

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
	電気・電子工学入門		2	2	羽藤 堅治
	材料力学		2	3	有馬 誠一
	流体力学		2	3	上加 裕子
	熱力学		2	3	高橋 憲子
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
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
	農業分子遺伝学		2	2	賀屋 秀隆
	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
	分子生物資源学 II		2	3	小林 括平
	質量分析学		2	3	和田 博史
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	秋田 充、西 甲介、安部 真人、光延 聖
	植物生理学実験		1	3	羽生 剛、小林 括平、賀屋 秀隆

生物学	生物学	2	1	小林 括平
	植物水分生理学		2	和田 博史
	植物生理学		2	荒木 卓哉、羽生 剛、恩田 弥生
	植物形態学		2	大橋 広明
	動物栄養生理学		2	橘 哲也
	植物病理学概論		2	八丈野 孝
	昆虫学総論		2	小西 和彦
	害虫防除論		2	小西 和彦、吉富 博之
	動物栄養代謝学		2	橘 哲也
	花卉学		2	大橋 広明
	植物保護学		2	八丈野 孝
	植物工場・種苗工場論		2	羽藤 堅治、イスラム エム ディー パーベズ
	環境植物学Ⅱ		2	恩田 弥生
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。) 作物保護学実験	1	3	渡邊 誠也
	植物形態・生態学実験		1	2
地学	地学	2	1	勝田 毅
	栽培土壌学		2	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	3	千葉 昇

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	
	電気・電子工学入門			2	羽藤 堅治	
	材料力学			2	3	有馬 誠一
	流体力学			2	3	上加 裕子
	熱力学			2	3	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
	農業分子遺伝学			2	2	賀屋 秀隆
	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
	分子生物資源学Ⅱ			2	3	小林 括平
	質量分析学			2	3	和田 博史
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
	植物生理学			2	2	荒木 卓哉、羽生 剛、恩田 弥生
	植物形態学			2	2	大橋 広明
	動物栄養生理学			2	2	橘 哲也
	植物病理学概論			2	2	八丈野 孝
	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
	動物栄養代謝学			2	3	橘 哲也
	花卉学			2	3	大橋 広明
	植物保護学			2	3	八丈野 孝
	植物工場・種苗工場論			2	3	羽藤 堅治、イスラム エム デー パーベズ
	環境植物学Ⅱ			2	3	恩田 弥生

地学	地学	2		1	勝田 毅
	栽培土壌学		2	2	上野 秀人
「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
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）	1		3	秋田 充、西 甲介、安部 真人、光延 聖
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	1		3	渡邊 誠也
	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	1		3	千葉 昇
	植物生理学実験		1	3	羽生 剛、小林 括平、賀屋 秀隆
	作物保護学実験		1	2	小西 和彦、吉富 博之、八丈野 孝、荒木 卓哉、片岡 圭子、橘 哲也、小林 括平、上野 秀人、羽生 剛、賀屋 秀隆、畠山 友翔、大橋 広明
	植物形態・生態学実験		1	3	荒木 卓哉、片岡 圭子、大橋 広明、上野 秀人、畠山 友翔

いずれか一科目選択必修

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	小林 括平、賀屋 秀隆、上野 秀人、小西 和彦
	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、和田 博史
	食料生産経営学概論	2		1	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	橘 哲也、上加 裕子、間々田 理彦
	基礎農業経営経済学		2	2	天野 通子、松岡 淳
	農業簿記		2	2	松岡 淳
	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	橘 哲也
	農場実習Ⅰ		3	3	上野 秀人、羽生 剛、片岡 圭子、大橋 広明、荒木 卓哉、八丈野 孝、吉富 博之、橘 哲也
	農場実習Ⅱ		3	3	上野 秀人、羽生 剛、片岡 圭子、大橋 広明、荒木 卓哉、八丈野 孝、吉富 博之、橘 哲也、戸井 和彦、畠山 友翔
	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	

農業の関係 科目	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
	植物病理学各論	2	3	八丈野 孝
	昆虫学各論	2	3	吉富 博之
	農場実習Ⅲ	1	4	上野 秀人
	エコガーデン実習	1	2	上野 秀人、大橋 広明、片岡 圭子、荒木 卓哉
	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
	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、イスラム エムディー パーベズ
農業市場論	2	2	西村 武司	
協同組合論	2	3	西村 武司	

農業の関係 科目	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、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、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、椿 真一、天野 通子
	応用経済学	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
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
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	秋田 充、西 甲介、安部 真人、光延 聖
	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
	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、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、丸山 広達、阿野 嘉孝、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
	基礎細胞生物学		2	2	秋田 充
	基礎微生物学		2	2	阿野 嘉孝
	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。)	1		3	渡邊 誠也
	分子生物学実験		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
	生物学	生物学	2		1
食品健康科学概論			2	1	菅原 卓也、岸田 太郎、丸山 広達、阿野 嘉孝、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
基礎細胞生物学			2	2	秋田 充
基礎微生物学			2	2	阿野 嘉孝
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
	化学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	3	秋田 充、西 甲介、安部 真人、光延 聖
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	3	渡邊 誠也
	地学実験（コンピュータ活用を含む。）	1	3	千葉 昇
	生命機能学実験Ⅰ	4	2	渡邊 誠也、秋田 充、阿野 嘉孝、丸山 雅史
	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、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、関藤 孝之、安部 真人、藤谷 美菜、渡邊 誠也、村田 希、丸山 雅史、阿野 嘉孝、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、西脇 寿、石田 萌子
	コンピュータ演習	1		2	菅原 卓也、西 甲介、丸山 広達、石田 萌子
	生合成化学		2	2	安部 真人
	植物生理学		2	2	秋田 充
	食品分析学		2	2	岸田 太郎
	食品機能学		2	2	菅原 卓也
職業指導	職業指導	2		3	藻利 明久

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 誇、熊野直子
	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
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	秋田 充、西 甲介、安部 真人、光延 聖
	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

生物学	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	渡邊 誠也
	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、熊野直子
	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

「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
	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。）」	1	3	秋田 充、西 甲介、安部 真人、光延 聖
	生物学実験（コンピュータ活用を含む。）」	1	3	渡邊 誠也
	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、大上 博基、久米 崇
	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

農業の関係 科目	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、倉澤 智樹
	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	職業指導	2	3	藻利 明久

※以下の科目は、農学部生物環境学科の中学校教諭一種免許状「理科」の教科及び教職に関する科目（教科に関する専門的事項）に含まれますが、工学部で開設している科目になります（令和5年度入学生適用）。

免許法施行規則に定める科目区分	授業科目	単位数		授業担当教員
		必修	選択	
化学	物理化学Ⅰ		2	松口 正信
	有機化学Ⅰ		2	御崎 洋二
化学実験（コンピュータ活用を含む。）	応用化学実験Ⅱ		3	御崎 洋二、林 実、白旗 崇、山口 修平、吉村 彩、太田 英俊、山浦 弘之
	応用化学実験Ⅲ		3	白旗 崇、林 実、御崎 洋二、太田 英俊、吉村 彩、伊藤 大道、下元 浩晃、野澤 彰、竹田 浩之、高橋 宏隆、森田 将之、富川 千恵、山上 龍太
生物学	基礎生化学		2	澤崎 達也、竹田 浩之、野澤 彰、高橋 宏隆
	生化学		1	澤崎 達也、高橋 宏隆、森田 将之、野澤 彰