

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	授業担当教員
		必修	選択		
物理学	物理学	2		1	有馬 誠一, 上加 裕子, 森松 和也, 高橋 憲子
化学	化学	2		1	和田 博史, 賀屋 秀隆, 恩田 弥生
	環境植物学 I		2	2	恩田 弥生
生物学	生物学	2		1	小林 括平
	植物水分生理学		2	2	和田 博史
地学	地学	2		1	勝田 毅

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	授業担当教員
		必修	選択		
物理学	物理学	2		1	有馬 誠一, 上加 裕子, 森松 和也, 高橋 憲子
化学	化学	2		1	和田 博史, 賀屋 秀隆, 恩田 弥生
	環境植物学 I		2	2	恩田 弥生
生物学	生物学	2		1	小林 括平
	植物水分生理学		2	2	和田 博史
地学	地学	2		1	勝田 毅

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	授業担当教員
		必修	選択		
農業の関係科目	農業生産学概論	2		1	山田 寿, 小林 括平, 賀屋秀隆, 上野 秀人
	植物工場システム学概論	2		1	有馬 誠一, 恩田 弥生, 藤内 直道, 羽藤 堅治, イスラム エムデー パーベズ, 高山 弘太郎
	食料生産経営学概論	2		1	胡 柏, 椿 真一, 竹ノ内 徳人, 間々田 理彦, 松岡 淳, 山本 和博, 天野 通子
	生物統計学	2		2	橋 哲也, 上加 裕子, 間々田 理彦
	植物生理学	2		2	荒木 卓哉, 羽生 剛, 恩田 弥生
	基礎農業経営経済学	2		2	胡 柏, 天野 通子, 松岡 淳
	植物形態学	2		2	大橋 広明
	栽培土壌学	2		2	上野 秀人
	農業簿記	2		2	松岡 淳
	農業分子遺伝学	2		2	賀屋 秀隆
	養液栽培システム学	2		2	羽藤 堅治, 高山 弘太郎, 藤内 直道, イスラム エムデー パーベズ
	農業経済学	2		2	天野 通子
	農業経営学	2		2	胡 柏
	動物生産学実験	1		3	橋 哲也, 牧野 良輔
	農場実習 I	3		3	上野 秀人, 山田 寿, 羽生 剛, 片岡 圭子, 大橋 広明, 荒木 卓哉, 八丈野 孝, 吉富 博之, 橋 哲也, 牧野 良輔
	農場実習 II	3		3	上野 秀人, 山田 寿, 羽生 剛, 片岡 圭子, 大橋 広明, 荒木 卓哉, 八丈野 孝, 吉富 博之, 橋 哲也, 牧野 良輔, 戸井 和彦, 畠山 友翔
	動物栄養生理学	2		2	橋 哲也, 牧野 良輔
	作物学総論	2		2	荒木 卓哉, 畠山 友翔
作物学各論	2		3	荒木 卓哉, 畠山 友翔	

果樹園芸学Ⅰ	2	2	羽生 剛
果樹園芸学Ⅱ	2	3	羽生 剛
畜産学Ⅰ	2	2	橋 哲也
畜産学Ⅱ	2	3	橋 哲也
蔬菜学	2	2	片岡 圭子
植物病理学概論	2	2	八丈野 孝
植物病理学各論	2	3	八丈野 孝
昆虫学各論	2	3	吉富 博之
昆虫学総論	2	2	小西 和彦
害虫防除論	2	2	小西 和彦, 吉富 博之
分子生物資源学Ⅰ	2	2	賀屋 秀隆
植物栄養学	2	2	上野 秀人
農場実習Ⅲ	1	4	上野 秀人
エコガーデン実習	1		上野 秀人, 片岡 圭子, 荒木 卓哉, 大橋 広明
植物工場システム学実験・実習	2	2	有馬 誠一, 恩田 弥生, 羽藤 堅治, 高山 弘太郎, 高橋 憲子, 藤内 直道, 和田 博史, イスラム エムディー パーベズ
人工知能入門	2	2	イスラム エムディー パーベズ
農産物プロセッシング工学	2	2	高橋 憲子, 森松 和也
農業機械制御工学	2	2	有馬 誠一
植物診断計測工学	2	2	高山 弘太郎, 藤内 直道
植物環境工学	2	3	藤内 直道, 高山 弘太郎
電気・電子工学入門	2	2	羽藤 堅治
農業機械設計	2	3	有馬 誠一
緑化環境工学演習	1	3	高山 弘太郎, 藤内 直道
植物工場実験・実習	1	3	有馬 誠一, 羽藤 堅治, 高山 弘太郎, 和田 博史, 上加 裕子, 高橋 憲子, 森松 和也, 藤内 直道, 土居 義典, 多田 誠人, イスラム エムディー パーベズ, 東 幸太

