

- (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について

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					
			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	10単位	9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	10単位	9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）と、各教科に関する科目（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 文部科学省令で定める科目について

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
		情報処理入門3（情報機器の操作を含む）	1	選択必修

③ 各教科に関する科目について

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	
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
基礎生命科学1			1
基礎生命科学2			1
動物遺伝学			2
土壌環境学		1	
緑地保全学		1	
地 学 ※3	農業気象学		2
	*基礎地球科学1a	理学部 開講科目	*印2科目 または◇印 2科目から 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		
物理学実験			*印から
化学実験	*基礎生物学実験		1科目選
生物学実験	*基礎分析化学実験		択必修
地学実験			

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		2
	動物育種学1		1
	動物育種学2		1
	動物生殖生理学		1
	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		1	
植物病理学1		2	
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

※3 全学開放科目として「基礎地球科学2a・2b」が開講される場合は抽選をまず行うこと。抽選が外れた場合や、「基礎地球科学1a・1b」の履修を希望する場合は、農学部教務学生担当まで相談に来ること。