

(1)応用生物科学科 (令和6年度入学者)

種類	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数				卒業に必要な区分別単位数			
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択				自由		
人文社会科学	LIT-2L-101	文学・文化学A		2	2	1,3,5,7		○	○						2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。
	LIT-2L-102	文学・文化学B		2	2	1,3,5,7		○	○						2					
	LIT-2L-103	文学・文化学C		2	2	2,4,6,8		○	○	○					2					
	PHI-2L-101	哲学・倫理学A		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PHI-2L-102	哲学・倫理学B		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PHI-2L-103	哲学・倫理学C		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PSY-2L-101	心理学A		2	2	1,3,5,7		○							2					
	PSY-2L-102	心理学B		2	2	2,4,6,8		○	○						2					
	PSY-2L-103	心理学C		2	2	2,4,6,8		○		○					2					
	SOC-2L-101	社会学A		2	2	1,3,5,7		○				○			2					
	SOC-2L-102	社会学B		2	2	1,3,5,7		○				○			2					
	SOC-2L-103	社会学C		2	2	2,4,6,8		○				○			2					
	CUL-2L-104	日本国憲法		2	2	2,4,6,8		○		○					2					
	ECO-2L-201	経済学		2	2	3,5,7		○	○						2					
	CUL-2L-201	総合科目A 人間と環境		2	2	4,6,8		○							2					
	CUL-2L-202	総合科目B 生活と情報		2	2	3,5,7		○							2					
	CUL-2L-102	現代の働く環境		2	2	2,4,6,8				○	○				2					
	CUL-2L-101	コミュニケーション入門		2	2	1,3,5,7		○	○						2					
	CUL-2L-103	あきた地域学		2	2	1		○	○	○		○			2					
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数													2	8					
外国語(英語)	ENG-2L-101	CALL I		2	4	1		○					○	2						必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。
	ENG-2L-102	CALL II		2	4	2		○					○	2						
	ENG-2L-103	科学英語		2	2	2		○		○			○	2						
	ENG-2L-104	科学英語基礎		2	2	2		○					○	2						
	ENG-2L-201	教養英語 I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-202	英語プレゼンテーション I		2	2	3		○		○			○		2					
	ENG-2L-203	異文化コミュニケーション I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-204	実践英語 I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-205	教養英語 II		2	2	4		○					○			2				
	ENG-2L-206	英語プレゼンテーション II		2	2	4		○		○			○		2					
	ENG-2L-207	異文化コミュニケーション II		2	2	4		○					○		2					
	ENG-2L-208	実践英語 II		2	2	4		○					○		2					
	ENG-2L-301	教養英語 III		2	2	5		○					○			2				
	ENG-2L-302	グローバルシチズンシップA		2	2	5		○					○			2				
ENG-2L-303	グローバルシチズンシップB		2	2	5		○					○			2					
ENG-2L-304	グローバルシチズンシップC		2	2	5		○					○			2					
ENG-2L-401	教養英語 IV		2	2	7		○								(2)	(2)	(2)			
ENG-2L-001	基礎英語		2	2	1		○											2		
卒業に必要な外国語の単位数													4	2	2	2	2		合計	12 単位
保健体育	HPE-2L-101	体育実技 I		1	2	1		○	○						1					選択(1) 2 単位以上
	HPE-2L-201	体育実技 II		1	2	3		○	○						1					
	HPE-2L-102	保健体育		2	2	2,4		○							2					
卒業に必要な保健体育の単位数														2					合計	2 単位
情報科学	BIN-2L-101	コンピュータリテラシー		2	4	1		○		○				2						必修 4 単位
	BIN-2L-102	情報・データサイエンス基礎		2	4	2		○	○	○				2						
卒業に必要な情報科学の単位数														4					合計	4 単位
キャリア教育科目	CUL-2L-203	インターンシップA		2	2	3				○		○							2	
	CUL-2L-204	インターンシップB		2	2	5				○		○							2	
	CUL-2L-206	インターンシップC		2	2	4,6		○		○		○							2	
	CUL-2L-208	職業指導(農業)	○農業	2	2	4		○		○		○							2	
卒業に必要なキャリア教育科目の単位数																				
専門基礎科目	SPE-2S-101	生物資源科学への招待		2	2	1		○	○		○	○		2						必修 15 単位 選択(1) 7 単位以上
	SPE-2S-102	バイオテクノロジーと人類	○農業	1	1	1		○	○					1						
	SPE-2S-103	食料生産の将来展望	○農業	1	1	1		○		○				1						
	SPE-2S-104	生物資源と風土	○農業	1	1	1		○		○	○			1						
	SPE-2S-105	アグリビジネス概論	○農業	1	1	1		○						1						
	CUL-2L-207	あきた地域学アドバンス		2	2	3,5,7		○	○	○	○	○		2						
	MAT-2S-101	数学		2	2	1		○						2						
	PHY-2S-001	基礎物理学	○理科	2	2	2		○											2	
	PHY-2S-201	物理学	○理科	2	2	3		○						2						
	BCH-2S-101	化学 I	○理科	2	2	1		○						2						
	BCH-2S-105	化学 II	○理科	2	2	2		○						2						
	BIS-2S-101	生物学 I	○理科	2	2	1		○						2						
	BIS-2S-105	生物学 II	○理科	2	2	2		○						2						
	EXP-2S-101	化学・生物学実験 I	○理科	2	4	2		○						2						
	EXP-2S-201	化学・生物学実験 II	○理科	2	4	3		○	○					2						
	EAS-2S-101	地球科学	○理科	2	2	1		○						2						
	EAS-2S-202	地学要論	○理科	2	2	3		○		○									2	
	BCH-2S-001	基礎化学 I		2	2	1		○											2	
	BCH-2S-005	基礎化学 II		2	2	2		○											2	
	BIS-2S-001	基礎生物学 I		2	2	1		○											2	
	BIS-2S-002	基礎生物学 II		2	2	2		○											2	
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数													15	7					

