

中一種免(理科)

農学部応用生物科学科

(教科及び教科の指導法に関する科目)

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		
		希少糖学	1		
		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		
		食品化学	2		
		酵素利用学	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		1		
	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		
		農業気象学	2		
		海洋科学	2		
		水環境科学	2		
	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	物理学実験	1		
		化学実験	1		
		生物学実験	1		
		バイオ分子化学実験Ⅰ	5		
		バイオ分子化学実験Ⅱ	5		
		食品科学実験Ⅰ	5		
		食品科学実験Ⅱ	5		
		先端生命科学実験Ⅰ	5		
		先端生命科学実験Ⅱ	5		
		アグリサイエンス実験Ⅰ	5		
		アグリサイエンス実験Ⅱ	5		
		フィールド環境実験Ⅰ	5		
		フィールド環境実験Ⅱ	5		
		地学実験	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		
	理科授業研究Ⅱ		2		
	計		148		

・教育の基礎的理解に関する科目等

教育職員免許法施行規則に定める科目		単位修得済授業科目		備考
科目	各科目に含めることが必要な事項	名称	単位数	
教育の基礎的理解に関する科目				
	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	
		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、児童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	
道徳、総合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	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法の内容を含む。
	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	教育の方法と技術(情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む。)	2	
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法			
	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	2	
教育実践に関する科目				
	教育実習	教育実習(中)	4	
		教育実践演習(中・高)	1	
	教職実践演習	教職実践演習(中・高)	2	
			計	31

・大学が独自に設定する科目

教育職員免許法施行規則に定める科目		備考
「教科及び教科の指導法に関する科目」の最低修得単位を超えて修得した単位は、大学が独自に設定する科目の単位数として認定される。		

・教育職員免許法施行規則(第66条の6)に定められた科目

教育職員免許法施行規則に定める科目	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	全学共通選択科目
体育	健康・スポーツ	2	全学共通選択科目
外国語コミュニケーション	Communicative English II	2	全学共通選択科目
情報機器の操作	情報リテラシー	2	全学共通選択科目
			計 8

高一種免(理科)

農学部応用生物科学科

(教科及び教科の指導法に関する科目)

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	
		希少糖学	1	
		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	
		食品化学	2	
		酵素利用学	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		1	
	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	
		農業気象学	2	
		海洋科学	2	
	「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	水環境科学	2	
		物理学実験	1	
化学実験		1		
生物学実験		1		
バイオ分子化学実験 I		5		
バイオ分子化学実験 II		5		
食品科学実験 I		5		
食品科学実験 II		5		
先端生命科学実験 I		5		
先端生命科学実験 II		5		
アグリサイエンス実験 I		5		
アグリサイエンス実験 II		5		
フィールド環境実験 I		5		
フィールド環境実験 II		5		
地学実験		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		
	理科授業研究 II	2		
			計	148

・教育の基礎的理解に関する科目等

教育職員免許法施行規則に定める科目		単位修得済授業科目		備考
科目	各科目に含めることが必要な事項	名称	単位数	
教育の基礎的理解に関する科目				
	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	
		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、児童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	
道徳、総合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				
	総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法(共)	1	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法の内容を含む。
	特別活動の指導法	特別活動論(共)	1	
	教育の方法及び技術	教育の方法と技術(情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む。)	2	
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法			
	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	2	
教育実践に関する科目				
	教育実習	教育実習(高)	2	
		教育実践演習(中・高)	1	
	教職実践演習	教職実践演習(中・高)	2	
			計	27

・大学が独自に設定する科目

教育職員免許法施行規則に定める科目		備考
「教科及び教科の指導法に関する科目」の最低修得単位を超えて修得した単位は、大学が独自に設定する科目の単位数として認定される。	必要単位数12	
教育職員免許法施行規則(第66条の6)に定められた科目		

教育職員免許法施行規則に定める科目		単位修得済授業科目		備考
科目	各科目に含めることが必要な事項	名称	単位数	
日本国憲法		法学A	2	全学共通選択科目
体育		健康・スポーツ	2	全学共通選択科目
外国語コミュニケーション		Communicative English II	2	全学共通選択科目
情報機器の操作		情報リテラシー	2	全学共通選択科目
			計	8

高一種免(農業)

農学部応用生物科学科

(教科及び教科の指導法に関する科目)

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
科目	各科目に含めることが必要な事項	名称	単位数	
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	1	
		農業技術特別実習	1	
		オリーブ学	1	
		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	
			計	51

・教育の基礎的理解に関する科目等

教育職員免許法施行規則に定める科目		単位修得済授業科目		備考
科目	各科目に含めることが必要な事項	名称	単位数	
教育の基礎的理解に関する科目				
	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) 教育経営学(共)	2 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、児童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	
道徳、総合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				
	総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法(共)	1	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法の内容を含む。
	特別活動の指導法	特別活動論(共)	1	
	教育の方法及び技術	教育の方法と技術(情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む。)	2	
	情報通信技術を活用した教育の理論及び方法			
	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		
教育実践に関する科目				
	教育実習	教育実習(高)	2	
		教育実践演習(中・高)	1	
		教職実践演習(中・高)	2	
			計	27

・大学が独自に設定する科目

教育職員免許法施行規則に定める科目	備考
「教科及び教科の指導法に関する科目」の最低修得単位を超えて修得した単位は、大学が独自に設定する科目の単位数として認定される。	必要単位数12

・教育職員免許法施行規則(第66条の6)に定められた科目

教育職員免許法施行規則に定める科目		単位修得済授業科目		備考
科目	各科目に含めることが必要な事項	名称	単位数	
日本国憲法		法学A	2	全学共通選択科目
体育		健康・スポーツ	2	全学共通選択科目
外国語コミュニケーション		Communicative English II	2	全学共通選択科目
情報機器の操作		情報リテラシー	2	全学共通選択科目
			計	8