

高等学校教諭専修免許状（農業）

大学が独自に設定する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	作物生産生理学特論	1	荒木 卓哉
	植物工場特論		1	羽藤 堅治 藤内 直道 和田 博史 高山 弘太郎 恩田 弥生 森松 和也 有馬 誠一 高橋 憲子 上加 裕子 ISLAM MD PARVEZ
	農業経営学特論		1	山本 和博
	知能的食料生産学特論		1	羽藤 堅治
	外書講読		1	橘 哲也
	食料生産学特別演習		4	橘 哲也
	食料生産学特別実験・実習		4	橘 哲也
	分子生物資源学特論		1	小林 括平 賀屋 秀隆
	果樹学特論		1	羽生 剛
	蔬菜花卉園芸学特論		1	片岡 圭子
	動物飼養学特論		1	橘 哲也
	植物病理学特論		1	八丈野 孝
	昆虫学特論		1	吉富 博之
	土壌管理学特論		1	上野 秀人
	農業生産学研究		2	小林 括平
	農業生産学演習		4	小林 括平
	農業生産学実験・実習		4	小林 括平
	植物環境工学特論		1	藤内 直道
	作物水分生理学		1	和田 博史
	ロボット制御工学		1	有馬 誠一
	植物生体計測学		1	高山 弘太郎
	システムモデリング工学		1	上加 裕子
	微生物制御特論		1	森松 和也
	植物工場システム学特別演習		4	和田 博史
	植物工場システム学特別実験・実習		4	和田 博史
	農業資源管理論		1	松岡 淳
	フードシステム論		1	天野 通子
	地域農業組織論		1	西村 武司
	資源経済学特論		1	間々田 理彦
	地域農業発展論		1	山本 和博
農山村調査		1	松岡 淳 西村 武司 竹ノ内 徳人 間々田 理彦 椿 真一 山本 和博 西村 武司	

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 食料生産経営学Ⅱ		1	松岡 淳 若林 良和 竹ノ内 徳人 山本 和博 椿 真一 間々田 理彦 西村 武司 天野 通子
	ケーススタディ		2	松岡 淳
	食料生産経営学演習Ⅰ		1	松岡 淳 若林 良和 椿 真一 山本 和博 竹ノ内 徳人 間々田 理彦 天野 通子 西村 武司
	食料生産経営学演習Ⅱ		1	松岡 淳 若林 良和 椿 真一 山本 和博 竹ノ内 徳人 間々田 理彦
	食料生産経営学演習Ⅲ		1	松岡 淳 若林 良和 椿 真一 山本 和博 竹ノ内 徳人 間々田 理彦
	農業情報工学特論		1	ISLAM MD PARVEZ
	知能的食料生産学特別演習		4	羽藤 堅治 ISLAM MD PARVEZ
	知能的食料生産学特別実験・実習		4	羽藤 堅治 ISLAM MD PARVEZ

中学校教諭専修免許状「理科」

大学が独自に設定する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 生命機能学特別セミナー		1	菅原 卓也 山内 聡 岸田 太郎 安部 真人 丸山 広達 西脇 寿 渡邊 誠也 阿野 嘉孝 秋田 充 関藤 孝之 秋山 浩一 丸山 雅史 西 甲介 河田 美幸 石田 萌子 村田 希 伊藤 剛
		生命機能学先端研究		2 菅原 卓也 西脇 寿 安部 真人 渡邊 誠也 岸田 太郎 丸山 雅史 阿野 嘉孝 関藤 孝之 秋山 浩一 河田 美幸 西 甲介 丸山 広達 村田 希 秋田 充 伊藤 剛

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 生命機能学演習Ⅰ		2	菅原 卓也 山内 聡 岸田 太郎 安部 真人 丸山 広達 西脇 寿 渡邊 誠也 阿野 嘉孝 秋田 充 関藤 孝之 秋山 浩一 丸山 雅史 西 甲介 河田 美幸 石田 萌子 村田 希 伊藤 剛	
	生命機能学演習Ⅱ		2	渡邊 誠也 菅原 卓也 岸田 太郎 西脇 寿 阿野 嘉孝 秋田 充 秋山 浩一 丸山 雅史 西 甲介 河田 美幸 山内 聡 安部 真人 丸山 広達 石田 萌子 村田 希 伊藤 剛	
	細胞生物学			1	秋田 充
	食品微生物管理学			1	阿野 嘉孝
	生物有機化学			1	山内 聡
	細胞制御工学			1	菅原 卓也
	産業用酵素と生化学			1	渡邊 誠也
	応用分子遺伝学			1	関藤 孝之
	農薬の創製			1	西脇 寿
	微生物遺伝子制御工学			1	秋山 浩一
	機能性分子作用論			1	西 甲介
	生体膜の生化学			1	河田 美幸
	天然物有機化学			1	安部 真人

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 応用生命化学特別実験Ⅰ		4	渡邊 誠也 山内 聡 西脇 寿 岸田 太郎 菅原 卓也 安部 真人 阿野 嘉孝 西 甲介 河田 美幸 秋山 浩一 秋田 充 丸山 広達 丸山 雅史 石田 萌子 伊藤 剛	
	応用生命化学特別実験Ⅱ		8	渡邊 誠也 山内 聡 西脇 寿 岸田 太郎 菅原 卓也 安部 真人 阿野 嘉孝 西 甲介 河田 美幸 秋山 浩一 秋田 充 丸山 広達 丸山 雅史 石田 萌子 伊藤 剛	
	栄養学概論			1	岸田 太郎
	機能性食品開発論			1	菅原 卓也
	健康機能栄養科学特別実験Ⅰ			4	菅原 卓也
	健康機能栄養科学特別実験Ⅱ			4	菅原 卓也
	栄養疫学			1	丸山 広達