(1) 応用生物科学科 (令和6年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由	
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学Ⅰ	理科	2	2	3	○						2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上
		BIS-2S-201	分子生物学Ⅰ	理科	2	2	3	○		○	○		2				
		AGC-2S-201	微生物学Ⅰ	農業	2	2	3	○			○		2				
		PEA-2S-101	遺伝学Ⅰ	理科	2	2	2	○					2				
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○		○	○		2				
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○					2				
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○					2				
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○			○		2				
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○				○	2				
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○					2				
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○					2					
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○				2					
	学科共通科目	BCH-2S-201	有機物理化学	理科	2	2	3	○					2			**選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。	
		AGC-2S-203	発酵学概論	農業	2	2	3	○	○				2				
		BIS-2S-205	生物化学Ⅱ	理科	2	2	4	○					2				
		BCH-2S-202	生物有機化学	理科	2	2	4	○				○	2				
		AGC-2S-204	微生物学Ⅱ	農業	2	2	4	○	○				2				
		AGC-2S-205	食品科学概論	農業	2	2	4	○			○	○	2				
	動物機能	AGC-2S-206	酵素化学	農業	2	2	4	○			○		2			*、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		GEN-2S-201	遺伝子工学	理科	2	2	3	○					2				
CAS-2S-201		哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2	2	4	○					2					
BIS-2S-301		分子生物学Ⅱ	理科	2	2	5	○					2					
植物機能	CAS-2S-302	生理学		2	2	5	○			○	○	2					
	BIS-2S-303	細胞生物学	理科	2	2	5	○			○		2					
	CCS-2S-301	バイオ機器分析	理科	2	2	5	○			○		2					
微生物機能	BIS-2S-305	植物バイオテクノロジー概論	農業	2	2	5	○			○	○	2					
	BCH-2S-301	有機合成化学	理科	2	2	6	○					2					
	AGC-2S-301	応用微生物学	農業	2	2	5	○					2					
	GEN-2S-301	菌類細胞工学	農業	2	2	6	○				○	2					
食品醸造	SOM-2S-302	衛生・公衆衛生学		2	2	6	○			○		2					
	BIN-2S-201	応用生物統計学		2	2	4	○			○	○	2					
	AGC-2S-303	食品化学	農業	2	2	5	○					2					
	AGC-2S-305	食品素材利用学	農業	2	2	5	○				○	2					
	AGC-2S-306	食品製造学	農業	2	2	6	○			○	○	2					
	AGC-2S-302	食品分析・評価論	農業	2	2	6	○				○	2					
	AGC-2S-308	醸造プロセス工学	農業	2	2	5	○				○	2					
		他学科専門科目										4*	10**				
実験・実習等	EXP-2S-205	応用生物科学実験Ⅰ	農業	4	8	4	○					4					
	EXP-2S-301	応用生物科学実験Ⅱ	理科	4	8	5	○					4					
	EXP-2S-302	機器分析実践演習A		1	2	5	○						1				
	EXP-2S-303	機器分析実践演習B		1	2	6	○						1				
	EXP-2S-304	応用生物科学科研究室実験		2	4	6	○	○	○			2					
	EXP-2S-401	卒業論文		8	8	7.8	○	○	○	○	○	8					
卒業に必要な専門科目の単位数												38	10	26	合計 74 単位		
卒業に必要な単位数の合計												63	61		総合計 124 単位		

備考

- 卒業要件
卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1)8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修15単位に加え、選択(1)7単位以上の合計22単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。
- 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)
4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験Ⅰを修得。
- 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)
6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目を必修と選択(1)の計16単位以上、学科共通科目を10単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由	
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○							2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○							2		木材高度加工研究所開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2,4,6,8		○				○	○	1		国際教養大学共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○		○		○	○		2		システム科学技術学部共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○			2		
SPE-2S-110	バイオエコノミー理念に基づく地域共創		1	1	2,4,6,8		○				○	○		1	
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8		○				○			1	
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8		○				○			1	

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。



(2)生物生産科学科 (令和6年度入学者)

