食料生産学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
物理学	物理学	2		1
	材料力学		2	3
	流体力学		2	3
	熱力学		2	3
	電気・電子工学入門		2	2
化学	化学	2		1
	農業分子遺伝学		2	1
	分子生物資源学		2	2
	植物栄養学		2	2
	環境植物学Ⅰ		2	2
	質量分析学		2	3
生物学	生物学	2		1
	植物生理学		2	1
	植物形態学		2	2
	動物栄養生理学		2	2
	花卉学		2	3
	植物病理学概論		2	2
	植物保護学		2	3
	昆虫学総論		2	2
	害虫防除論		2	2
	植物工場・種苗工場論		2	3
	植物水分生理学		2	2
	環境植物学II		2	3

地学	地学	2		1
	栽培土壌学		2	2
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	1		3
	化学実験	1		3
	農業生産化学実験		1	2
	生物学実験	1		3
	農業生産生物学実験		1	2
	地学実験	1		3

食料生産学科

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
物理学	物理学	2		1
	材料力学		2	3
	流体力学		2	3
	熱力学		2	3
	電気・電子工学入門		2	2
化学	化学	2		1
	農業分子遺伝学		2	1
	分子生物資源学		2	2
	植物栄養学		2	2
	環境植物学Ⅰ		2	2
	質量分析学		2	3
生物学	生物学	2		1
	植物生理学		2	1
	植物形態学		2	2
	動物栄養生理学		2	2
	花卉学		2	3
	植物病理学概論		2	2
	植物保護学		2	3
	昆虫学総論		2	2
	害虫防除論		2	2
	植物工場・種苗工場論		2	3
	植物水分生理学		2	2
	環境植物学II		2	3

地学	地学	2		1
	栽培土壌学		2	2
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	1		3
	化学実験	1		3
	生物学実験	1		3
	地学実験	1		3
	農業生産化学実験		1	2
	農業生産生物学実験		1	2

食料生産学科

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
農業の関係科目	農業生産学概論	2		1
	植物工場システム学概論	2		1
	食料生産経営学概論	2		1
	生物統計学		2	2
	基礎農業経営経済学		2	2
	農業経済学		2	2
	農業簿記		2	2
	養液栽培システム学		2	2
	農業経営学		2	2
	農業生産農学実験		2	3
	農場実習Ⅰ		3	3
	農場実習Ⅱ		3	3
	作物学総論		2	2
	作物学各論		2	3
	果樹園芸学Ⅰ		2	2
	果樹園芸学Ⅱ		2	3
	畜産学Ⅰ		2	2
	畜産学Ⅱ		2	3
	蔬菜学		2	2
	植物病理学各論		2	3
	昆虫学各論		2	3
	農場実習Ⅲ		1	4
	エコガーデン実習		1	2

	植物工場システム学実験・実習		2	2
	人工知能入門		2	2
	農業機械制御工学		2	2
	農産物プロセシング工学		2	2
	植物診断計測工学		2	2
	植物環境工学		2	3
	農業機械設計		2	3
	緑化環境工学演習		1	3
	植物工場実験・実習		1	3
	農業市場論		2	2
	協同組合論		2	3
	食料生産経営調査セミナーⅠ		1	2
	食料生産経営調査セミナーⅡ		1	2
	食料生産経営調査セミナーⅢ		1	2
	応用経済学		2	3
	地域政策論		2	3
	資源・環境経済学		2	3
	アグリビジネス論		2	3
	知能的食料生産学概論		2	2
	知能的食料生産学演習		1	2
	知能的食料生産学実験・実習		2	3
職業指導	職業指導	2		3

生命機能学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
物理学	物理学	2		1
	有機機器分析学		2	3
化学	化学	2		1
	有機化学Ⅰ		2	1
	生物化学Ⅰ		2	1
	分析化学		2	1
	無機化学		2	1
	有機化学Ⅱ		2	2
	生物化学Ⅱ		2	2
	酵素化学		2	2
	遺伝子制御学		2	2
	遺伝子解析学		2	3
	生物制御化学		2	3
生物学	生物学	2		1
	食品健康科学概論		2	1
	分子生物学		2	1
	基礎細胞生物学		2	2
	基礎微生物学		2	2
	基礎栄養科学		2	2
地学	地学	2		1

物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	1		3
	化学実験	1		3
	生命機能学実験Ⅰ		4	2
	生物学実験	1		3
	分子生物学実験		2	3
	地学実験	1		3

生命機能学科

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
物理学	物理学	2		1
	有機機器分析学		2	3
化学	化学	2		1
	有機化学Ⅰ		2	1
	生物化学Ⅰ		2	1
	分析化学		2	1
	無機化学		2	1
	有機化学Ⅱ		2	2
	生物化学Ⅱ		2	2
	酵素化学		2	2
	遺伝子制御学		2	2
	遺伝子解析学		2	3
	生物制御化学		2	3
生物学	生物学	2		1
	食品健康科学概論		2	1
	分子生物学		2	1
	基礎細胞生物学		2	2
	基礎微生物学		2	2
	基礎栄養科学		2	2
地学	地学	2		1