	農業市場論	2	2	松岡 淳
	協同組合論	2	3	間々田 理彦
	食料生産経営調査セミナーⅠ	1	2	松岡 淳, 山本 和博, 間々田 理彦, 胡 柏, 椿 真一, 天野 通子
	食料生産経営調査セミナーⅡ	1	2	松岡 淳, 山本 和博, 間々田 理彦, 胡 柏, 椿 真一, 天野 通子
	食料生産経営調査セミナーⅢ	1	2	松岡 淳, 山本 和博, 間々田 理彦, 胡 柏, 椿 真一, 天野 通子
	計量経済学	2	3	胡 柏
	地域政策論	2	3	山本 和博
	アグリビジネス論	2	3	天野 通子
	資源・環境経済学	2	3	間々田 理彦
	知能的食料生産学概論	2	2	羽藤 堅治
	知能的食料生産学演習	1	2	羽藤 堅治, イスラム エムデー パーベズ
	知能的食料生産学実験・実習	2	3	羽藤 堅治, イスラム エムデー パーベズ
職業指導	職業指導	2	3	藻利 明久

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	授業担当教員
		必修	選択		
物理学	物理学	2		1	柏 太郎
	有機機器分析学		2	3	西脇 寿
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		3	治多 伸介, 久米 崇, 熊野直子, 都築 勇人, 大上 博基, 杉森 正敏, 杉元 宏行, 泉 智揮, 山下 尚之, 木村 誇
化学	化学	2		1	山内 聡
	有機化学Ⅰ		2	2	山内 聡
	生物化学Ⅰ		2	2	渡邊 誠也
	分析化学		2	2	秋田 充
	有機化学Ⅱ		2	2	山内 聡
	生物化学Ⅱ		2	2	渡邊 誠也
	無機化学		2	2	秋山 浩一
	酵素化学		2	2	渡邊 誠也
	遺伝子制御学		2	2	河田 美幸
	遺伝子解析学		2	3	関藤 孝之
	生物制御化学		2	3	西脇 寿
	食品分析学		2	2	岸田 太郎
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		3	西脇 寿, 秋山 浩一, 河田美幸
	生命機能学基礎実験		2	2	西 甲介, 安部 真人, 河田美幸, 阿野 嘉孝, 藤谷 美菜, 村田 希, 米山 香織, 石田 萌子, 関藤 孝之, 西脇 寿
	生命機能学実験Ⅰ		4	2	渡邊 誠也, 秋田 充, 阿野嘉孝, 丸山 雅史, 米山 香織

	生命機能学実験Ⅱ		4	3	山内 聡, 岸田 太郎, 菅原卓也, 西脇 寿, 安部 真人, 西 甲介, 米山 香織, 藤谷 美菜, 村田 希, 石田 萌子
生物学	生物学	2		1	岸田 太郎, 菅原 卓也
	食品健康科学概論		2	1	菅原 卓也, 岸田 太郎, 西甲介, 丸山 広達, 藤谷 美菜, 村田 希
	分子生物学		2	1	秋田 充, 渡邊 誠也, 阿野嘉孝, 関藤 孝之
	基礎生理学		2	2	菅原 卓也, 岸田 太郎
	基礎細胞生物学		2	2	秋田 充
	基礎微生物学		2	2	阿野 嘉孝
	植物生理学		2	2	秋田 充, 米山 香織
	基礎栄養科学		2	2	藤谷 美菜
	動物細胞工学		2	3	菅原 卓也
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。) 分子生物学実験	1		3	関藤 孝之
			2	3	関藤 孝之, 秋田 充, 秋山 浩一, 河田 美幸
地学	地学	2		1	勝田 毅
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		3	千葉 昇