種類	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数				卒業に必要な区分別単位数			
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択				自由		
人文社会科学	LIT-2L-101	文学・文化学A		2	2	1,3,5,7		○	○						2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。
	LIT-2L-102	文学・文化学B		2	2	1,3,5,7		○	○						2					
	LIT-2L-103	文学・文化学C		2	2	2,4,6,8		○	○	○					2					
	PHI-2L-101	哲学・倫理学A		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PHI-2L-102	哲学・倫理学B		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PHI-2L-103	哲学・倫理学C		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PSY-2L-101	心理学A		2	2	1,3,5,7		○							2					
	PSY-2L-102	心理学B		2	2	2,4,6,8		○	○						2					
	PSY-2L-103	心理学C		2	2	2,4,6,8		○		○					2					
	SOC-2L-101	社会学A		2	2	1,3,5,7		○				○			2					
	SOC-2L-102	社会学B		2	2	1,3,5,7		○				○			2					
	SOC-2L-103	社会学C		2	2	2,4,6,8		○				○			2					
	CUL-2L-104	日本国憲法		2	2	2,4,6,8		○			○				2					
	ECO-2L-201	経済学		2	2	3,5,7		○	○						2					
	CUL-2L-201	総合科目A 人間と環境		2	2	4,6,8		○							2					
	CUL-2L-202	総合科目B 生活と情報		2	2	3,5,7		○							2					
	CUL-2L-102	現代の働く環境		2	2	2,4,6,8				○	○				2					
	CUL-2L-101	コミュニケーション入門		2	2	1,3,5,7		○	○						2					
	CUL-2L-103	あきた地域学		2	2	1		○	○	○		○			2					
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数													2	8					
外国語(英語)	ENG-2L-101	CALL I		2	4	1		○					○	2						必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。
	ENG-2L-102	CALL II		2	4	2		○					○	2						
	ENG-2L-103	科学英語		2	2	2		○		○			○	2						
	ENG-2L-104	科学英語基礎		2	2	2		○					○	2						
	ENG-2L-201	教養英語 I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-202	英語プレゼンテーション I		2	2	3		○		○			○		2					
	ENG-2L-203	異文化コミュニケーション I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-204	実践英語 I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-205	教養英語 II		2	2	4		○					○			2				
	ENG-2L-206	英語プレゼンテーション II		2	2	4		○		○			○		2					
	ENG-2L-207	異文化コミュニケーション II		2	2	4		○					○		2					
	ENG-2L-208	実践英語 II		2	2	4		○					○		2					
	ENG-2L-301	教養英語 III		2	2	5		○					○			2				
	ENG-2L-302	グローバルシチズンシップA		2	2	5		○					○			2				
ENG-2L-303	グローバルシチズンシップB		2	2	5		○					○			2					
ENG-2L-304	グローバルシチズンシップC		2	2	5		○					○			2					
ENG-2L-401	教養英語 IV		2	2	7		○					○			(2)	(2)	(2)			
ENG-2L-001	基礎英語		2	2	1		○											2		
卒業に必要な外国語の単位数													4	2	2	2	2		合計	12 単位
保健体育	HPE-2L-101	体育実技 I		1	2	1		○	○					1						選択(1) 2 単位以上
	HPE-2L-201	体育実技 II		1	2	3		○	○					1						
	HPE-2L-102	保健体育		2	2	2,4		○						2						
卒業に必要な保健体育の単位数													2						合計	2 単位
情報科学	BIN-2L-101	コンピュータリテラシー		2	4	1		○		○				2						必修 4 単位
	BIN-2L-102	情報・データサイエンス基礎		2	4	2		○	○	○				2						
卒業に必要な情報科学の単位数													4						合計	4 単位
キャリア教育科目	CUL-2L-203	インターンシップA		2	2	3				○		○							2	
	CUL-2L-204	インターンシップB		2	2	5				○		○							2	
	CUL-2L-206	インターンシップC		2	2	4,6		○		○		○							2	
	CUL-2L-208	職業指導(農業)	○農業	2	2	4		○		○		○							2	
卒業に必要なキャリア教育科目の単位数																				
専門基礎科目	SPE-2S-101	生物資源科学への招待		2	2	1		○	○		○	○		2						必修 15 単位 選択(1) 7 単位以上
	SPE-2S-102	バイオテクノロジーと人類	○農業	1	1	1		○	○					1						
	SPE-2S-103	食料生産の将来展望	○農業	1	1	1		○		○				1						
	SPE-2S-104	生物資源と風土	○農業	1	1	1		○		○	○			1						
	SPE-2S-105	アグリビジネス概論	○農業	1	1	1		○						1						
	CUL-2L-207	あきた地域学アドバンスト		2	2	3,5,7		○	○	○	○	○		2						
	MAT-2S-101	数学		2	2	1		○						2						
	PHY-2S-001	基礎物理学	○理科	2	2	2		○											2	
	PHY-2S-201	物理学	○理科	2	2	3		○						2						
	BCH-2S-102	化学 I	○理科	2	2	1		○						2						
	BCH-2S-106	化学 II	○理科	2	2	2		○						2						
	BIS-2S-102	生物学 I	○理科	2	2	1		○						2						
	BIS-2S-106	生物学 II	○理科	2	2	2		○						2						
	EXP-2S-102	化学・生物学実験 I	○理科	2	4	2		○						2						
	EXP-2S-202	化学・生物学実験 II	○理科	2	4	3		○	○					2						
	EAS-2S-101	地球科学	○理科	2	2	1		○						2						
	EAS-2S-202	地学要論	○理科	2	2	3		○		○									2	
	BCH-2S-002	基礎化学 I		2	2	1		○											2	
	BCH-2S-006	基礎化学 II		2	2	2		○											2	
	BIS-2S-001	基礎生物学 I		2	2	1		○											2	
	BIS-2S-002	基礎生物学 II		2	2	2		○											2	
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数													15	7					

