

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		1		他	草場 基章 教授	選択科目から24単位 選択必修 自然科学系研究科共 通科目 自然科学系研究科共 通科目 自然科学系研究科共 通科目	
		生物科学特論						
		生命機能科学特論		1		他		後藤 正利 教授 宗 伸明 教授 永尾 晃治 教授
		食資源環境科学特論		1		他		
		動物資源開発学特論		1	高 (理科)	同		
		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		
		土壌物理学特論		1	高 (理科)	同		
		水環境工学特論		1	高 (理科)	同		阿南 光政 准教授
生産地盤工学特論		1	高 (理科)	同	宮本 英揮 准教授			
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 准教授)			
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 准教授)			

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	
	国際環境マネジメント特論	1	高 (理科)	同	
生態人類学特論	1	高 (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（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		1		他	草場 基章 教授	選択科目から24 単位選択必修	
		生物科学特論						自然科学系研究 科共通科目
			1		他	後藤 正利 教授 宗 伸明 教授 永尾 晃治 教授	自然科学系研究 科共通科目	
		生命機能科学特論						
		食資源環境科学特論	1		他		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		
		植物系統分類学特論	1		中 (理科)	同		
		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		
		土壌物理学特論	1		中 (理科)	同		
水環境工学特論	1		中 (理科)	同	阿南 光政 准教授			
生産地盤工学特論	1		中 (理科)	同	宮本 英揮 准教授			
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 准教授)			
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 准教授)			

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		1			鄭 紹輝 教授	選択科目から24単 位選択必修
		熱帯農業資源学特論		1		(鄭 紹輝 教授)	
		熱帯資源植物利用学特論		1			
		熱帯作物改良学特論		1			
		熱帯作物生理学特論		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 准教授	
		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		稲葉 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 准教授
	食糧流通貯蔵学特論	1	(野間 誠司 准教授)
	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