

# 中一種免（理科）

農学部応用生物科学科

## (1) 教科及び教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	単位修得済授業科目		備考
	名称	単位数	
教科及び教科の指導法に関する科目 ・教科に関する専門的事項			
物理学	物理学	1	
	物理化学	2	
	生物物理化学	2	
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	食品物理化学	2	
	物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
化学	化学	1	
	基礎生物化学	2	
	基礎有機化学	2	
	分析化学	2	
	無機化学	2	
	有機化学	2	
	生物化学	2	
	機能化学	2	
	沿岸生産環境学	2	
	水産環境学	2	
	天然物化学	2	
	生物有機化学	2	
	バイオマス化学	2	
	機能分子合成化学	2	
	生物資源利用化学	2	
	機器分析化学	2	
	植物生理化学	2	
	食品化学	2	
	酵素利用学	2	
	希少糖学	2	
化学実験（コンピュータ活用を含む。）	化学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
	生物資源機能化学実験Ⅰ	5	
	生物資源機能化学実験Ⅱ	5	
	食品科学実験Ⅰ	5	
	食品科学実験Ⅱ	5	
生物学	生物学	1	
	生態学	2	
	遺伝学	2	
	微生物学	2	
	植物生理学	2	
	植物形態学	2	
	分子生物学	2	
	現代応用生物学	2	
	分子細胞生物学	2	
	情報生物学	2	
	応用微生物学Ⅰ	2	
	応用微生物学Ⅱ	2	
	分子育種学	2	
	細胞工学	2	
	動物生態学	2	
	植物生態学	2	
	生体防衛学	2	
食品微生物学	2		
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
	応用生命科学実験Ⅰ	5	
	応用生命科学実験Ⅱ	5	
	生物生産科学実験Ⅰ	3	
	生物生産科学実験Ⅱ	3	
	環境科学実験Ⅰ	5	
環境科学実験Ⅱ	5		
地学	地学	1	
	環境科学	2	
	生物環境保全学	2	
	農業気象学	2	
	海洋科学	2	
水環境科学	2		
地学実験（コンピュータ活用を含む。）	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
・各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）			
	理科教育法	2	
	理科教育論	2	
	理科授業研究Ⅰ	2	
・上記2つの事項を合わせた内容に係る科目	理科授業研究Ⅱ	2	
	計	150	
教育の基礎理論に関する科目			
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原論（共）	2	
・教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	教職概論（共）	2	
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	教育社会学（共）	2	
・現代の学校教育に関する制度的、経営的事項について、基礎的な知識	教育経営学（共）	2	
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	学校教育心理学（共）	2	
・特別の支援を必要とする幼児、自動及び生徒に対する理解	特別支援教育基礎論（共）	2	
・教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	学校教育課程論（共）	2	
	小計	14	
道徳・同等的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目			
・道徳の理論及び指導法	道徳教育論（共）	2	
・総合的な学習の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法（共）	1	
・特別活動の指導法	特別活動論（共）	1	
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法と技術（共）	2	
・生徒指導の理論及び方法	生徒指導論（共）	1	
・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	進路指導論（共）	1	
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	学校教育相談学（共）	2	
	小計	10	
教育実践に関する科目			
・教育実習	教育実習（中）	4	
	教職実践演習（中・高）	1	
・教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2	

	小計	7
大学が独自に設定する科目		
	小計	0
	計	181

(2) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	単位修得済授業科目		備考
	名称	単位数	
日本国憲法	法学A	2	
体育	健康・スポーツ実技AⅢ	1	
	健康・スポーツ実技BⅠ	1	
	健康・スポーツ実技BⅡ	1	
	健康・スポーツ実技BⅢ	1	
外国語コミュニケーション	Communicative English Ⅱ	2	
情報機器の操作	情報リテラシー	2	
	計	10	

# 高一種免（理科）

農学部応用生物科学科

## (1) 教科及び教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	単位修得済授業科目		備考
	名称	単位数	
教科及び教科の指導法に関する科目 ・教科に関する専門的事項			
物理学	物理学	1	
	物理化学	2	
	生物物理化学	2	
	食品物理化学	2	
化学	化学	1	
	基礎生物化学	2	
	基礎有機化学	2	
	分析化学	2	
	無機化学	2	
	有機化学	2	
	生物化学	2	
	機能生化学	2	
	沿岸生産環境学	2	
	水産環境学	2	
	天然物化学	2	
	生物有機化学	2	
	バイオマス化学	2	
	機能分子合成化学	2	
	生物資源利用化学	2	
	機器分析化学	2	
	植物生理化学	2	
	食品化学	2	
	酵素利用学	2	
	希少糖学	2	
生物学	生物学	1	
	生態学	2	
	遺伝学	2	
	微生物学	2	
	植物生理学	2	
	植物形態学	2	
	分子生物学	2	
	現代応用生物科学	2	
	分子細胞生物学	2	
	情報生物学	2	
	応用微生物学Ⅰ	2	
	応用微生物学Ⅱ	2	
	分子育種学	2	
	細胞工学	2	
	動物生態学	2	
	植物生態学	2	
	生体防御学	2	
食品微生物学	2		
地学	地学	1	
	環境科学	2	
	生物環境保全学	2	
	農業気象学	2	
	海洋科学	2	
	水環境科学	2	
「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」	物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	
	生物資源機能化学実験Ⅰ	5	
	生物資源機能化学実験Ⅱ	5	
	食品科学実験Ⅰ	5	
	食品科学実験Ⅱ	5	
	応用生命科学実験Ⅰ	5	
	応用生命科学実験Ⅱ	5	
	生物生産科学実験Ⅰ	3	
	生物生産科学実験Ⅱ	3	
	環境科学実験Ⅰ	5	
	環境科学実験Ⅱ	5	

