開講期						
人文	芸術論	1年	後期	○			○	○	○
	心理学	1年	前期	○		○	○	○	○
	哲学と思考	1年	後期	○			○		
	人間と倫理	1年	後期	○			○	○	
	言語学	1年	前期	○		○	○	○	○
	世界の宗教	1年	後期	○					
	日本文化論	2年	前期	○			○	○	
	社会心理	2年	前期	○			○	○	
	メディアコミュニケーション論	2年	後期	○			○	○	○
	日本語リテラシー	1年	後期			○	○	○	
社会	法と社会	1年	前期	○		○	○	○	
	政治と社会	1年	後期	○		○	○	○	
	経済と社会	1年	前期	○			○	○	○
	社会学入門	1年	前期				○		
	現代社会論	2年	前期	○			○		
	地域共生論	2年	前後期	○		○	○	○	○
	国際関係論	2年	前期	○		○	○		
	グローバル社会論	2年	後期	○		○	○	○	
	情報法	2年	後期	○		○	○	○	
	欧米社会文化論	2年	後期	○			○	○	
外国語	Practical English I	1年	前期	○		○			○
	Practical English II	1年	後期	○		○			○
	Academic English I	1年	前期	○		○	○		○
	Academic English II	1年	後期	○		○	○		○
	Integrated English I	2年	前期	○	○	○	○	○	○
	Integrated English II	2年	後期	○	○	○	○	○	○
	Integrated English III	3年	前期	○	○	○	○	○	○
	Integrated English IV	3年	後期	○	○	○	○	○	○
	Advanced English I	3年	前期	○	○	○	○	○	○
	Advanced English II	3年	後期	○	○	○	○	○	○
	Japanese I(留学生)	1年	前期	○		○	○	○	○
	Japanese II(留学生)	1年	後期	○		○	○	○	○
	海外語学研修Ⅰ	1年	後期	○	○	○	○	○	○
	海外語学研修Ⅱ	2年	前期	○	○	○	○	○	○
	海外研修Ⅰ	1年	後期	○	○	○	○	○	○
	海外研修Ⅱ	2年	前期	○	○	○	○	○	○
	フランス語Ⅰ	1年	前期	○		○			○
	フランス語Ⅱ	1年	後期	○		○			○
	中国語Ⅰ	1年	前期	○		○			○
	中国語Ⅱ	1年	後期	○		○			○
スペイン語Ⅰ	1年	前期	○		○			○	
スペイン語Ⅱ	1年	後期	○		○			○	
韓国語Ⅰ	1年	前期	○		○			○	
韓国語Ⅱ	1年	後期	○		○			○	
情報	情報リテラシー	1年	前期			○	○	○	
	データサイエンス入門	1年	後期	○			○	○	○
	情報リテラシー演習	1年	前期		○	○		○	
数理	数学概論	1年	前期			○	○	○	○
	数学基礎	1年	前期			○	○	○	○
自然科学	物理の世界	1年	前期	○			○		
	化学の世界	1年	前期	○			○		
	サイエンスの世界	1年	前期	○			○		
	サステイナビリティ学入門	2年	前後期	○			○		
ウェルネス	スポーツ実技Ⅰ	1年	前期			○	○		○
	スポーツ実技Ⅱ	1年	後期			○	○		○
	スポーツ実技Ⅲ	2年	前期			○	○		○
	スポーツ実技Ⅳ	2年	後期			○	○		○
	集中実技Ⅰ	1年	後期			○	○		○
	集中実技Ⅱ	2年	前期			○	○		○
	栄養と健康	1年	前期	○			○	○	
	心と健康	1年	前期	○			○	○	

応用生物学部
応用生物学科
食品・化粧品専攻

応用生物学部 応用生物学科 食品・化粧品専攻				国際的な教養	実学に基づく専門能力	コミュニケーション能力	論理的な思考力	分析・評価能力	問題解決力