(2) 生物生産科学科 (令和6年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数			
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由				
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○								2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○			○	○				2				
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○								2				
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○								2				
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○		○		○				2				
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○								2				
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○								2				
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○				2				
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○			2				
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○								2				
		PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○								2				
		SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○							2				
		学科共通科目	PEA-2S-103	生物生産技術論	農業	2	2	2	○	○	○	○	○	○	○	2				
			BOH-2S-203	生物無機化学	理科	2	2	3	○							2				
	PEA-2S-202		作物生態学・栽培学	農業	2	2	3	○						○	2					
	AGC-2S-207		植物工学	農業	2	2	4	○							2					
	AGC-2S-310		農薬科学	農業	2	2	5	○							2					
	植物栄養学		AGC-2S-311	植物栄養学	農業	2	2	5	○								2			
			AGC-2S-312	肥料学	農業	2	2	6	○								2			
	植物生態生理学		PEA-2S-301	資源植物学	農業	2	2	5	○	○			○			2				
			PEA-2S-302	園芸学	農業	2	2	6	○	○			○			2				
	植物保護学		PEA-2S-303	植物保護学	農業	2	2	5	○							2				
			PEA-2S-304	応用昆虫学	農業	2	2	5	○							2				
			PEA-2S-305	植物病理生態学	農業	2	2	6	○					○	○	2				
	植物遺伝・育種学		PEA-2S-203	遺伝学 II	理科	2	2	3	○					○		2				
			PEA-2S-306	育種学	農業	2	2	5	○					○		2				
			PEA-2S-307	分子遺伝学	理科	2	2	6	○				○			2				
	植物生理学		BIS-2S-202	植物細胞学	理科	2	2	4	○					○		2				
			BIS-2S-304	植物生化学	理科	2	2	5	○					○		2				
	植物分子情報学	BIS-2S-203	植物の形態・分化学	理科	2	2	4	○							2					
	生物活性物質化学	AGC-2S-314	有機反応化学	理科	2	2	6	○							2					
AGC-2S-316		生物活性物質化学	理科	2	2	6	○							2						
植物資源創成システム学	BOA-2S-301	生物環境調節学	農業	2	2	5	○					○		2						
	AGE-2S-306	次世代生物生産システム学	農業	2	2	6	○				○	○		2						
上記以外の分野	BOH-2S-108	生活の化学	理科	2	2	1.3.5.7	○									2				
実験・実習等	EXP-2S-206	生物生産科学実習	農業	2	4	3	○	○	○	○	○	○	○	2						
	EXP-2S-207	生物生産科学実験 I	理科	4	8	4	○		○					4						
	EXP-2S-305	生物生産科学実験 II	理科	4	8	5	○		○			○		4						
	EXP-2S-306	生物生産科学演習	農業	2	4	6	○	○				○		2						
	EXP-2S-307	生物生産科学科研究室実験		2	4	6	○		○			○		2						
	EXP-2S-402	卒業論文		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○		8						
	EXP-2S-312	樹木医学実習		1	2	5.7	○									1				
	卒業に必要な専門科目の単位数												38	10	26		合計 74 単位			
卒業に必要な単位数の合計												63	61			総合計 124 単位				

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修15単位に加え、選択(1) 7単位以上の合計22単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。
- 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計8単位以上修得すると共に、生物生産科学実験 I 及び生物生産科学実習を修得。
- 履修条件 II (7セメスターへの進級条件: 卒業論文履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計16単位以上、学科共通科目を8単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由		
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○								2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○								2		木材高度加工研究所開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2.4.6.8		○				○	○		1		国際教養大学共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○		○		○	○			2		システム科学技術学部共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○				2		
SPE-2S-110	バイオエコノミー理念に基づく地域共創		1	1	2.4.6.8			○			○	○			1	
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8	○		○			○				1	
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8	○		○			○				1	

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。



(3)生物環境科学科 (令和6年度入学者)