物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	1		3
	化学実験	1		3
	生物学実験	1		3
	地学実験	1		3
	生命機能学実験Ⅰ		4	2
	分子生物学実験		2	3

生命機能学科

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
農業の関係科目	応用生命化学概論	2		1
	生命機能学基礎実験	2		2
	コンピュータ演習	1		2
	生命機能学実験Ⅱ	4		3
	生合成化学		2	2
	食品化学		2	2
	農薬科学		2	2
	食品微生物学		2	2
	食品分子作用学		2	2
	公衆衛生学		2	2
	食品製造学		2	3
	植物生理学		2	2
	応用微生物学		2	3
	環境と化学		2	3
	地域資源活用学		2	3
	応用生命植物病学		2	3
	分子農学		2	3
	食品分析学		2	2
	食品機能学		2	2
	食品栄養学		2	3
	動物細胞工学		2	3
	公衆栄養学		2	3
職業指導	職業指導	2		3

生物環境学科

中学校教諭一種免許状「理科」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
物理学	物理学	2		1
	土壌物理学		2	2
	土質力学		2	2
化学	化学	2		1
	環境生態毒性学		2	3
	基礎有機化学		2	2
	木質バイオマス変換学		2	3
	環境化学		2	2
	水圏環境化学		2	2
	環境機器分析学		2	2
	資源再生利用科学		2	2
生物学	生物学	2		1
	環境基礎生態学		2	2
	現代遺伝学		2	2
	環境分子生物学		2	2
	森林生態学		2	2
	森林遺伝育種学		2	3
	木材解剖学		2	2
	水産生物学		2	2
	環境生化学		2	2

	水圏動物生理学		2	2
	生態系保全学		2	2
	動物発生学		2	3
	環境分子生物学実習		2	2
地学	地学	2		1
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	1		3
	化学実験	1		3
	森林資源化学実験		2	3
	環境保全学実験Ⅰ		4	2
	水環境分析実習		2	2
	生物学実験	1		3
	環境保全学実験Ⅲ		4	3
	地学実験	1		3

生物環境学科

高等学校教諭一種免許状「理科」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
物理学	物理学	2		1
	土壌物理学		2	2
	土質力学		2	2
化学	化学	2		1
	環境生態毒性学		2	3
	基礎有機化学		2	2
	木質バイオマス変換学		2	3
	環境化学		2	2
	水圏環境化学		2	2
	環境機器分析学		2	2
	資源再生利用科学		2	2
生物学	生物学	2		1
	環境基礎生態学		2	2
	現代遺伝学		2	2
	環境分子生物学		2	2
	森林生態学		2	2
	森林遺伝育種学		2	3
	木材解剖学		2	2
	水産生物学		2	2
	環境生化学		2	2
	水圏動物生理学		2	2
	生態系保全学		2	2
	動物発生学		2	3

	環境分子生物学実習		2	2
地学	地学	2		1
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験	物理学実験	1		3
	化学実験	1		3
	生物学実験	1		3
	地学実験	1		3
	森林資源化学実験		2	3
	環境保全学実験Ⅰ		4	2
	水環境分析実習		2	2
	環境保全学実験Ⅲ		4	3

生物環境学科

高等学校教諭一種免許状「農業」

教科及び教職に関する科目(教科に関する専門的事項)

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		開講年次
		必修	選択	
農業の関係科目	森林資源学概論	2		1
	地域環境工学概論	2		1
	生物環境気象学		2	2
	水環境学		2	2
	環境土壌学		2	2
	地域防災学		2	3
	森林科学入門		4	2
	測量学		2	2
	測量学実習		1	2
	森林科学Ⅲ		4	3
	森林資源計測学		2	3
	森林・林業白書講読		1	3
	森林教育学		2	3
	造林学		2	3
	森林修復再生学		2	3
	森林資源計画学		2	3
	構造力学Ⅰ		2	2
	水理学Ⅰ		2	2
	土壌物理性実験		1	2
	構造力学Ⅱ		2	2
	水理学Ⅱ		2	2
	農村計画学		2	2
	水文学		2	2

	土質・材料実験		1	3
	地域環境工学現地実習		1	2
	応用測量学		2	3
	応用測量学実習		1	3
	農村環境設計学		2	2
	地盤工学		2	3
	水環境実験		1	3
	地域設計・計画演習		2	3
	地域環境整備学		2	3
	水利施設工学		2	3
	農地水循環論		2	3
職業指導	職業指導	2		3