

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	応用生命化学科	入学定員 55	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（応用生物科学）			3. 学位又は学科の分野 農学関係		
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備 考		
	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		教授	准教授	講師		助教	
				必修	選択	学校種等	学科等						
高一種免（理科）	教 科 及 び 開 教 科 の 指 導 専 門 的 事 項 に 関 する 科 目	物理学	物理学Ⅰ	2			他					応用生物科学部共通科目	
			物理学Ⅱ	2	2		他					応用生物科学部共通科目	
		化学	化学Ⅰ	2			他	柳瀬英子					応用生物科学部共通科目
			化学Ⅱ	2	2		他	岩本悟志					応用生物科学部共通科目
			物理化学	2				(岩本悟志)					応用生物科学部共通科目
			有機化学Ⅰ	2				上野義仁					
			生化学	2				海老原章郎					
			生物無機化学	2				小山博之					
			基礎微生物学	2									
			有機化学Ⅱ	2				(柳瀬英子)					
			構造有機化学	2									
			高分子科学	2				(岩本悟志)					
		有機合成化学	2										
		生物有機化学	2				(上野義仁)						
		生体分子化学	2				(柳瀬英子)						
生物学	生物学Ⅰ	2			他						応用生物科学部共通科目		
	生物学Ⅱ	2	2		他						応用生物科学部共通科目		
	分子生物学	2				中川寅 (小山博之)				橋本英道			
	細胞生物学	2				山本義治							
	動物生理学	2			他					大塚剛司 (大塚剛司)	食農生命科学科と共通開設		
	栄養代謝学	2											
植物分子生理学	2				(山本義治)								
地学	地学	2			他						応用生物科学部共通科目		
生命化学実験Ⅰ	生命化学実験Ⅰ	2				(岩本悟志) (上野義仁) (海老原章郎) (小山博之) (中川寅) (柳瀬英子) (山本義治)				(橋本英道) (大塚剛司)	選択科目から8単位 選択必修		
	生命化学実験Ⅱ	2				(岩本悟志) (上野義仁) (海老原章郎) (小山博之) (中川寅) (柳瀬英子) (山本義治)				(橋本英道) (大塚剛司)			
	生命化学実験Ⅲ	2				(岩本悟志) (上野義仁) (海老原章郎) (小山博之) (中川寅) (柳瀬英子) (山本義治)				(橋本英道) (大塚剛司)			
	生命化学実験Ⅳ	2				(岩本悟志) (上野義仁) (海老原章郎) (小山博之) (中川寅) (柳瀬英子) (山本義治)				(橋本英道) (大塚剛司)			
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（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法Ⅰ	2			他						応用生物科学部共通科目		
	理科教育法Ⅱ	2			他						応用生物科学部共通科目		
●単位数 A.「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 54単位 B.「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載） 16単位 C.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 D.教員の免許状取得のための選択科目 34単位 E.「開設授業科目の合計単位数」（C+D）－「免許状取得に必要な最低修得単位数」 34単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 9人 ●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人									

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	応用生命化学科	入学定員 55	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（応用生物科学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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		教授	准教授	講師		助教	
				必修	選択	学校種等	学科等						
高一種免 （農業）	教 科 及 び 関 係 する 専 門 的 な 事 項	農業の関係科目	応用生命化学概論	2				（今村彰宏） （岩澤淳） （谷元洋）	（稲垣瑞穂） （勝野那喜子） （小林佑理子） （島田敦広） （鈴木史朗） （中村浩平） （山内恒生）			選択科目から14単位 選択必修	
			バイオエコノミー概論	2				（谷元洋） （鈴木史朗） （中村浩平）					
			分光分析学	2				今村彰宏	山内恒生				
			酵素科学	2				谷元洋	島田敦広				
			微生物遺伝学	2					（山内恒生） （島田敦広）				
			機器分析学	2					鈴木史朗				
			バイオマス化学	2									
			生物物理化学	2									
			免疫化学	2									
			天然物化学	2					（山内恒生）				
目	職業指導	職業指導	職業指導	2			他					応用生物科学部共通科目	
			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（情報通信技術の活用を含む。）	農業科教育法Ⅰ	2			他					応用生物科学部共通科目
			農業科教育法Ⅱ	2			他					応用生物科学部共通科目	
			●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数		36単位		●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 10人						
			B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）		2単位		●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人						
			C. 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								
			D. 教員の免許状取得のための選択科目		16単位								
			E. 「開設授業科目の合計単位数」（C＋D）－「免許状取得に必要な最低修得単位数」		16単位								