種類	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数				卒業に必要な区分別単位数			
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択				自由		
人文社会科学	LIT-2L-101	文学・文化学A		2	2	1,3,5,7		○	○						2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。
	LIT-2L-102	文学・文化学B		2	2	1,3,5,7		○	○						2					
	LIT-2L-103	文学・文化学C		2	2	2,4,6,8		○	○	○					2					
	PHI-2L-101	哲学・倫理学A		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PHI-2L-102	哲学・倫理学B		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PHI-2L-103	哲学・倫理学C		2	2	2,4,6,8		○							2					
	PSY-2L-101	心理学A		2	2	1,3,5,7		○							2					
	PSY-2L-102	心理学B		2	2	2,4,6,8		○	○						2					
	PSY-2L-103	心理学C		2	2	2,4,6,8		○		○					2					
	SOC-2L-101	社会学A		2	2	1,3,5,7		○				○			2					
	SOC-2L-102	社会学B		2	2	1,3,5,7		○				○			2					
	SOC-2L-103	社会学C		2	2	2,4,6,8		○				○			2					
	CUL-2L-104	日本国憲法		2	2	2,4,6,8		○			○				2					
	ECO-2L-201	経済学		2	2	3,5,7		○	○						2					
	CUL-2L-201	総合科目A 人間と環境		2	2	4,6,8		○							2					
	CUL-2L-202	総合科目B 生活と情報		2	2	3,5,7		○							2					
	CUL-2L-102	現代の働く環境		2	2	2,4,6,8				○	○				2					
	CUL-2L-101	コミュニケーション入門		2	2	1,3,5,7		○	○						2					
	CUL-2L-103	あきた地域学		2	2	1		○	○	○		○			2					
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数													2	8					
外国語(英語)	ENG-2L-101	CALL I		2	4	1		○					○	2						必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。
	ENG-2L-102	CALL II		2	4	2		○					○	2						
	ENG-2L-103	科学英語		2	2	2		○		○			○	2						
	ENG-2L-104	科学英語基礎		2	2	2		○					○	2						
	ENG-2L-201	教養英語 I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-202	英語プレゼンテーション I		2	2	3		○		○			○		2					
	ENG-2L-203	異文化コミュニケーション I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-204	実践英語 I		2	2	3		○					○		2					
	ENG-2L-205	教養英語 II		2	2	4		○					○			2				
	ENG-2L-206	英語プレゼンテーション II		2	2	4		○		○			○			2				
	ENG-2L-207	異文化コミュニケーション II		2	2	4		○					○			2				
	ENG-2L-208	実践英語 II		2	2	4		○					○			2				
	ENG-2L-301	教養英語 III		2	2	5		○					○						2	
	ENG-2L-302	グローバルシチズンシップA		2	2	5		○					○						2	
	ENG-2L-303	グローバルシチズンシップB		2	2	5		○					○						2	
ENG-2L-304	グローバルシチズンシップC		2	2	5		○					○						2		
ENG-2L-401	教養英語 IV		2	2	7		○					○						(2)		
ENG-2L-001	基礎英語		2	2	1		○											2		
卒業に必要な外国語の単位数													4	2	2	2	2		合計	12 単位
保健体育	HPE-2L-101	体育実技 I		1	2	1		○	○						1					選択(1) 2 単位以上
	HPE-2L-201	体育実技 II		1	2	3		○	○						1					
	HPE-2L-102	保健体育		2	2	2,4		○							2					
卒業に必要な保健体育の単位数													2						合計	2 単位
情報科学	BIN-2L-101	コンピュータリテラシー		2	4	1		○		○				2						必修 4 単位
	BIN-2L-102	情報・データサイエンス基礎		2	4	2		○	○	○				2						
卒業に必要な情報科学の単位数													4						合計	4 単位
キャリア教育科目	CUL-2L-203	インターンシップA		2	2	3				○		○							2	
	CUL-2L-204	インターンシップB		2	2	5				○		○							2	
	CUL-2L-206	インターンシップC		2	2	4,6		○		○		○							2	
	CUL-2L-208	職業指導(農業)	○農業	2	2	4		○		○		○							2	
卒業に必要なキャリア教育科目の単位数																				
専門基礎科目	SPE-2S-101	生物資源科学への招待		2	2	1		○	○		○	○		2						必修 15 単位 選択(1) 7 単位以上
	SPE-2S-102	バイオテクノロジーと人類	○農業	1	1	1		○	○					1						
	SPE-2S-103	食料生産の将来展望	○農業	1	1	1		○		○				1						
	SPE-2S-104	生物資源と風土	○農業	1	1	1		○			○	○		1						
	SPE-2S-105	アグリビジネス概論	○農業	1	1	1		○						1						
	CUL-2L-207	あきた地域学アドバンスト		2	2	3,5,7		○	○	○	○	○		2						
	MAT-2S-101	数学		2	2	1		○						2						
	PHY-2S-001	基礎物理学	○理科	2	2	2		○											2	
	PHY-2S-201	物理学	○理科	2	2	3		○						2						
	BCH-2S-103	化学 I	○理科	2	2	1		○						2						
	BCH-2S-107	化学 II	○理科	2	2	2		○						2						
	BIS-2S-103	生物学 I	○理科	2	2	1		○						2						
	BIS-2S-107	生物学 II	○理科	2	2	2		○						2						
	EXP-2S-103	化学・生物学実験 I	○理科	2	4	2		○						2						
	EXP-2S-203	化学・生物学実験 II	○理科	2	4	3		○	○					2						
	EAS-2S-101	地球科学	○理科	2	2	1		○						2						
	EAS-2S-202	地学要論	○理科	2	2	3		○		○									2	
	BCH-2S-003	基礎化学 I		2	2	1		○											2	
	BCH-2S-007	基礎化学 II		2	2	2		○											2	
	BIS-2S-001	基礎生物学 I		2	2	1		○											2	
	BIS-2S-002	基礎生物学 II		2	2	2		○											2	
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数													15	7					

(3)生物環境科学科 (令和6年度入学者)

種類	分野等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セミナー	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由			
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○								2		必修 40 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 24 単位以上	
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○			○	○				2			
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○								2			
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○								2			
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○				○	○			2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○								2			
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○								2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○				2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○			2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○								2			
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○								2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○							2				
	学科共通科目	BIS-2S-110	生態学概論	理科	2	2	2	○				○				2		**選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。	
		ENE-2S-201	水圏環境学	理科	2	2	3	○		○			○			2			
		FRS-2S-201	森林生態学	理科	2	2	3	○	○							2			
		FRS-2S-202	森林環境学	農業	2	2	4	○		○	○	○	○			2			
		BOA-2S-201	資源循環学	農業	2	2	4	○				○				2			
		SEA-2S-201	環境経済学	農業	2	2	4	○	○							2			
		ENP-2S-201	陸水学	理科	2	2	4	○				○				2			
		EAS-2S-201	気象学	理科	2	2	4	○	○			○				2			
		EAE-2S-201	環境分析化学	理科	2	2	4	○								2			
		AGC-2S-315	土壌環境学	農業	2	2	5	○								2			
	陸域生物圏グループ	EAE-2S-302	環境物質科学	理科	2	2	5	○				○	○			2		*、**他学科専門科目のうち選択(1)の6単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		FRS-2S-301	森林資源・利用学	農業	2	2	5	○				○	○			2			
		FRS-2S-302	森林管理学	農業	2	2	6	○		○	○	○	○			2			
		BOA-2S-302	自然生態管理学	農業	2	2	5	○				○	○			2			
		ENP-2S-302	環境生物工学	農業	2	2	5	○				○	○			2			
		BOA-2S-303	有用生物資源学	理科	2	2	6	○				○	○			2			
		SOC-2S-201	環境社会学	理学	2	2	3	○	○							2			
		SEA-2S-301	環境・地域政策論	農業	2	2	5	○				○				2			
		SEA-2S-302	地域計画学	農業	2	2	6	○				○	○			2			
EAE-2S-301		環境遺伝子解析論	理科	2	2	6	○				○				2				
環境管理修復グループ	他学科専門科目													6*	10**				
	実験・実習等	EXP-2S-106	環境科学基礎演習	理科	1	2	1	○	○								1		
		EXP-2S-208	生物環境科学実習	農業	2	4	3	○		○	○	○			2				
		EXP-2S-209	生物環境科学実験 I	理科	4	8	4	○		○	○				4				
		EXP-2S-308	生物環境科学実験 II	理科	4	8	5	○		○	○				4				
		EXP-2S-310	生物環境科学科研究室実験		2	4	6	○				○	○		2				
		EXP-2S-311	環境統計解析演習	理科	1	2	6	○							1				
		EXP-2S-403	卒業論文		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○		8				
		EXP-2S-312	樹木医学実習		1	2	5.7	○				○				1			
		卒業に必要な専門科目の単位数													40	10	24		
卒業に必要な単位数の合計													65	59				総合計 124 単位	

