

(5) 教育職員免許（高等学校（理科・農業））：農学部規程第24条により職員免許状を取得するための単位修得要領は以下のとおりである。

●免許状の種類および教科

免許教科	免許状の種類
理科	高等学校教諭1種免許状
農業	高等学校教諭1種免許状

●免許を取得するための単位修得方法

① 基礎資格および最低単位修得数

免許状の種類	教科	基礎資格	最低修得単位数					
			教養教育科目	専門教育科目				
			① 文部科学省令で定める科目	② 教科及び教科の指導法に関する科目 ※1	③ 教育の基礎的理解に関する科目	④ 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	⑤ 教育実践に関する科目	⑥ 大学が独自に設定する科目 ※2
高一種	理科	学士の学位を有すること	8単位	24単位	11単位	8単位	5単位	12単位
	農業	学士の学位を有すること	8単位	24単位	11単位	8単位	5単位	12単位

※1 各教科の指導法（教育学部の専門科目）を除き、農学部の専門教育科目（次ページ参照）が該当。

※2 必要最低単位数を超えて修得した②教科及び教科の指導法に関する科目、③教育の基礎的理解に関する科目、④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、⑤教育実践に関する科目の授業科目が該当。

② 教養教育科目の単位修得方法

免許法施行規則に定める科目	教養教育科目科目区分	授業科目名	単位	履修方法
日本国憲法	知的理解（現代と社会）	日本国憲法	2	必修
体育	汎用的技能と健康（健康・スポーツ科学）	するスポーツ演習	1	必修
		健康・スポーツ科学	1	必修
外国語コミュニケーション	言語（英語）	英語（スピーキング）－1	0.5	必修
		英語（スピーキング）－2	0.5	必修
		英語（リスニング）－1	0.5	必修
		英語（リスニング）－2	0.5	必修
情報機器の操作	汎用的技能と健康（情報教育）	情報処理入門1（情報機器の操作を含む）	1	必修
		情報処理入門2（情報機器の操作を含む）	1	1単位 選択必修
		情報処理入門3（情報機器の操作を含む）	1	

③ 教科に関する専門教育科目の単位修得方法

1) 理科の教科に関する科目

[理科コース]

免許法施行規則に定める科目	授 業 科 目 名	単 位 数	
		必修	選択
物 理 学	農環境物理学 1	1	
	農環境物理学 2	1	
	応用力学 1		1
	応用力学 2		1
	教養現代物理学(量子力学)		1
化 学	農生命化学 1		1
	農生命化学 2		1
	農芸化学コース概論 1		1
	農芸化学コース概論 2		1
	分析化学 1	1	
	分析化学 2	1	
	生物化学 1	2	
	有機化学 1	2	
	生物化学 2		2
	有機化学 2		2
生 物 学	農業生物学 1		1
	農業生物学 2		1
	応用植物科学コース概論 1		1
	応用植物科学コース概論 2		1
	応用動物科学コース概論 1		1
	応用動物科学コース概論 2		1
	環境生態学コース概論 1		1
	環境生態学コース概論 2		1
	基礎分子生物学 1	1	
	基礎分子生物学 2	1	
	基礎微生物学 1	1	
	基礎微生物学 2	1	
	基礎遺伝学 1	1	
	基礎遺伝学 2	1	
	応用微生物学 1		2
	植物生理学 1		1
	植物生理学 2		1
	植物遺伝学 1		1
	植物遺伝学 2		1
	遺伝子工学 1		1
	遺伝子工学 2		1
	動物生理学 1		1
	動物生理学 2		1
	動物細胞科学 1		1
	動物細胞科学 2		1
	動物遺伝学 1		1
	動物遺伝学 2		1
土壌環境学		1	
緑地保全学		1	
地 学	農業気象学		2
	*基礎地球科学 1a		*印または◇印から2科目選択必修
	*基礎地球科学 1b		
	◇基礎地球科学 2a		
	◇基礎地球科学 2b		
*基礎生物学実験			
物理学実験 (コンピューター活用を含む)		*印から1科目選択必修	
化学実験 (コンピューター活用を含む)			
生物学実験 (コンピューター活用を含む)			
地学実験 (コンピューター活用を含む)			

2) 農業の教科に関する科目

[農業コース]

免許法施行規則に定める科目	授 業 科 目 名	単 位 数	
		必修	選択
農 業 の 関 係 科 目	農学概論 1		1
	農学概論 2		1
	農業資源学 1		1
	農業資源学 2		1
	生態学概論 1		1
	生態学概論 2		1
	フィールド基礎実習		2
	果樹園芸学 1		1
	果樹園芸学 2		1
	栽培学 1		1
	栽培学 2		1
	農業経営学 1		1
	農業経営学 2		1
	農業ロボット工学概論 1		1
	農業ロボット工学概論 2		1
	動物生態学 1		1
	動物生態学 2		1
	森林保全学 1		1
	花卉園芸学		2
	果樹生産管理学 1		1
	作物学 1		1
	作物学 2		1
	野菜園芸学 1		1
	野菜園芸学 2		1
	動物育種学 1		1
	動物育種学 2		1
	動物生殖生理学		2
	動物応用微生物学		2
	畜産食品学 1		1
	畜産食品学 2		1
	生物生産機械学 1		1
	生物生産機械学 2		1
	農業経済学		1
	資源管理学		1
	動物栄養学		2
	動物生産管理学		2
	農業政策論 1		1
	農業政策論 2		1
	農家体験実習		2
	果樹生産管理学 2		1
施設園芸学		1	
スマート農業論		1	
森林保全学 2		1	
植物育種学		2	
植物病理学 1		1	
植物病理学 2		1	
農産物利用学 1		1	
農産物利用学 2		1	
職 業 指 導	職業指導概説 1-1		1
	職業指導概説 1-2		1
	職業指導概説 2-1		1
	職業指導概説 2-2		1