

食料生産学科

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
農業の関係科目	農業生産学概論	2	
	植物工場システム学概論	2	
	食料生産経営学概論	2	
	生物統計学		2
	基礎農業経営経済学		2
	農業簿記		2
	養液栽培システム学		2
	農業経済学		2
	農業経営学		2
	動物生産学実験		1
	農場実習Ⅰ		3
	農場実習Ⅱ		3
	作物学総論		2
	作物学各論		2
	果樹園芸学Ⅰ		2
	果樹園芸学Ⅱ		2
	畜産学Ⅰ		2
	畜産学Ⅱ		2
	蔬菜学		2
	植物病理学各論		2
	昆虫学各論		2
	農場実習Ⅲ		1
	植物工場システム学実験・実習		2
	人工知能入門		2
	農産物プロセシング工学		2
	農業機械制御工学		2
	植物診断計測工学		2
	植物環境工学		2
	農業機械設計		2
	緑化環境工学演習		1
	植物工場実験・実習		1
	農業市場論		2
	協同組合論		2
	食料生産経営調査セミナーⅠ		1
	食料生産経営調査セミナーⅡ		1
	食料生産経営調査セミナーⅢ		1
	応用経済学		2
	地域政策論		2
	アグリビジネス論		2
	資源・環境経済学		2
知能的食料生産学概論		2	
知能的食料生産学演習		1	
知能的食料生産学実験・実習		2	
職業指導	職業指導	2	

食料生産学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
物理学	物理学	2	
	材料力学		2
	流体力学		2
	熱力学		2
	電気・電子工学入門		2
物理学実験（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	化学	2	
	農業分子遺伝学		2
	分子生物資源学Ⅰ		2
	分子生物資源学Ⅱ		2
	植物栄養学		2
	環境植物学Ⅰ		2
	質量分析学		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。） 植物生理学実験	1	1
生物学	生物学	2	
	植物生理学		2
	植物形態学		2
	動物栄養生理学		2
	動物栄養代謝学		2
	花卉学		2
	植物病理学概論		2
	植物保護学		2
	昆虫学総論		2
	害虫防除論		2
	植物工場・種苗工場論		2
	植物水分生理学		2
	環境植物学Ⅱ		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。） 植物形態・生態学実験 作物保護学実験
地学	地学	2	
	栽培土壌学		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	

食料生産学科

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
物理学	物理学	2	
	材料力学		2
	流体力学		2
	熱力学		2
	電気・電子工学入門		2
化学	化学	2	
	農業分子遺伝学		2
	分子生物資源学Ⅰ		2
	分子生物資源学Ⅱ		2
	植物栄養学		2
	環境植物学Ⅰ		2
	質量分析学		2
生物学	生物学	2	
	植物生理学		2
	植物形態学		2
	動物栄養生理学		2
	動物栄養代謝学		2
	花卉学		2
	植物病理学概論		2
	植物保護学		2
	昆虫学総論		2
	害虫防除論		2
	植物工場・種苗工場論		2
	植物水分生理学		2
	環境植物学Ⅱ		2
	地学	地学	2
栽培土壌学			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
	植物生理学実験		1
	植物形態・生態学実験		1
	作物保護学実験		1

いずれか一科目
選択必修

生命機能学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
物理学	物理学	2	
	有機機器分析学		2
物理学実験（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	化学	2	
	応用生命化学概論		2
	有機化学Ⅰ		2
	生物化学Ⅰ		2
	分析化学		2
	有機化学Ⅱ		2
	生物化学Ⅱ		2
	無機化学		2
	酵素化学		2
	遺伝子制御学		2
	遺伝子解析学		2
	生物制御化学		2
	食品分析学		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	
	生命機能学基礎実験		2
	生命機能学実験Ⅰ		4
	生命機能学実験Ⅱ		4
生物学	生物学	2	
	食品健康科学概論		2
	分子生物学		2
	基礎生理学		2
	基礎細胞生物学		2
	基礎微生物学		2
	植物生理学		2
	基礎栄養科学		2
	動物細胞工学		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	
	分子生物学実験		2
地学	地学	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	

生命機能学科

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
物理学	物理学 有機機器分析学	2	2
化学	化学 応用生命化学概論 有機化学Ⅰ 生物化学Ⅰ 分析化学 有機化学Ⅱ 生物化学Ⅱ 無機化学 酵素化学 遺伝子制御学 遺伝子解析学 生物制御化学 食品分析学	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
生物学	生物学 食品健康科学概論 分子生物学 基礎生理学 基礎細胞生物学 基礎微生物学 植物生理学 基礎栄養科学 動物細胞工学	2	2 2 2 2 2 2 2 2
地学	地学	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。） 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。） 生命機能学基礎実験 生命機能学実験Ⅰ 生命機能学実験Ⅱ 分子生物学実験		1 1 1 1 2 4 4 2

いずれか一科目
選択必修

生物環境学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
物理学	物理学	2	
	土壌物理学		2
	土質力学		2
物地学実験(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	化学	2	
	環境生態毒性学		2
	環境物理化学		2
	環境化学		2
	水圏環境化学		2
	環境機器分析学		2
	資源再生利用科学		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	
	環境保全学実験Ⅰ		4
	水環境分析実習		2
生物学	生物学	2	
	環境基礎生態学		2
	現代遺伝学		2
	環境分子生物学		2
	森林生態学		2
	森林遺伝育種学		2
	木材解剖学		2
	水産生物学		2
	環境生化学		2
	水圏動物生理学		2
	生態系保全学		2
	動物発生学		2
	環境分子生物学実習		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	
	環境保全学実験Ⅲ		4
地学	地学	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	

生物環境学科

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
物理学	物理学	2	
	土壌物理学		2
	土質力学		2
化学	化学	2	
	環境生態毒性学		2
	環境物理化学		2
	環境化学		2
	水圏環境化学		2
	環境機器分析学		2
	資源再生利用科学		2
生物学	生物学	2	
	環境基礎生態学		2
	現代遺伝学		2
	環境分子生物学		2
	森林生態学		2
	森林遺伝育種学		2
	木材解剖学		2
	水産生物学		2
	環境生化学		2
	水圏動物生理学		2
	生態系保全学		2
	動物発生学		2
	環境分子生物学実習		2
地学	地学	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
	環境保全学実験Ⅰ		4
	水環境分析実習		2
	環境保全学実験Ⅲ		4

いずれか一科目
選択必修

生物環境学科

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科に関する科目

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
農業の関係科目	森林資源学概論	2	
	地域環境工学概論	2	
	生物環境気象学		2
	水環境学		2
	環境土壌学		2
	地域防災学		2
	森林科学入門		4
	測量学		2
	測量学実習		1
	森林科学Ⅲ(森林科学総合学習)		4
	森林資源計測学		2
	森林・林業白書講読		1
	森林教育学		2
	造林学		2
	森林修復再生学		2
	森林資源計画学		2
	流域森林管理論		2
	構造力学Ⅰ		2
	水理学Ⅰ		2
	土壌物理性実験		1
	構造力学Ⅱ		2
	水理学Ⅱ		2
	農村計画学Ⅰ		2
	水文学		2
	土質・材料実験		1
	地域環境工学現地実習		1
	応用測量学		2
	応用測量学実習		1
	農村計画学Ⅱ		2
	地盤工学		2
	水環境実験		1
地域設計・計画演習		2	
水利施設工学		2	
農村環境設計学		2	
地域環境整備学		2	
農地水循環論		2	
職業指導	職業指導	2	