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	食農生命科学科	入学定員 55	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（応用生物科学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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 必修 選択	共通 開設 学校 種等	学科 等	教授	准教授	講師	助教			
高一種免 (理科)	教 科 及 び 関 連 の 専 門 的 事 項 の 科 目	物理学	物理学Ⅰ	2			他					応用生物科学部共通科目	
			物理学Ⅱ	2			他					応用生物科学部共通科目	
		化学	化学Ⅰ	2			他	矢部富雄 中川智行 今泉鉄平 (矢部富雄)				落合正樹	応用生物科学部共通科目
			化学Ⅱ	2			他						応用生物科学部共通科目
			有機化学	2									生物圏環境学科と共通開設
			生化学	2									
			食品分析学	2									
			酵素科学	2									
		生物学	生物学Ⅰ	2			他	(中川智行) 山根京子 山田邦夫 清水将文	山根京子		中川香澄	応用生物科学部共通科目	
			生物学Ⅱ	2			他					応用生物科学部共通科目	
			基礎微生物学	2									
			分子生物学	2									
			植物生理学	2									
動物生理学	2				他								
植物保護学	2												
動物遺伝育種学	2												
地学	地学	2			他						応用生物科学部共通科目		
	土壌科学	2			他						生物圏環境学科と共通開設		
食農生命科学実験法および実験Ⅰ	食農生命科学実験法および実験Ⅱ	食農生命科学実験法および実験Ⅲ	食農生命科学実験法および実験Ⅳ	2			(清水将文) (中川智行) (矢部富雄) (山田邦夫)	(今泉鉄平) (山根京子)	(落合正樹) (中川香澄)	選択科目から10単位 選択必修			
				2			(清水将文) (中川智行) (矢部富雄) (山田邦夫)	(今泉鉄平) (山根京子)	(落合正樹) (中川香澄)				
				2			(清水将文) (中川智行) (矢部富雄) (山田邦夫)	(今泉鉄平) (山根京子)	(落合正樹) (中川香澄)				
				6			(清水将文) (中川智行) (矢部富雄) (山田邦夫)	(今泉鉄平) (山根京子)	(落合正樹) (中川香澄)				
	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（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法Ⅰ	2			他					応用生物科学部共通科目		
理科教育法Ⅱ		2			他					応用生物科学部共通科目			
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 48単位 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載） 20単位 C. 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 D. 教員の免許状取得のための選択科目 28単位 E. 「開設授業科目の合計単位数」(C+D)－「免許状取得に必要な最低修得単位数」 28単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 8人 ●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人									