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	授業担当教員
		必修	選択		
物理学	物理学	2		1	柏 太郎
	有機機器分析学		2	3	西脇 寿
化学	化学	2		1	山内 聡
	有機化学Ⅰ		2	2	山内 聡
	生物化学Ⅰ		2	2	渡邊 誠也
	分析化学		2	2	秋田 充
	有機化学Ⅱ		2	2	山内 聡
	生物化学Ⅱ		2	2	渡邊 誠也
	無機化学		2	2	秋山 浩一
	酵素化学		2	2	渡邊 誠也
	遺伝子制御学		2	2	河田 美幸
	遺伝子解析学		2	3	関藤 孝之
	生物制御化学		2	3	西脇 寿
	食品分析学		2	2	岸田 太郎
生物学	生物学	2		1	岸田 太郎, 菅原 卓也
	食品健康科学概論		2	1	菅原 卓也, 岸田 太郎, 西甲介, 丸山 広達, 藤谷 美菜, 村田 希
	分子生物学		2	1	秋田 充, 渡邊 誠也, 阿野 嘉孝, 関藤 孝之
	基礎生理学		2	2	菅原 卓也, 岸田 太郎
	基礎細胞生物学		2	2	秋田 充
	基礎微生物学		2	2	阿野 嘉孝
	植物生理学		2	2	秋田 充, 米山 香織
	基礎栄養科学		2	2	藤谷 美菜
	動物細胞工学		2	3	菅原 卓也
地学	地学	2		1	勝田 毅

「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	3	治多 伸介, 久米 崇, 熊野直子, 都築 勇人, 大上 博基, 杉森 正敏, 杉元 宏行, 泉 智揮, 山下 尚之, 木村 誇
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	3	西脇 寿, 秋山 浩一, 河田美幸
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	3	関藤 孝之
	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	3	千葉 昇
	生命機能学基礎実験	2	2	西 甲介, 安部 真人, 河田美幸, 阿野 嘉孝, 藤谷 美菜, 村田 希, 米山 香織, 石田 萌子, 関藤 孝之, 西脇 寿
	生命機能学実験 I	4	2	渡邊 誠也, 秋田 充, 阿野嘉孝, 丸山 雅史, 米山 香織
	生命機能学実験 II	4	3	山内 聡, 岸田 太郎, 菅原卓也, 西脇 寿, 安部 真人, 西 甲介, 米山 香織, 藤谷 美菜, 村田 希, 石田萌子
	分子生物学実験	2	3	関藤 孝之, 秋田 充, 秋山浩一, 河田 美幸

いずれか一科目選択必修

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	授業担当教員
		必修	選択		
農業の関係科目	応用生命化学概論	2		1	岸田 太郎, 米山 香織, 安部 真人, 藤谷 美菜, 渡邊 誠也, 村田 希, 丸山 雅史, 阿野 嘉孝, 関藤 孝之, 秋山 浩一, 河田 美幸, 秋田 充, 西 甲介, 丸山 広達, 菅原 卓也, 西脇 寿, 石田 萌子