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
 - 教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修15単位に加え、選択(1) 7単位以上の合計22単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)24単位以上の合計74単位以上を修得。
- 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)で計6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験 I を修得。
- 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位および選択(1)で計12単位以上、学科共通科目を14単位、選択(2)を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セミナー	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由	
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○								2	AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○								2	木材高度加工研究所 開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2.4,6,8		○				○	○		1	国際教養大学 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○		○		○	○			2	システム科学技術学部 共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○				2	
SPE-2S-110	バイオエコノミー理念に基づく地域共創		1	1	2.4,6,8		○				○	○			1
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8		○				○				1
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8		○				○				1

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。



(4)アグリビジネス学科 (令和6年度入学者)

種類	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数				卒業に必要な区分別単位数				
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択				自由			
人文社会科学	LIT-2L-101	文学・文化学A		2	2	1,3,5,7		○	○							2				必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。	
	LIT-2L-102	文学・文化学B		2	2	1,3,5,7		○	○							2					
	LIT-2L-103	文学・文化学C		2	2	2,4,6,8		○	○	○						2					
	PHI-2L-101	哲学・倫理学A		2	2	2,4,6,8		○								2					
	PHI-2L-102	哲学・倫理学B		2	2	2,4,6,8		○								2					
	PHI-2L-103	哲学・倫理学C		2	2	2,4,6,8		○								2					
	PSY-2L-101	心理学A		2	2	1,3,5,7		○								2					
	PSY-2L-102	心理学B		2	2	2,4,6,8		○	○							2					
	PSY-2L-103	心理学C		2	2	2,4,6,8		○		○						2					
	SOC-2L-101	社会学A		2	2	1,3,5,7		○				○				2					
	SOC-2L-102	社会学B		2	2	1,3,5,7		○				○				2					
	SOC-2L-103	社会学C		2	2	2,4,6,8		○				○				2					
	CUL-2L-104	日本国憲法		2	2	2,4,6,8		○		○						2					
	ECO-2L-201	経済学		2	2	3,5,7		○	○							2					
	CUL-2L-201	総合科目A 人間と環境		2	2	4,6,8		○								2					
	CUL-2L-202	総合科目B 生活と情報		2	2	3,5,7		○								2					
	CUL-2L-102	現代の働く環境		2	2	2,4,6,8				○	○					2					
	CUL-2L-101	コミュニケーション入門		2	2	1,3,5,7		○	○	○						2					
	CUL-2L-103	あきた地域学		2	2	1		○	○	○		○				2					
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数													2	8						
外国語(英語)	ENG-2L-101	CALL I		2	4	1		○				○			2					必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。	
	ENG-2L-102	CALL II		2	4	2		○				○			2						
	ENG-2L-103	科学英語		2	2	2		○		○		○			2						
	ENG-2L-104	科学英語基礎		2	2	2		○		○		○			2						
	ENG-2L-201	教養英語 I		2	2	3		○				○			2						
	ENG-2L-202	英語プレゼンテーション I		2	2	3		○		○		○			2						
	ENG-2L-203	異文化コミュニケーション I		2	2	3		○				○			2						
	ENG-2L-204	実践英語 I		2	2	3		○				○			2						
	ENG-2L-205	教養英語 II		2	2	4		○				○			2						
	ENG-2L-206	英語プレゼンテーション II		2	2	4		○		○		○			2						
	ENG-2L-207	異文化コミュニケーション II		2	2	4		○				○			2						
	ENG-2L-208	実践英語 II		2	2	4		○				○			2						
	ENG-2L-301	教養英語 III		2	2	5		○				○			2						
	ENG-2L-302	グローバルシチズンシップA		2	2	5		○				○			2						
ENG-2L-303	グローバルシチズンシップB		2	2	5		○				○			2							
ENG-2L-304	グローバルシチズンシップC		2	2	5		○				○			2							
ENG-2L-401	教養英語 IV		2	2	7		○				○			(2)	(2)	(2)					
ENG-2L-001	基礎英語		2	2	1		○											2			
卒業に必要な外国語の単位数													4	2	2	2	2			合計	12 単位
保健体育	HPE-2L-101	体育実技 I		1	2	1		○	○						1					選択(1) 2 単位以上	
	HPE-2L-201	体育実技 II		1	2	3		○	○						1						
	HPE-2L-102	保健体育		2	2	2,4		○							2						
卒業に必要な保健体育の単位数													2							合計	2 単位
情報科学	BIN-2L-101	コンピュータリテラシー		2	4	1		○		○					2					必修 4 単位	
	BIN-2L-102	情報・データサイエンス基礎		2	4	2		○	○	○					2						
卒業に必要な情報科学の単位数													4							合計	4 単位
キャリア教育科目	CUL-2L-203	インターンシップA		2	2	3				○		○							2		
	CUL-2L-204	インターンシップB		2	2	5				○		○							2		
	CUL-2L-206	インターンシップC		2	2	4,6		○		○		○							2		
	CUL-2L-208	職業指導(農業)	○農業	2	2	4		○		○		○							2		
卒業に必要なキャリア教育科目の単位数																					
専門基礎科目	SPE-2S-101	生物資源科学への招待		2	2	1		○	○		○	○		2						必修 13 単位 選択(1) 7 単位以上	
	SPE-2S-102	バイオテクノロジーと人類	○農業	1	1	1		○	○					1							
	SPE-2S-103	食料生産の将来展望	○農業	1	1	1		○		○				1							
	SPE-2S-104	生物資源と風土	○農業	1	1	1		○		○	○			1							
	SPE-2S-105	アグリビジネス概論	○農業	1	1	1		○						1							
	CUL-2L-207	あきた地域学アドバンスト		2	2	3,5,7		○	○	○	○	○		2							
	MAT-2S-101	数学		2	2	1		○						2							
	PHY-2S-001	基礎物理学		2	2	2		○											2		
	PHY-2S-201	物理学		2	2	3		○						2							
	BCH-2S-104	化学 I		2	2	2		○						2							
	(BCH-2S-106)	化学 II		2	2	2		○						2							
	BIS-2S-104	生物学 I		2	2	1		○						2							
	BIS-2S-108	生物学 II		2	2	2		○						2							
	EXP-2S-104	化学・生物学実験 I		2	4	2		○	○					2							
	EXP-2S-204	化学・生物学実験 II		2	4	3		○	○					2							
	EAS-2S-101	地球科学		2	2	1		○						2							
	EAS-2S-202	地学要論		2	2	3		○		○									2		
	BCH-2S-004	基礎化学 I		2	2	1		○											2		
	BIS-2S-001	基礎生物学 I		2	2	1		○											2		
BIS-2S-002	基礎生物学 II		2	2	2		○											2			
卒業に必要な専門基礎科目の単位数													13	7					合計	20 単位	