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	食農生命科学科	入学定員 55	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（応用生物科学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考		
	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		教授	准教授	講師		助教	
高一種免（農業）	教 科 及 び 関 係 する 農 業 の 関 係 科 目 的 的 事 項 科 目	農業の関係科目	食農生命科学概論	2				(嶋津光鑑) (西津貴久) (松井勲) (松原陽一) (山本朱美)	(北口公司) (島田昌也) (二宮茂)			(日巻武裕)	生物圏環境学科と共通開設 選択科目から16単位 選択必修
			食農生命科学フィールド実習	2				(大場伸也) (嶋津光鑑) (西津貴久) (松井勲) (松原陽一) (山本朱美)	(北口公司) (島田昌也) (タンマウォン) (二宮茂)			(日巻武裕)	
			農畜産物生産学	2				(松井勲)	(二宮茂)				
			資源植物学	2				山本朱美					
			農畜産物利用学	2				西津貴久	島田昌也				
			栄養化学	2					(島田昌也)				
			食品化学	2					北口公司				
			園芸学	2									
			作物学	2			他	松井勲					
			植物育種学	2									
			動物発生繁殖学	2								(日巻武裕)	
			動物飼養学	2				(山本朱美)					
			動物管理学	2					二宮茂				
食品微生物学	2												
食品衛生学	2					タンマウォン							
植物病理学	2												
ポストハーベスト工学	2					(タンマウォン)							
植物環境制御学	2					嶋津光鑑							
園芸植物栽培学	2					松原陽一							
栽培システム学	2					(松井勲)							
動物発生工学	2								日巻武裕				
食品工学	2					(西津貴久)							
食品保蔵学	2						(タンマウォン)						
食品免疫学	2						(北口公司)						
食品関連法規	2												
職業指導	職業指導	2				他					応用生物科学部共通科目		
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（情報通信技術の活用を含む。）	農業科教育法Ⅰ	2				他					応用生物科学部共通科目		
	農業科教育法Ⅱ	2				他					応用生物科学部共通科目		
●単位数 A.「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 52単位						●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 11人							
B.「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載） 4単位						●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人							
C.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													
D.教員の免許状取得のための選択科目 32単位													
E.「開設授業科目の合計単位数」（C+D）－「免許状取得に必要な最低修得単位数」 32単位													

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）													
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	生物圏環境学科	入学定員 50	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（応用生物科学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係			
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目					教職専任教員				備考	
	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		教授	准教授	講師	助教		
				必修	選択	学校種等	学科等						
高一種免（理科）	教 科 及 び 関 連 教 科 の 指 導 法 に 関 する 事 項	物理学	物理学Ⅰ	2			他	西村眞一					応用生物科学部共通科目
			物理学Ⅱ	2			他						応用生物科学部共通科目
			構造力学	2									
		化学	化学Ⅰ	2			他						応用生物科学部共通科目
			化学Ⅱ	2			他						応用生物科学部共通科目
			生化学	2			他						食農生命科学科と共通開設
		生物学	生物学Ⅰ	2			他	八代田真人（岡本朋子） 加藤正吾（加藤正吾） （岡本朋子） 松村秀一 只野亮 岡本朋子					応用生物科学部共通科目
			生物学Ⅱ	2			他						応用生物科学部共通科目
			かたちと分類の科学	2									
			基礎生態学	2									
			生物多様性学	2									
			遺伝学	2									
地学	地学	2			他						応用生物科学部共通科目		
	土壌科学	2			他						食農生命科学科と共通開設		
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」	材料計測実験法および実験・実習	1				（八代田真人） （加藤正吾） （安藤正規） （岡本朋子） （松村秀一） （八代田真人） （只野亮） 安藤正規（加藤正吾） （岡本朋子）					選択科目から10単位 選択必修		
	生物計測実験法および実験・実習	1											
	生物識別野外調査実習－動物－	1											
	生物識別野外調査実習－植物－	1											
	生物識別野外調査実習－昆虫－	1											
	生物識別野外調査実習－水棲生物－	1											
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（情報通信技術の活用を含む。）	理科教育法Ⅰ	2			他						応用生物科学部共通科目		
	理科教育法Ⅱ	2			他						応用生物科学部共通科目		
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数 36単位 B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載） 18単位 C. 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 D. 教員の免許状取得のための選択科目 16単位 E. 「開設授業科目の合計単位数」（C+D）－「免許状取得に必要な最低修得単位数」 16単位						●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 8人 ●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人							