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	授業担当教員
		必修	選択		
物理学	物理学	2		1	泉 智揮, 佐藤 嘉展, 杉森 正敏, 大上 博基, 治多 伸介, 小林 範之, 久米 崇, 山下 尚之, 杉元 宏行, 都築 勇人, 木村 諤
	土壌物理学		2	2	久米 崇
	土質力学		2	2	小林 範之
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		3	治多 伸介, 久米 崇, 熊野直子, 都築 勇人, 大上 博基, 杉森 正敏, 杉元 宏行, 泉 智揮, 山下 尚之, 木村 諤
化学	化学	2		1	松枝 直人, 水川 葉月, 光延 聖
	環境生態毒性学		2	3	石橋 弘志, 鑪迫 典久
	環境物理化学		2	2	松枝 直人
	環境化学		2	2	高橋 真
	水圏環境化学		2	2	光延 聖
	環境機器分析学		2	2	水川 葉月
	資源再生利用科学		2	2	治多 伸介, 山下 尚之
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		3	西脇 寿, 秋山 浩一, 河田美幸
	環境保全学実験 I		4	2	松枝 直人, 鑪迫 典久, 高橋 真, 光延 聖, 水川 葉月, 川嶋 文人
	水環境分析実習		2	2	治多 伸介, 山下 尚之
生物学	生物学	2		1	高木 基裕, 枝重 有祐, 嶋村 鉄也
	環境基礎生態学		2	2	竹内 一郎
	現代遺伝学		2	2	上谷 浩一
	環境分子生物学		2	2	石橋 弘志, 高木 基裕
	森林生態学		2	2	嶋村 鉄也, 鍋嶋 絵里
	森林遺伝育種学		2	3	上谷 浩一
	木材解剖学		2	2	鍋嶋 絵里, 小林 修
	水産生物学		2	2	高木 基裕
	環境生化学		2	2	鑪迫 典久

	水圏動物生理学		2	2	三浦 猛
	生態系保全学		2	2	竹内 一郎, 石橋 弘志
	動物発生学		2	3	三浦 猛
	環境分子生物学実習		2	2	山下 尚之
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		3	伊藤 和貴, 大林 由美子, 鑪迫 典久, 上谷 浩一, 嶋村 鉄也
	環境保全学実験Ⅲ		4	3	三浦 猛, 高木 基裕, 大林 由美子
地学	地学	2		1	勝田 毅
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		3	千葉 昇

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	授業担当教員
		必修	選択		
物理学	物理学	2		1	泉 智揮, 佐藤 嘉展, 杉森 正敏, 大上 博基, 治多 伸介, 小林 範之, 久米 崇, 山下 尚之, 杉元 宏行, 都築 勇人, 木村 諤
	土壌物理学		2	2	久米 崇
	土質力学		2	2	小林 範之
化学	化学	2		1	松枝 直人, 水川 葉月, 光延 聖
	環境生態毒性学		2	3	石橋 弘志, 鑪迫 典久
	環境物理化学		2	2	松枝 直人
	環境化学		2	2	高橋 真
	水圏環境化学		2	2	光延 聖
	環境機器分析学		2	2	水川 葉月
	資源再生利用科学		2	2	治多 伸介, 山下 尚之
生物学	生物学	2		1	高木 基裕, 枝重 有祐, 嶋村 鉄也
	環境基礎生態学		2	2	竹内 一郎
	現代遺伝学		2	2	上谷 浩一
	環境分子生物学		2	2	石橋 弘志, 高木 基裕
	森林生態学		2	2	嶋村 鉄也, 鍋嶋 絵里
	森林遺伝育種学		2	3	上谷 浩一
	木材解剖学		2	2	鍋嶋 絵里, 小林 修
	水産生物学		2	2	高木 基裕
	環境生化学		2	2	鑪迫 典久
	水圏動物生理学		2	2	三浦 猛
	生態系保全学		2	2	竹内 一郎, 石橋 弘志
	動物発生学		2	3	三浦 猛
	環境分子生物学実習		2	2	山下 尚之