(4) アグリビジネス学科 (令和6年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由			
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学Ⅰ		2	2	3	○								2			必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 32 単位以上
		BIS-2S-201	分子生物学Ⅰ		2	2	3	○			○	○				2			
		AGC-2S-201	微生物学Ⅰ	農業	2	2	3	○				○				2			
		PEA-2S-101	遺伝学Ⅰ		2	2	2	○								2			
		BIS-2S-111	植物生理学		2	2	2	○			○					2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○								2			
		BIS-2S-109	植物学概論		2	2	1	○								2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○				2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○			2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○							2				
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○								2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○							2				
	学科共通科目 (学科必修科目)	SEA-2S-202	農産物流通論	農業	2	2	3	○				○	○			2			**選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。
		CAS-2S-203	畜産学概論	農業	2	2	3	○							2				
		AGE-2S-201	地域環境工学総論	農業	2	2	3	○							2				
		SEA-2S-203	農業・食料政策学Ⅰ	農業	2	2	4	○				○	○		2				
		SEA-2S-204	農村社会学		2	2	4	○							2				
		SEA-2S-205	農業経営学	農業	2	2	4	○							2				
		SEA-2S-303	農業会計学	農業	2	2	5	○							2				
		SEA-2S-304	地域ビジネス起業論		2	2	5	○							2				
		BUS-2S-201	マーケティング論	農業	2	2	4	○					○			2			
		SEA-2S-305	フードシステム論	農業	2	2	6	○	○		○	○	○			2			
	学科選択科目	SEA-2S-306	農業・食料政策学Ⅱ	農業	2	2	5	○				○	○			2			*、**他学科専門科目のうち選択(1)の2単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		PEA-2S-204	稲生産学	農業	2	2	3	○				○			2				
		PEA-2S-205	畑作生産学	農業	2	2	4	○							2				
		AGE-2S-303	圃場生産システム学	農業	2	2	5	○					○	○		2			
		PEA-2S-206	花き栽培学	農業	2	2	4	○							2				
		PEA-2S-308	野菜栽培学	農業	2	2	5	○							2				
		PEA-2S-309	果樹栽培学	農業	2	2	5	○				○	○		2				
		CAS-2S-204	家畜生産・管理学		2	2	4	○				○	○		2				
		CAS-2S-303	家畜資源利用科学	農業	2	2	5	○							2				
		CAS-2S-304	家畜生産機能科学		2	2	6	○					○	○		2			
	実験・実習等	AGE-2S-202	地域環境基礎工学	農業	2	2	4	○			○				2				
		AGE-2S-304	農業環境水文学	農業	2	2	5	○				○			2				
		AGE-2S-305	農地環境保全学	農業	2	2	6	○				○			2				
		AGC-2S-202	地域と農業の統計学		2	2	4	○	○			○			2				
		他学科専門科目													2*	10**			
		EXP-2S-210	農業技術実習Ⅰ	農業	1	2	3	○			○				1				
		EXP-2S-211	農業技術実習Ⅱ	農業	1	2	4	○			○				1				
		EXP-2S-313	プロジェクト実習Ⅰ	農業	4	8	5	○			○				4				
EXP-2S-314		プロジェクト実習Ⅱ	農業	4	8	6	○			○				4					
EXP-2S-315		プロジェクト演習・実験Ⅰ	農業	2	4	5	○			○				2					
EXP-2S-316	プロジェクト演習・実験Ⅱ	農業	2	4	6	○			○				2						
EXP-2S-404	プロジェクト卒業研究		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○		8						
卒業に必要な専門科目の単位数												40	4	32	合計	76 単位			
卒業に必要な単位数の合計												必修 63	選択 61		総合計	124 単位			