高等学校教諭専修免許状（理科）

大学が独自に設定する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 生命機能学特別セミナー		1	菅原 卓也 山内 聡 岸田 太郎 安部 真人 丸山 広達 西脇 寿 渡邊 誠也 阿野 嘉孝 秋田 充 関藤 孝之 秋山 浩一 丸山 雅史 西 甲介 河田 美幸 石田 萌子 村田 希 伊藤 剛
			2	菅原 卓也 西脇 寿 安部 真人 渡邊 誠也 岸田 太郎 丸山 雅史 阿野 嘉孝 関藤 孝之 秋山 浩一 河田 美幸 西 甲介 丸山 広達 村田 希 秋田 充 伊藤 剛

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 生命機能学演習Ⅰ		2	菅原 卓也 山内 聡 岸田 太郎 安部 真人 丸山 広達 西脇 寿 渡邊 誠也 阿野 嘉孝 秋田 充 関藤 孝之 秋山 浩一 丸山 雅史 西 甲介 河田 美幸 石田 萌子 村田 希 伊藤 剛	
	生命機能学演習Ⅱ		2	渡邊 誠也 菅原 卓也 岸田 太郎 西脇 寿 阿野 嘉孝 秋田 充 秋山 浩一 丸山 雅史 西 甲介 河田 美幸 山内 聡 安部 真人 丸山 広達 石田 萌子 村田 希 伊藤 剛	
	細胞生物学			1	秋田 充
	食品微生物管理学			1	阿野 嘉孝
	生物有機化学			1	山内 聡
	細胞制御工学			1	菅原 卓也
	産業用酵素と生化学			1	渡邊 誠也
	応用分子遺伝学			1	関藤 孝之
	農薬の創製			1	西脇 寿
	微生物遺伝子制御工学			1	秋山 浩一
	機能性分子作用論			1	西 甲介
	生体膜の生化学			1	河田 美幸
	天然物有機化学			1	安部 真人

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項 応用生命化学特別実験Ⅰ		4	渡邊 誠也 山内 聡 西脇 寿 岸田 太郎 菅原 卓也 安部 真人 阿野 嘉孝 西 甲介 河田 美幸 秋山 浩一 秋田 充 丸山 広達 丸山 雅史 石田 萌子 伊藤 剛	
	応用生命化学特別実験Ⅱ		8	渡邊 誠也 山内 聡 西脇 寿 岸田 太郎 菅原 卓也 安部 真人 阿野 嘉孝 西 甲介 河田 美幸 秋山 浩一 秋田 充 丸山 広達 丸山 雅史 石田 萌子 伊藤 剛	
	栄養学概論			1	岸田 太郎
	機能性食品開発論			1	菅原 卓也
	健康機能栄養科学特別実験Ⅰ			4	菅原 卓也
	健康機能栄養科学特別実験Ⅱ			4	菅原 卓也
	栄養疫学			1	丸山 広達

高等学校教諭専修免許状「農業」

大学が独自に設定する科目

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	森林資源学特論		1	杉元 宏行 嶋村 鉄也 上谷 浩一 鍋嶋 絵里
	地域環境工学特論		1	武山 絵美 治多 伸介 小林 範之 山下 尚之 大上 博基 泉 智揮 佐藤 嘉展 久米 崇 熊野 直子 倉澤 智樹
	森林教育学特論			1 寺下 太郎
	森林広域計測			1 都築 勇人
	森林資源調査			2 伊藤 和貴 上谷 浩一
	森林資源学特別演習I			2 伊藤 和貴 上谷 浩一
	森林資源学特別実験I			2 伊藤 和貴 上谷 浩一
	森林資源学特別演習II			2 伊藤 和貴 上谷 浩一
	森林資源学特別実験II			6 伊藤 和貴 上谷 浩一
	構造力学特論			1 熊野 直子 小林 範之
	土質力学特論			1 小林 範之
	応用水理学特論			1 泉 智揮
	地域環境整備学特論			1 治多 伸介
	土壌物理学特論			1 久米 崇
	生物圏水・熱収支論			1 大上 博基
	水文気象学特論			1 佐藤 嘉展
	農村計画学特論			1 武山 絵美
	インターンシップ			2 小林 範之 治多 伸介 山下 尚之 武山 絵美 大上 博基

施行規則に定める科目区分等		授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	地域環境工学演習		4	武山 絵美 治多 伸介 小林 範之 山下 尚之 大上 博基 泉 智揮 佐藤 嘉展 久米 崇 熊野 直子
		地域環境工学実験Ⅰ		2	武山 絵美 治多 伸介 小林 範之 山下 尚之 大上 博基 泉 智揮 佐藤 嘉展 久米 崇 熊野 直子
		地域環境工学実験Ⅱ		4	武山 絵美 治多 伸介 小林 範之 山下 尚之 大上 博基 泉 智揮 佐藤 嘉展 久米 崇 熊野 直子