

食料生産学科

高一種免(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
	植物生理学		2
	基礎農業経営経済学		2
	植物形態学		2
	栽培土壌学		2
	農業簿記		2
	農業分子遺伝学		2
	養液栽培システム学		2
	植物育種学		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
	動物栄養生理学		2
	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
	花卉学		2
	植物病理学概論		2
	植物病理学各論		2
	植物保護学		2
	昆虫学総論		2
	昆虫学各論		2
	害虫防除論		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
	農場実習Ⅲ		1
	植物工場システム学実験・実習		2
	環境情報制御学入門		2
	緑化環境工学		2
	農産物プロセッシング工学		2
	農業機械制御工学		2
植物診断計測工学		2	
植物工場・種苗工場論		2	
栽培システム制御学		2	
材料力学		2	
熱と流れの力学		2	
感性工学およびグリーンアメニティ		2	
質量分析入門		2	
植物水分生理学		2	
電気・電子工学入門		2	

	農業画像処理		2
	農業機械設計		2
	緑化環境工学演習		1
	環境植物生理学実験・実習		1
	植物工場実験・実習		1
	食料消費流通論		2
	協同組合論		2
	食料生産経営調査セミナー		1
	食料生産経営討論セミナー		1
	食料生産経営立案セミナー		1
	計量経済学		2
	アグリビジネス論		2
	資源経済学		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	

生命機能学科

中一種免(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
	木質高分子化学		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	

高一種免(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
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
	木質高分子化学		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
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
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
	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
	分子生物学実験		2

いずれか1科目選択必修

生物環境学科

中一種免(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	
	環境生態毒性学		2
	環境物理化学		2
	環境化学		2
	環境熱力学		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
	環境分子生物学		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	

高一種免(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
	環境熱力学		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
	環境分子生物学		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1科目選択必修

高一種免(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
	森林資源学スタディツアー		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	