

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	応用生物科学科	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		常盤野哲生 准教授 小林正之 教授
			化学Ⅱ	2				
			生物化学Ⅰ	2				
			生物化学Ⅱ	2				
			生物有機化学	2				
			バイオ機器分析		2			
			有機合成化学		2			
		有機物理化学		2				
	生物学	生物学Ⅰ	2		他	岩崎郁子 准教授 村口元 准教授 穂坂正博 教授		
		生物学Ⅱ	2					
		分子生物学Ⅰ		2				
		遺伝学Ⅰ		2				
		植物生理学		2				
		植物学概論		2				
		分子生物学Ⅱ		2				
	生体調節学概論		2					
	地学	地球科学	2		他	村田純 教授 (穂坂正博 教授) (村田純 教授) (尾崎紀昭 准教授)		
		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		他	(小林正之 教授) (王敬銘 准教授) (常盤野哲生 准教授) (岩崎郁子 准教授) (水野幸一 教授) (村口元 准教授) (村田純 教授) (岩崎郁子 准教授) (穂坂正博 教授) (尾崎紀昭 准教授) (水野幸一 教授)			
	化学・生物学実験Ⅱ	2						
	応用生物科学実験Ⅱ	4						
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				
●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	4	単位	●専任教員数(合計)	9	
	・教員の免許状取得のための選択科目		2	2	単位	●必要専任教員数(教科に関する専門的)	4	

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	応用生物科学科	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					32単位	