

## 農学研究科 中専免（理科）「大学が独自に設定する科目」

免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法
		必	選	学校 種	学 科		
大 学 が 独 自 に 設 定	教科及び教科の 指導法に関する 科目	生物科学特論	1		他	徳田 誠 教授	選択科目から24単位 選択必修
		生命機能科学特論	1		他	後藤 正利 教授	自然科学系研究科共 通科目
		食資源環境科学特論	1		他	宗 伸明 教授 永尾 晃治 教授	自然科学系研究科共 通科目
		動物資源開発学特論	1	高 (理科)	同	上野 大介 准教授	自然科学系研究科共 通科目
		植物系統分類学特論	1	高 (理科)	同		
		植物病原学特論	1	高 (理科)	同	草場 基章 教授	
		植物感染病学特論	1	高 (理科)	同	(草場 基章 教授)	
		昆虫分子生物学特論	1	高 (理科)	同		
		先端昆虫分子生物学特論	1	高 (理科)	同		
		システム生態学特論	1	高 (理科)	同	(徳田 誠 教授)	
		進化生態学特論	1	高 (理科)	同	(徳田 誠 教授)	
		植物環境応答学特論	1	高 (理科)	同	鈴木 章弘 教授	
		応用植物生理学特論	1	高 (理科)	同	(鈴木 章弘 教授)	
		環境地盤学特論	1	高 (理科)	同		
		環境分析化学特論	1	高 (理科)	同	(上野 大介 准教授)	
		先端環境分析化学特論	1	高 (理科)	同	(上野 大介 准教授)	
		分光統計解析学特論	1	高 (理科)	同		
		土壤物理学特論	1	高 (理科)	同		
		水環境工学特論	1	高 (理科)	同	(阿南 光政 教授)	
		生産地盤工学特論	1	高 (理科)	同	宮本 英揮 教授	
		浅海環境工学特論	1	高 (理科)	同		
		先端地水学特論	1	高 (理科)	同		
		利水解析学特論	1	高 (理科)	同	(阿南 光政 教授)	
		応用水利学特論	1	高 (理科)	同		
		土質工学特論	1	高 (理科)	同	(宮本 英揮 教授)	

する 科 目	干潟生態環境学特論	1	高 (理科)	同	
	生化学特論	1	高 (理科)	同	
	タンパク質科学特論	1	高 (理科)	同	
	分子細胞生物学特論	1	高 (理科)	同	
	細胞情報学特論	1	高 (理科)	同	
	分子栄養学特論	1	高 (理科)	同	(永尾 晃治 教授)
	脂質生化学特論	1	高 (理科)	同	(永尾 晃治 教授)
	油化学特論	1	高 (理科)	同	
	資源利用学特論	1	高 (理科)	同	
	水圏生物学特論	1	高 (理科)	同	
	ベントス学特論	1	高 (理科)	同	
	人間生態学特論	1	高 (理科)	同	
●単位数		・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)			
		24単位			
		・教員の免許状取得のための選択科目			
		15単位			
中井 信介 准教授					

## 農学研究科 高専免（理科）「大学が独自に設定する科目」

免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法
		必	選	学校 種	学 科		
大 学 が 独 自 に 設 定	教科及び教科の 指導法に関する 科目	生物科学特論	1		他	徳田 誠 教授	選択科目から24 単位選択必修
		生命機能科学特論	1		他	後藤 正利 教授	自然科学系研究 科共通科目
		食資源環境科学特論	1		他	宗 伸明 教授 永尾 晃治 教授	自然科学系研究 科共通科目
		動物資源開発学特論	1	中 (理科)	同	阿南 光政 教授	自然科学系研究 科共通科目
		植物系統分類学特論	1	中 (理科)	同	上野 大介 准教授	
		植物病原学特論	1	中 (理科)	同	草場 基章 教授	
		植物感染病学特論	1	中 (理科)	同	(草場 基章 教授)	
		昆虫分子生物学特論	1	中 (理科)	同		
		先端昆虫分子生物学特論	1	中 (理科)	同		
		システム生態学特論	1	中 (理科)	同	(徳田 誠 教授)	
		進化生態学特論	1	中 (理科)	同	(徳田 誠 教授)	
		植物環境応答学特論	1	中 (理科)	同	鈴木 章弘 教授	
		応用植物生理学特論	1	中 (理科)	同	(鈴木 章弘 教授)	
		環境地盤学特論	1	中 (理科)	同		
		環境分析化学特論	1	中 (理科)	同	(上野 大介 准教授)	
		先端環境分析化学特論	1	中 (理科)	同	(上野 大介 准教授)	
		分光統計解析学特論	1	中 (理科)	同		
		土壤物理学特論	1	中 (理科)	同		
		水環境工学特論	1	中 (理科)	同	(阿南 光政 教授)	
		生産地盤工学特論	1	中 (理科)	同	宮本 英揮 教授	
		浅海環境工学特論	1	中 (理科)	同		
		先端地水学特論	1	中 (理科)	同		
		利水解析学特論	1	中 (理科)	同	(阿南 光政 教授)	
		応用水利学特論	1	中 (理科)	同		
		土質工学特論	1	中 (理科)	同	(宮本 英揮 教授)	