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含まないこと。

様式第2号（高・教科及び教科の指導法に関する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・教科及び教科の指導法に関する科目）												
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	生物圏環境学科	入学定員 50	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（応用生物科学）		3. 学位又は学科の分野 農学関係		
認定を受けようとする免許状の種類（免許教科）	施行規則に定める科目区分等		左記に対応する開設授業科目				教職専任教員				備考	
	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		教授	准教授	講師		助教
高一種免（農業）	教 科 及 び 関 係 する 専 門 的 関 事 項 目	農 業 の 関 係 科 目	地球・生命・ヒト・人	2				(大西健夫)	(広田勲)			食農生命科学科と共通開設
			ヒトと自然	2				(大西健夫)				
			フィールド科学基礎実習	1				(平松研)	(伊藤健吾)		(片畑伸一郎)	
			水文学	2				(大西健夫)	(伊藤健吾)			
			水理学	2				(楠田哲士)	(広田勲)			
			フィールド科学応用実習	1				(平松研)	(吉岡有美)			
			動物行動学	2				(土田浩治)	玉木一郎			
			作物学	2			他					
			農村デザイン学	2					(伊藤健吾)			
			水利環境学	2					(広田勲)			
水・物質循環学	2					(伊藤健吾)						
農業生態学	2					伊藤健吾						
植物生理生態学	2					広田勲						
動物保全遺伝学	2											
動物保全生理学	2					楠田哲士						
農地工学	2						(吉岡有美)					
保全生態学	2						(伊藤健吾)					
森林管理学	2						(広田勲)					
キャリア演習	1					(大西健夫)	(伊藤健吾)		(片畑伸一郎)			
						(楠田哲士)	(広田勲)					
						(平松研)	(吉岡有美)					
						土田浩治	(玉木一郎)					
	職業指導	職業指導	2			他					応用生物科学部共通科目	
	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（情報通信技術の活用を含む。）	農業科教育法Ⅰ	2			他					応用生物科学部共通科目	
		農業科教育法Ⅱ	2			他					応用生物科学部共通科目	
●単位数 A. 「教科に関する専門的事項」の開設総単位数				37単位				●教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 9人				
B. 「教科に関する専門的事項」の共通開設単位数（他学科等が開設した授業科目の単位数を記載）				4単位				●必要教職専任教員数（教科に関する専門的事項） 4人				
C. 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								
D. 教員の免許状取得のための選択科目				17単位								
E. 「開設授業科目の合計単位数」（C+D）－「免許状取得に必要な最低修得単位数」				17単位								

※教職専任教員数には「各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）」の教職専任教員は含めないこと。

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	応用生命化 学科	入学定員 55	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（応用生物科学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
認定を受けようとする免許 状の種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修			
高一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「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等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「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） ・教員の免許状取得のための選択科目 ・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			0単位	0単位	34単位

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	応用生命化 学科	入学定員 55	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（応用生物科学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
認定を受けようとする免許 状の種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (農業)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「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等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「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 0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 16単位						

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	食農生命科 学科	入学定員 55	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（応用生物科学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
認定を受けようとする免許 状の種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「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等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「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			0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			28単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	食農生命科 学科	入学定員 55	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（応用生物科学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
認定を受けようとする免許 状の種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (農業)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「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等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「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 0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					

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	生物圏環境学科	入学定員 50	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（応用生物科学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
認定を受けようとする免許状の種類	免許法施行規則に定める科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (理科)	大学が独自に設定する科目				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等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「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			0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			16単位		

様式第2号（大学が独自に設定する科目）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（高・大学が独自に設定する科目）						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	生物圏環境 学科	入学定員 50	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（応用生物科学）	3. 学位又は学科の分野 農学関係
認定を受けようとする免許 状の種類	免許法施行規則に定める 科目区分	左記に対応する開設授業科目		備考		
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
高一種免 (農業)	大学が独自に設定する科目				最低修得単位を超えて履修した「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等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「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			0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			17単位		

