

- (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		
				教科に関する科目	教職に関する科目	教科又は教職に関する科目
高一種	理科	学士の学位を有すること	8単位	20単位	23単位	16単位
	農業	学士の学位を有すること	8単位	20単位	23単位	16単位

(注) 「教科又は教職に関する科目」の単位は、最低修得単位を超えて修得した「教科に関する科目」又は「教職に関する科目」、若しくは「教職に関する科目に準ずる科目」を充てることができる。

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 A	0.5	必修
		健康・スポーツ科学 B	0.5	必修
		英語コミュニケーション	言語（英語）	英語コミュニケーション1-1
英語コミュニケーション1-2	0.5	必修		
英語コミュニケーション5-1	0.5	必修		
英語コミュニケーション5-2	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		1	
	教養現代物理学 (量子力学) 2		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 1-1	1		
	生物化学 1-2	1		
	有機化学 1-1	1		
	有機化学 1-2	1		
	生物化学 2-1		1	
	生物化学 2-2		1	
	有機化学 2-1		1	
	有機化学 2-2		1	
	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 1-1			1	
応用微生物学 1-2			1	
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 (教養教育科目)		*印または◇印から2科目選択必修	
	*基礎地球科学 1b (理学部開講)			
	◇基礎地球科学 2a (教養教育科目)			
◇基礎地球科学 2b (教養教育科目)				
物理学実験 (コンピューター活用を含む)	*基礎生物学実験		*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)	*基礎分析化学実験			
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 1	1	
	花卉園芸学 2	1	
	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 1		1
	動物生殖生理学 2		1
	動物応用微生物学 1	1	
	動物応用微生物学 2	1	
	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		1	
農業経済学 2		1	
動物栄養学 1		1	
動物栄養学 2		1	
動物生産管理学 1	1		
動物生産管理学 2	1		
食料情報学 1	1		
食料情報学 2	1		
農家体験実習		2	
果樹生産管理学 2		1	
施設園芸学 1		1	
施設園芸学 2		1	
森林保全学 2		1	
植物育種学 1		1	
植物育種学 2		1	
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	