

様式第 2 号 (高・教科及び教科の指導法に関する科目)

学部学科等の教育課程及び教員組織 (高一種免 (理科) ・教科及び教科の指導法に関する科目)								
学部・学科等	生物資源科学部	生物生産科学科	入学定員 40	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教科及び教科の指導法に関する科目 24単位	2. 学 位 学士 (生物資源科学)	3. 学位又は学科の分野 理学関係・農学関係		
施行規則に定める科目区分等		令和 3 年度以降						
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	授業科目	単位数		共通開設	専任教員	履修方法等	
			必	選				
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	物理学	基礎物理学	2			学部共通科目	
			物理学	2				
		化学	化学 I	2		他		渡辺明夫 准教授
			化学 II	2				阿部誠 准教授
			生物化学 I		2			鈴木英治 教授
			生物無機化学		2			田母神繁 教授
			植物生化学		2			(阿部誠 准教授)
			有機反応化学		2			(田母神繁 教授)
			生物活性物質化学		2			(阿部誠 准教授)
		生活の化学		2	(渡辺明夫 准教授)			
	生物学	生物学 I	2		他	佐藤奈美子 准教授		
		生物学 II	2			藤田直子 教授		
		分子生物学 I		2		赤木宏守 教授		
		遺伝学 I		2		(鈴木英治 教授)		
		植物生理学		2		他		
		植物学概論		2				
		遺伝学 II		2				
		分子遺伝学		2				
	植物細胞学		2	(赤木宏守 教授)				
	植物の形態・分化学		2	(渡辺明夫 准教授)				
(藤田直子 教授)			(佐藤奈美子 准教授)					
地学	地球科学	2						
	地学要論	2						
「物理学実験(コンピュータ活用を含む。)、化学実験(コンピュータ活用を含む。)、生物学実験(コンピュータ活用を含む。)、地学実験(コンピュータ活用を含む。)」	化学・生物学実験 I	2			(阿部誠 准教授)			
	化学・生物学実験 II	2			(藤田直子 教授)			
	生物生産科学実験 I	4			(阿部誠 准教授)			
	生物生産科学実験 II	4			(佐藤奈美子 准教授)			
					(赤木宏守 教授)			
					(渡辺明夫 准教授)			
					(佐藤奈美子 准教授)			
					(鈴木英治 教授)			
					(田母神繁 教授)			
					(阿部誠 准教授)			
					(藤田直子 教授)			
教科及び教科の指導法に関する科目における複数の事項を合わせた内容に係る科目								
各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法 I	2		他		全学共通科目		
	理科教育法 II	2		他		全学共通科目		
●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)			3 2 単位	●専任教員数 (合計)	7 人		
	・教員の免許状取得のための選択科目			2 8 単位	●必要専任教員数 (教科に関する専門的)	4 人		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

学部学科等の教育課程及び教員組織（高一種免（理科）・大学が独自に設定する科目）										
学部・学科等	生物資源科学部	生物生産科学科	入学定員	40	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数	大学が独自に設定する科目 12単位	2. 学 位	学士（生物資源科学）	3. 学位又は学科の分野	理学関係・農学関係
施行規則に定める科目区分等	令和3年度以降									
科目区分	授業科目	単位数		担当教員	履修方法等					
		必	選							
大学が独自に設定する科目	学校インターンシップ		1	西聡 特任教授	「大学が独自に設定する科目」の選択科目又は最低修得単位数を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得					
●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）					0単位					
・教員の免許状取得のための選択科目					1単位					
・他の科目区分の単位数のうち最低修得単位数を超えている単位数の合計					36単位					