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	応用生命化学科	入学定員 55	学 位 学 士 （応用生物科学）		学位又は学科の分野 農学関係
免許法施行規則に定める 科目区分	単位数	左記に対応する開設授業科目			備考	
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
日本国憲法	2	日本国憲法	2			
体育	2	健康科学	2		これらから2単位選択必修	
		ヘルスプロモーションと地域保健	2			
		スポーツコンディショニング	2			
		健康とQOL	2			
		栄養と運動	2			
		雪上スポーツで学ぶ(スキー)	2			
		ヨガ・エアロビクス	2			
		スケートボード	2			
		ハンドボール	2			
		フットサル	2			
		新卓球（ラージボール）	2			
		ファストピッチ・ソフトボ ール(ウインドミル投法入門)	2			
		卓球・水泳	2			
		太極拳	2			
		バドミントンAⅠ	2			
		サッカー	2			
		卓球	2			
		ボールゲームⅠ	2			
		ボールゲームⅡ	2			
		ボールゲームⅢ	2			
		バレーボールA	2			
		テニスⅠ	2			
		テニスⅡ	2			
		バスケットボールA	2			
		ソフトボールBⅠ	2			
		アダプテッドスポーツ	2			
		ジョギングⅡ	2			
		バランスボールエクササイズ	2			
		剣道Ⅰ	2			
外国語コミュニケーション	2	英語1	1	これらから2単位選択必修		
		英語2	1			
		英語3	1			
		英語4	1			

数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	数理、データ活用及び人工知能に関する科目	2			
	情報機器の操作		基礎生物統計学 生命情報科学入門 生物統計学Ⅱ 情報処理演習 アルゴリズム基礎	2 2 2 1 2	これらから2単位選択必修

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第 6 6 条の 6 に定める科目						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	食農生命科学科	入学定員 55	学 位 学 士 （応用生物科学）		学位又は学科の分野 農学関係
免許法施行規則に定める 科目区分	単位数	左記に対応する開設授業科目			備考	
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
日本国憲法	2	日本国憲法	2			
体育	2	健康科学		2	これらから 2 単位選択必修	
		ヘルスプロモーションと地域保健		2		
		スポーツコンディショニング		2		
		健康とQOL		2		
		栄養と運動		2		
		雪上スポーツで学ぶ(スキー)		2		
		ヨガ・エアロビクス		2		
		スケートボード		2		
		ハンドボール		2		
		フットサル		2		
		新卓球（ラージボール）		2		
		ファストピッチ・ソフトボ ール(ウインドミル投法入門)		2		
		卓球・水泳		2		
		太極拳		2		
		バドミントンA I		2		
		サッカー		2		
		卓球		2		
		ボールゲーム I		2		
		ボールゲーム II		2		
		ボールゲームⅢ		2		
		バレーボールA		2		
		テニス I		2		
		テニス II		2		
		バスケットボールA		2		
		ソフトボールB I		2		
		アダプテッドスポーツ		2		
		ジョギングII		2		
		バランスボールエクササイズ		2		
		剣道 I		2		
外国語コミュニケーション	2	英語 1		1	これらから 2 単位選択必修	
		英語 2		1		
		英語 3		1		
		英語 4		1		

数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	数理、データ活用及び人工知能に関する科目	2			
	情報機器の操作		基礎生物統計学 生命情報科学入門 生物統計学Ⅱ 情報処理演習 アルゴリズム基礎	2 2 2 1 2	これらから2単位選択必修