科目群	科目名	学年	開講期						
社会人基礎	フレッシュヤーズゼミⅠ	1年	前期			○		○	○
	フレッシュヤーズゼミⅡ	1年	後期			○		○	○
	アカデミックスキルズⅠ	2年	前期			○	○	○	○
	アカデミックスキルズⅡ	2年	後期			○	○	○	○
	キャリア設計Ⅰ	3年	前期			○	○	○	○
	キャリア設計Ⅱ	3年	後期			○	○	○	○
	サービスラーニングⅠ	1年	前期			○	○	○	○
	サービスラーニングⅡ	1年	後期			○	○	○	○
	サービスラーニングⅢ	2年	後期			○	○	○	○
	サービスラーニングⅣ	3年	前期			○	○	○	○
	インターンシップⅠ	2年	前期		○	○	○	○	○
	インターンシップⅡ	2年	後期		○	○	○	○	○
数理	コーオプⅠ	2年	後期		○	○	○	○	○
	コーオプⅡ	3年	前期		○	○	○	○	○
講義付き実験	微分積分Ⅰ	1年	後期				○	○	○
	微分積分Ⅱ	2年	前期				○	○	○
	統計解析	2年	後期		○		○	○	○
生物学	生物・化学基礎実験Ⅰ	1年	前期		○	○	○	○	
	生物・化学基礎実験Ⅱ	1年	後期		○	○	○	○	
	生命科学Ⅰ	1年	前期		○		○		
	生命科学Ⅱ	1年	後期		○		○		
	生命科学Ⅲ	2年	前期		○		○		
	分子生物学Ⅰ	1年	後期		○		○		
	分子生物学Ⅱ	2年	前期		○		○		
	細胞生物学	2年	後期		○		○		
	微生物学	1年	後期		○			○	
	生態学	1年	後期		○	○			○
化学	生理学	2年	前期		○		○		
	免疫学	2年	後期		○			○	
	有機化学Ⅱ	2年	後期		○		○		○
	生物化学Ⅰ	2年	後期		○		○		○
	生物化学Ⅱ	3年	前期		○		○		○
	物理化学	2年	前期		○		○	○	
	熱力学	2年	後期		○		○		
	無機化学	2年	前期		○	○	○		
	分析化学	2年	後期		○		○	○	○
	有機化学Ⅰ	2年	前期		○		○		
課題研究	一般化学	1年	後期		○		○		
	化学基礎演習	1年	前期		○		○	○	○
	化学演習	1年	前期		○		○	○	○
	創成課題Ⅰ	3年	前期		○	○	○	○	○
	創成課題Ⅱ	3年	後期		○	○	○	○	○
	卒業課題Ⅰ	4年	前期		○	○	○	○	○
実験	卒業課題Ⅱ	4年	後期		○	○	○	○	○
	分析化学・有機化学実験	2年	前期		○	○	○	○	
	生化学・微生物学実験	2年	後期		○	○	○	○	
	食品実験Ⅰ	3年	前期		○	○	○	○	○
	食品実験Ⅱ	3年	後期		○	○	○	○	○
	化粧品実験Ⅰ	3年	前期		○	○	○	○	○
学部共通	化粧品実験Ⅱ	3年	後期		○	○	○	○	○
	生命工学	2年	後期		○		○	○	
	薬理学	3年	後期		○		○		○
	機器分析	3年	前期		○		○		
専攻共通	公衆衛生学	3年	後期		○		○	○	○
	食品・化粧品概論	1年	前期		○	○			
食品	栄養化学	2年	後期		○	○			
	食品化学	2年	前期		○	○			
	食品製造学	3年	後期		○			○	○
	食品微生物学	3年	前期		○		○		
	機能性食品学	3年	前期		○		○	○	○
	食品衛生学	3年	後期		○		○	○	○
化粧品	食品開発概論	3年	後期		○		○	○	○
	化粧品科学	2年	前期		○	○	○		○
	化粧品界面化学	2年	後期		○		○	○	○
	化粧品原料化学	3年	前期		○		○		
	皮膚科学	3年	前期		○		○		○
	毛髪科学	3年	後期		○	○	○	○	○
	化粧品研究開発概論	3年	後期		○		○	○	○