地学	地学	2	1	勝田 毅
「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	3	治多 伸介, 久米 崇, 熊野直子, 都築 勇人, 大上 博基, 杉森 正敏, 杉元 宏行, 泉 智揮, 山下 尚之, 木村 誇
	化学実験(コンピュータ活用を含む。)	1	3	西脇 寿, 秋山 浩一, 河田美幸
	生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	1	3	伊藤 和貴, 大林 由美子, 鑪迫 典久, 上谷 浩一, 嶋村 鉄也
	地学実験(コンピュータ活用を含む。)	1	3	千葉 昇
	環境保全学実験 I	4	2	松枝 直人, 鑪迫 典久, 高橋 真, 光延 聖, 水川 葉月, 川嶋 文人
	水環境分析実習	2	2	治多 伸介, 山下 尚之
環境保全学実験Ⅲ	4	3	三浦 猛, 高木 基裕, 大林由美子	

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	授業担当教員
		必修	選択		
農業の関係科目	森林資源学概論	2		1	鍋嶋 絵里, 杉森 正敏, 伊藤 和貴, 上谷 浩一, 嶋村 鉄也, 杉元 宏行, 枝重 有祐, 都築 勇人, 寺下 太郎, 木村 誇
	地域環境工学概論	2		1	大上 博基, 治多 伸介, 小林 範之, 山下 尚之, 久米 崇, 武山 絵美, 佐藤 嘉展, 泉 智揮, 熊野 直子
	生物環境気象学		2	2	大上 博基
	水環境学		2	2	治多 伸介, 山下 尚之, 佐藤 嘉展, 泉 智揮, 高橋 真
	環境土壌学		2	2	光延 聖, 嶋村 鉄也, 久米 崇
	地域防災学		2	3	小林 範之, 大上 博基, 治多 伸介, 泉 智揮, 佐藤 嘉展, 久米 崇, 武山 絵美, 山下 尚之, 熊野 直子
	森林科学入門		4	2	杉森 正敏, 伊藤 和貴, 上谷 浩一, 嶋村 鉄也, 杉元 宏行, 枝重 有祐, 都築 勇人, 寺下 太郎, 鍋嶋 絵里, 木村 誇
	測量学		2	2	玉井 修二
	測量学実習		1	2	玉井 修二, 泉 智揮, 武山 絵美, 久米 崇
	森林科学Ⅲ(森林科学総合学習)		4	3	杉森 正敏, 伊藤 和貴, 上谷 浩一, 嶋村 鉄也, 杉元 宏行, 枝重 有祐, 都築 勇人, 寺下 太郎, 鍋嶋 絵里, 木村 誇
	森林資源計測学		2	3	都築 勇人
	森林・林業白書講読		1	3	寺下 太郎
	森林教育学		2	3	寺下 太郎
	造林学		2	3	鍋嶋 絵里
	森林修復再生学		2	3	嶋村 鉄也
森林資源計画学		2	3	都築 勇人	

流域森林管理論	2	2	松本 美香, 伊藤 和貴
構造力学 I	2	2	小林 範之
水理学 I	2	2	山下 尚之
土壌物理性実験	1	2	治多 伸介, 久米 崇
構造力学 II	2	2	小林 範之
水理学 II	2	2	泉 智揮
農村計画学 I	2	2	武山 絵美
水文学	2	2	佐藤 嘉展
土質・材料実験	1	3	小林 範之, 熊野 直子
地域環境工学現地実習	1	2	大上 博基, 佐藤 嘉展, 治多 伸介, 小林 範之, 山下 尚之, 武山 絵美, 久米 崇, 泉 智揮, 熊野 直子
応用測量学	2	3	玉井 修二
応用測量学実習	1	3	玉井 修二, 大上 博基, 治多 伸介, 小林 範之
農村計画学 II	2	3	武山 絵美
地盤工学	2	3	小林 範之
水環境実験	1	3	大上 博基, 泉 智揮, 佐藤 嘉展, 山下 尚之
地域設計・計画演習	2	3	武山 絵美
水利施設工学	2	3	小林 範之
農村環境設計学	2	2	武山 絵美
地域環境整備学	2	3	治多 伸介, 久米 崇
農地水循環論	2	3	大上 博基
職業指導	2	3	藻利 明久