様式第2号（第66条の6に定める科目）

教育職員免許法施行規則第 6 6 条の 6 に定める科目						
認定を受けようとする 学部・学科等	応用生物科学部	生物圏環境学科	入学定員 50	学 位 学 士 （応用生物科学）		学位又は学科の分野 農学関係
免許法施行規則に定める 科目区分	単位数	左記に対応する開設授業科目			備考	
		授業科目	単位数			
			必修	選択		
日本国憲法	2	日本国憲法	2			
体育	2	健康科学		2	これらから 2 単位選択必修	
		ヘルスプロモーションと地域保健		2		
		スポーツコンディショニング		2		
		健康とQOL		2		
		栄養と運動		2		
		雪上スポーツで学ぶ(スキー)		2		
		ヨガ・エアロビクス		2		
		スケートボード		2		
		ハンドボール		2		
		フットサル		2		
		新卓球（ラージボール）		2		
		ファストピッチ・ソフトボ ール(ウインドミル投法入門)		2		
		卓球・水泳		2		
		太極拳		2		
		バドミントンA I		2		
		サッカー		2		
		卓球		2		
		ボールゲーム I		2		
		ボールゲーム II		2		
		ボールゲームⅢ		2		
		バレーボールA		2		
		テニス I		2		
		テニス II		2		
		バスケットボールA		2		
		ソフトボールB I		2		
		アダプテッドスポーツ		2		
		ジョギングII		2		
		バランスボールエクササイズ		2		
		剣道 I		2		
外国語コミュニケーション	2	英語 1		1	これらから 2 単位選択必修	
		英語 2		1		
		英語 3		1		
		英語 4		1		

数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	数理、データ活用及び人工知能に関する科目	2			
	情報機器の操作		基礎生物統計学 生命情報科学入門 生物統計学Ⅱ 情報処理演習 アルゴリズム基礎	2 2 2 1 2	これらから2単位選択必修

様式第2号（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）

認定を受けようとする学部学科等の教育課程及び教育研究実施組織（中高・教育の基礎的理解に関する科目等）														
認定を受けようとする学部・学科等	応用生物科学部	応用生命化学科 食農生命科学科 生物圏環境学科	入学定員合計 55 55 50	1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 教育の基礎的理解に関する科目等 高一種免23単位			2. 認定を受けようとする免許状の種類 高一種免（理科） 高一種免（農業）							
開設体制	施行規則に定める科目区分等			左記に対応する開設授業科目			教職専任教員				備考			
	科目	各科目に含めることが必要な事項	単位数	授業科目	単位数 必 選	共通開設 学校種等	教授	准教授	講師	助教				
大学において共通開設 共通開設する学科等の入学定員の合計（今回申請する学科等以外も含む。） 670人	教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	10	教育原論	2		林雅浩							
		教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）		教師論	2		(林雅浩)							
		教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）		教育経営論	2		(林雅浩)							
		幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程		教育・学校心理学（高等学校）	1		錦見政哲							
		特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解		特別支援教育論（高等学校）	1		(錦見政哲)							
		教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）		教育課程論	2		(加藤知之)							
	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び教育相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	8										特別活動の指導法を含む	
		総合的な学習（探究）の時間の指導法		総合的な探究の時間及び特別活動等の指導法	2		(加藤知之)							
		特別活動の指導法												
		教育の方法及び技術		教育の方法及び技術（ICT活用を含む）	2		加藤知之					情報通信技術を活用した教育の理論及び方法を含む		
		情報通信技術を活用した教育の理論及び方法												
		生徒指導の理論及び方法		生徒指導と進路指導	2		(錦見政哲)							進路指導及びキャリア教育の理論及び方法を含む
		教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法		学校教育相談	2		(錦見政哲)							
		進路指導及びキャリア教育の理論及び方法												
	教育実践に関する科目	教育実習	3	教育実習事前事後指導（高等学校）	1		(加藤知之) (林雅浩) (錦見政哲)							
				高等学校教育実習	2		(加藤知之) (林雅浩) (錦見政哲)							
		学校体験活動		学校体験活動										
		教職実践演習	2	教職実践演習（高等学校）	2		(加藤知之) (林雅浩) (錦見政哲)							
	●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） 23単位			●教職専任教員数（教育の基礎的理解に関する科目等） 3人									
		・教員の免許状取得のための選択科目 0単位			●教職専任教員数（各教科の指導法） (理科) 0人、(農業) 0人									
	・開設授業科目の合計単位数－免許状取得に必要な最低修得単位数 0単位			●必要教職専任教員数 2人										

※教職専任教員欄の網掛けは消さないこと。