する 科 目	干潟生態環境学特論	1	中 (理科)	同		
	生化学特論	1	中 (理科)	同		
	タンパク質科学特論	1	中 (理科)	同		
	分子細胞生物学特論	1	中 (理科)	同		
	細胞情報学特論	1	中 (理科)	同		
	分子栄養学特論	1	中 (理科)	同	(永尾 晃治 教授)	
	脂質生化学特論	1	中 (理科)	同	(永尾 晃治 教授)	
	油化学特論	1	中 (理科)	同		
	資源利用学特論	1	中 (理科)	同		
	水圏生物学特論	1	中 (理科)	同		
	ベントス学特論	1	中 (理科)	同		
	人間生態学特論	1	中 (理科)	同		
	国際環境マネジメント特論	1	中 (理科)	同		
	生態人類学特論	1	中 (理科)	同	中井 信介 准教授	
●単位数		・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)	24単位			
		・教員の免許状取得のための選択科目	15単位			

## 農学研究科 高専免（農業）「大学が独自に設定する科目」

免許法施行規則に定める 科目区分	授業科目	単位数		共通 開設		専任教員 氏名・職名	履修 方法
		必	選	学校 種	学 科		
大 学 が 独 自 に 設 定	教科及び教科の 指導法に関する 科目	熱帶農業資源学特論	1			鄭 紹輝 教授	選択科目から24単 位選択必修
		熱帶資源植物利用学特論	1			(鄭 紹輝 教授)	
		熱帶作物改良学特論	1				
		熱帶作物生理学特論	1				
		動物発生学特論	1				
		動物繁殖生理学特論	1				
		蔬菜花卉園芸学特論	1			一色 司郎 教授	
		園芸植物資源開発学特論	1			(一色 司郎 教授)	
		花卉園芸学特論	1			辻田 有紀 教授	
		植物ウイルス病学特論	1				
		植物ウイルス学特論	1				
		線虫学特論	1			吉賀 豊司 教授	
		先端線虫科学特論	1			(吉賀 豊司 教授)	
		家畜行動学特論	1			江原 史雄 准教授	
		家畜管理学特論	1			(江原 史雄 准教授)	
		生産生態学特論	1			上埜 喜八 准教授	
		循環型農業生産学特論	1			(上埜 喜八 准教授)	
		果樹園芸学特論	1				
		果樹生産学特論	1				
		施設園芸学特論	1				
		植物栄養生理学特論	1				
		園芸利用学特論	1				
		園芸植物繁殖学特論	1				
		施設農業生産学特論	1			田中 宗浩 教授	
		農地環境工学特論	1				
		農地農水計画学特論	1			弓削 こずえ 教授	
		農用先端機械学特論	1			稻葉 繁樹 准教授	
		微生物遺伝学特論	1				
		真核微生物学特論	1				

する 科 目	応用微生物学特論	1	小林 元太 教授
	微生物学特論	1	(小林 元太 教授)
	バイオセンシング特論	1	
	バイオ材料特論	1	
	食品生化学特論	1	野間 誠司 教授
	食糧流通貯蔵学特論	1	(野間 誠司 教授)
	グリコバイオロジー特論	1	濱 洋一郎 教授
	食糧安全学特論	1	
	農業経済学特論	1	辻 一成 教授
	農業ビジネスマネジメント特論	1	(辻 一成 教授)
	アジア比較農業特論	1	(辻 一成 教授)
	地域資源マネジメント特論	1	
	ルーラル・デベロップメント特論	1	藤村 美穂 教授
● 単位数	・ 教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む)	24単位	
	・ 教員の免許状取得のための選択科目	18単位	