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
	必修	選択	
作物生産生理学特論		1	1
植物工場特論		1	1
農業経営学特論		1	1
知能的食料生産学特論		1	1
外書講読		1	1
食料生産学特別演習		4	1
食料生産学特別実験・実習		4	1
分子生物資源学特論		1	1
果樹学特論		1	1
蔬菜花卉園芸学特論		1	1
動物飼養学特論		1	1
植物病理学特論		1	1
昆虫学特論		1	1
土壌管理学特論		1	1
農業生産学研究		2	2
農業生産学演習		4	2
農業生産学実験・実習		4	2
植物環境工学特論		1	1
作物水分生理学		1	1
ロボット制御工学		1	1
植物生体計測学		1	1
システムモデリング工学		1	1

微生物制御特論		1	1
植物工場システム学特別演習		4	2
植物工場システム学特別実験・実習		4	2
農業資源管理論		1	1
フードシステム論		1	1
地域農業組織論		1	1
資源経済学特論		1	1
地域農業発展論		1	1
農山村調査		1	1
食料生産経営学Ⅰ		1	1
食料生産経営学Ⅱ		1	1
ケーススタディ		2	2
食料生産経営学演習Ⅰ		2	2
食料生産経営学演習Ⅱ		2	2
農業情報工学特論		1	1
知能的食料生産学特別演習		4	2
知能的食料生産学特別実験・実習		4	2

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
	必修	選択	
生命機能学特別セミナー		1	1
生命機能学先端研究		2	1
生命機能学演習Ⅰ		2	1
生命機能学演習Ⅱ		2	2
細胞生物学		1	1
食品微生物管理学		1	1
生物有機化学		1	1
細胞制御工学		1	1
産業用酵素と生化学		1	1
応用分子遺伝学		1	1
農薬の創製		1	1
微生物遺伝子制御工学		1	1
機能性分子作用論		1	1
生体膜の生化学		1	1
天然物有機化学		1	1
応用生命化学特別実験Ⅰ		4	1
応用生命化学特別実験Ⅱ		8	2
栄養学概論		1	1
機能性食品開発論		1	1
健康機能栄養科学特別実験Ⅰ		4	1
健康機能栄養科学特別実験Ⅱ		4	2
栄養疫学		1	1

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
	必修	選択	
森林資源学特論		1	1
地域環境工学特論		1	1
森林教育学特論		1	1
森林広域計測		1	1
森林資源調査		2	2
森林資源学特別演習Ⅰ		2	1
森林資源学特別実験Ⅰ		2	1
森林資源学特別演習Ⅱ		2	2
森林資源学特別実験Ⅱ		6	2
構造力学特論		1	2
土質力学特論		1	1
応用水理学特論		1	1
地域環境整備学特論		1	1
土壌物理学特論		1	1
生物圏水・熱収支論		1	1
水文気象学特論		1	1
農村計画学特論		1	2
インターンシップ		2	2
地域環境工学特別演習		4	2
地域環境工学実験Ⅰ		2	1
地域環境工学実験Ⅱ		4	2