

# 食料生産学専攻

## 高等学校教諭専修免許状「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)

授業科目	単位数		開講年次	授業担当教員
	必修	選択		
作物生産生理学特論		1	1	荒木 卓哉
植物工場特論		1	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、イスラム エムディー パーベズ
農業経営学特論		1	1	胡 柏
知的食料生産学特論		1	1	羽藤 堅治
外書講読		1	1	橋 哲也
食料生産学特別演習		4	1	橋 哲也
食料生産学特別実験・実習		4	1	橋 哲也
分子生物資源学特論		1	1	小林 括平、賀屋 秀隆
果樹学特論		1	1	羽生 剛
蔬菜花卉園芸学特論		1	1	片岡 圭子
動物飼養学特論		1	1	橋 哲也
植物病理学特論		1	1	八丈野 孝
昆虫学特論		1	1	小西 和彦、吉富 博之
土壌管理学特論		1	1	上野 秀人
農業生産学研究		2	2	橋 哲也
農業生産学演習		4	2	橋 哲也
農業生産学実験・実習		4	2	橋 哲也
植物環境工学特論		1	1	藤内 直道
作物水分生理学		1	1	和田 博史
ロボット制御工学		1	1	有馬 誠一
植物生体計測学		1	1	高山 弘太郎
システムモデリング工学		1	1	上加 裕子
微生物制御特論		1	1	森松 和也
植物工場システム学特別演習		4	2	和田 博史
植物工場システム学特別実験・実習		4	2	和田 博史

農業資源管理論	1	1	松岡 淳
フードシステム論	1	1	天野 通子
地域農業組織論	1	1	西村 武司
資源経済学特論	1	1	間々田 理彦
地域農業発展論	1	1	山本 和博
農山村調査	1	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
食料生産経営学Ⅰ	1	1	松岡 淳、若林 良和、竹ノ内 徳人、間々田 理彦、椿 真一、天野 通子、西村 武司、山本 和博
食料生産経営学Ⅱ	1	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	2	松岡 淳
食料生産経営学演習Ⅰ	1	2	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	2	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	2	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	1	イスラム エムディー パーベズ
知能的食料生産学特別演習	4	2	羽藤 堅治、イスラム エムディー パーベズ
知能的食料生産学特別実験・実習	4	2	羽藤 堅治、イスラム エムディー パーベズ

# 生命機能学専攻

## 中学校教諭専修免許状「理科」

## 高等学校教諭専修免許状「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)

授業科目	単位数		開講 年次	授業担当教員
	必修	選択		
生命機能学特別セミナー		1	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、藤谷 美菜、石田 萌子、村田 希
生命機能学先端研究		2	1	菅原 卓也、西脇 寿、安部 真人、藤谷 美菜、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
生命機能学演習Ⅰ		2	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、藤谷 美菜、石田 萌子、村田 希
生命機能学演習Ⅱ		2	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、藤谷 美菜、石田 萌子、村田 希
細胞生物学		1	1	秋田 充
食品微生物管理学		1	1	阿野 嘉孝
生物有機化学		1	1	山内 聡
細胞制御工学		1	1	菅原 卓也
産業用酵素と生化学		1	1	渡邊 誠也
応用分子遺伝学		1	1	関藤 孝之
農薬の創製		1	1	西脇 寿
微生物遺伝子制御工学		1	1	秋山 浩一
機能性分子作用論		1	1	西 甲介
生体膜の生化学		1	1	河田 美幸
天然物有機化学		1	1	安部 真人
応用生命化学特別実験Ⅰ		4	1	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、藤谷 美菜、丸山 雅史、石田 萌子
応用生命化学特別実験Ⅱ		8	2	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、藤谷 美菜、丸山 雅史、石田 萌子
栄養学概論		1	1	岸田 太郎
機能性食品開発論		1	1	菅原 卓也
健康機能栄養科学特別実験Ⅰ		4	1	菅原 卓也
健康機能栄養科学特別実験Ⅱ		4	2	菅原 卓也
栄養疫学		1	1	丸山 広達

# 生物環境学専攻

## 高等学校教諭専修免許状「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)

授業科目	単位数		開講年次	授業担当教員
	必修	選択		
森林資源学特論		1	1	杉元 宏行、嶋村 鉄也、上谷 浩一
地域環境工学特論		1	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
森林教育学特論		1	1	寺下 太郎
森林広域計測		1	1	都築 勇人
森林資源調査		2	2	伊藤 和貴
森林資源学特別演習Ⅰ		2	1	伊藤 和貴
森林資源学特別実験Ⅰ		2	1	伊藤 和貴
森林資源学特別演習Ⅱ		2	2	伊藤 和貴
森林資源学特別実験Ⅱ		6	2	伊藤 和貴
構造力学特論		1	2	熊野 直子、小林 範之
土質力学特論		1	1	小林 範之
応用水理学特論		1	1	泉 智揮
地域環境整備学特論		1	1	治多 伸介
土壌物理学特論		1	1	久米 崇
生物圏水・熱収支論		1	1	大上 博基
水文気象学特論		1	1	佐藤 嘉展
農村計画学特論		1	2	武山 絵美
インターンシップ		2	2	菅原 卓也、小林 範之、治多 伸介、山下尚之、武山 絵美
地域環境工学演習		4	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Ⅰ		2	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
地域環境工学実験Ⅱ		4	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