・各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）	理科教育法	2
	理科教育論	2
	理科授業研究Ⅰ	2
	理科授業研究Ⅱ	2
	計	150
・上記2つの事項を合わせた内容に係る科目		
教育の基礎理論に関する科目		
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原論（共）	2
・教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	教職概論（共）	2
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	教育社会学（共）	2
・現代の学校教育に関する制度的、経営的事項について、基礎的な知識	教育経営学（共）	2
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	学校教育心理学（共）	2
・特別の支援を必要とする幼児、自動及び生徒に対する理解	特別支援教育基礎論（共）	2
・教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	学校教育課程論（共）	2
	小計	14
道徳、同等的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目		
・総合的な学習の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法（共）	1
・特別活動の指導法	特別活動論（共）	1
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法と技術（共）	2
・生徒指導の理論及び方法	生徒指導論（共）	1
・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	進路指導論（共）	1
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	学校教育相談学（共）	2
	小計	8
教育実践に関する科目		
・教育実習	教育実習（高）	2
	教職実践演習（中・高）	1
・教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2
	小計	5
大学が独自に設定する科目		
	小計	0
	計	177

(2) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	単位修得済授業科目		備考
	名称	単位数	
日本国憲法	法学A	2	
体育	健康・スポーツ実技AⅢ	1	
	健康・スポーツ実技BⅠ	1	
	健康・スポーツ実技BⅡ	1	
	健康・スポーツ実技BⅢ	1	
外国語コミュニケーション	Communicative EnglishⅡ	2	
情報機器の操作	情報リテラシー	2	
	計	10	

# 高一種免（農業）

## (1) 教科及び教職に関する科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	単位修得済授業科目		備考
	名称	単位数	
教科及び教科の指導法に関する科目 ・教科に関する専門的事項			
農業の関係科目	土壌肥科学	2	
	国際農業論	2	
	農業技術特別実習	1	
	オリーブ学	2	
	フィールド実習Ⅰ	1	
	フィールド実習Ⅱ	1	
	植物栄養学	2	
	植物病理学	2	
	農学入門	2	
	食用作物学	2	
	畜産学	2	
	農業経済学	2	
	果樹学	2	
	花卉学	2	
	蔬菜学	2	
	園芸利用学	2	
	植物品種開発学	2	
	施設生産学	2	
	動物栄養学	2	
	資源作物学	2	
	農業昆虫学	2	
	食品衛生学	2	
食品加工学	2		
食品機能利用学	2		
職業指導	職業指導概論Ⅰ	2	
	職業指導概論Ⅱ	2	
・各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。）	農業教育法	2	
	農業授業研究	2	
・上記2つの事項を合わせた内容に係る科目			
	計	53	
教育の基礎理論に関する科目			
・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原論（共）	2	
・教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	教職概論（共）	2	
・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	教育社会学（共）	2	
・現代の学校教育に関する制度的、経営的事項について、基礎的な知識	教育経営学（共）	2	
・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	学校教育心理学（共）	2	
・特別の支援を必要とする幼児、自動及び生徒に対する理解	特別支援教育基礎論（共）	2	
・教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	学校教育課程論（共）	2	
	小計	14	
道徳、同等的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目			
・総合的な学習の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法（共）	1	
・特別活動の指導法	特別活動論（共）	1	
・教育の方法及び技術（情報機器及び教材の活用を含む。）	教育の方法と技術（共）	2	
・生徒指導の理論及び方法	生徒指導論（共）	1	
・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	進路指導論（共）	1	
・教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	学校教育相談学（共）	2	
	小計	8	
教育実践に関する科目			
・教育実習	教育実習（高）	2	
	教職実践演習（中・高）	1	
・教職実践演習	教職実践演習（中・高）	2	
	小計	5	
大学が独自に設定する科目			
	小計	0	
	計	80	

## (2) 教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目

教育職員免許法施行規則に規定する科目	単位修得済授業科目		備考
	名称	単位数	
日本国憲法	法学A	2	
体育	健康・スポーツ実技AⅢ	1	
	健康・スポーツ実技BⅠ	1	
	健康・スポーツ実技BⅡ	1	
	健康・スポーツ実技BⅢ	1	
外国語コミュニケーション	Communicative EnglishⅡ	2	
情報機器の操作	情報リテラシー	2	
	計	10	