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1)8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修13単位に加え、選択(1)7単位以上の合計20単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)32単位以上の合計76単位以上を修得。
- 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から4単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を必修10単位、選択(2)を4単位以上修得。
- 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修13単位を含む18単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位と選択(1)で計10単位以上、学科共通科目を必修12単位、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由		
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○								2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○								2		木材高度加工研究所 開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2,4,6,8		○				○	○		1		国際教養大学 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○		○			○	○		2		システム科学技術学部 共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○			2		
SPE-2S-110	バイオエコノミー理念に基づく地域共創		1	1	2,4,6,8		○				○				1	
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8	○			○					1		
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8	○			○					1		

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。



(1) 応用生物科学科 (令和5年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由		
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学Ⅰ	理科	2	2	3	○							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		BIS-2S-201	分子生物学Ⅰ	理科	2	2	3	○			○	○			2			
		AGC-2S-201	微生物学Ⅰ	農業	2	2	3	○				○			2			
		PEA-2S-101	遺伝学Ⅰ	理科	2	2	2	○							2			
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○			○		○		2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○							2			
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○							2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○			2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○		2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○							2			
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○							2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○			○				2				
	学科共通科目	BCH-2S-201	有機物理化学	理科	2	2	3	○							2			
		AGC-2S-203	発酵学概論	農業	2	2	3	○	○						2			
		BIS-2S-205	生物化学Ⅱ	理科	2	2	4	○							2			
		BCH-2S-202	生物有機化学	理科	2	2	4	○					○		2			
		AGC-2S-204	微生物学Ⅱ	農業	2	2	4	○	○						2			
		AGC-2S-205	食品科学概論	農業	2	2	4	○				○	○		2			
	動物機能	AGC-2S-206	酵素化学	農業	2	2	4	○				○			2			
		GEN-2S-201	遺伝子工学	理科	2	2	3	○							2			
CAS-2S-201		哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2	2	4	○							2				
BIS-2S-301		分子生物学Ⅱ	理科	2	2	5	○							2				
植物機能	CAS-2S-302	生理学	理科	2	2	5	○				○	○		2				
	BIS-2S-303	細胞生物学	理科	2	2	5	○				○	○		2				
	CCS-2S-301	バイオ機器分析	理科	2	2	5	○				○	○		2				
微生物機能	BIS-2S-305	植物バイオテクノロジー概論	農業	2	2	5	○				○	○		2				
	BCH-2S-301	有機合成化学	理科	2	2	6	○							2				
	AGC-2S-301	応用微生物学	農業	2	2	5	○							2				
	GEN-2S-301	菌類細胞工学	農業	2	2	6	○					○		2				
食品醸造	SOM-2S-302	衛生・公衆衛生学	理科	2	2	6	○				○	○		2				
	BIN-2S-201	応用生物統計学	理科	2	2	4	○				○	○		2				
	AGC-2S-303	食品化学	農業	2	2	5	○							2				
	AGC-2S-305	食品素材利用学	農業	2	2	5	○					○		2				
	AGC-2S-306	食品製造学	農業	2	2	6	○				○	○		2				
	AGC-2S-302	食品分析・評価論	農業	2	2	6	○					○		2				
	AGC-2S-307	醸造微生物学	農業	2	2	5	○							2				
	AGC-2S-308	醸造プロセス工学	農業	2	2	5	○					○		2				
上記以外の分野	AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○				○					1		
	AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○				○					2		
	AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○					○				1		
実験・実習等	他学科専門科目													4*	10**			
	EXP-2S-205	応用生物科学実験Ⅰ	農業	4	8	4	○						4					
	EXP-2S-301	応用生物科学実験Ⅱ	理科	4	8	5	○						4					
	EXP-2S-302	機器分析実践演習A	1	2	5	○										1		
	EXP-2S-303	機器分析実践演習B	1	2	6	○										1		
	EXP-2S-304	応用生物科学科研究室実験	2	4	6	○					○	○		2				
	EXP-2S-401	卒業論文	8	8	7.8	○	○	○	○	○	○	○		8				
卒業に必要な専門科目の単位数												38	10	26	合計	74 単位		
卒業に必要な単位数の合計												63	61		総合計	124 単位		

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1)8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
 - 教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修15単位に加え、選択(1)7単位以上の合計22単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。
- 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験Ⅰを修得。
- 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目を必修と選択(1)の計16単位以上、学科共通科目を10単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由		
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○								2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○								2		木材高度加工研究所 開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2,4,6,8		○				○	○		1		国際教養大学 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○			○		○	○		2		システム科学技術学部 共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○			2		
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8	○										1
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8	○										1

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。

(2)生物生産科 (令和5年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数			
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択(1)	選択(2)	自由					
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○									2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てること *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。		
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○				○					2					
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○										2				
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○										2				
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○					○					2				
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○										2				
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○										2				
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○						○				2				
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○							○			2				
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○										2				
		PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○										2				
		SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○									2				
		学科共通科目	PEA-2S-103	生物生産技術論	農業	2	2	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2				
			BOH-2S-203	生物無機化学	理科	2	2	3	○									2				
	PEA-2S-202		作物生態学・栽培学	農業	2	2	3	○							○		2					
	AGC-2S-207		植物工学	農業	2	2	4	○									2					
	AGC-2S-310		農薬科学	農業	2	2	5	○									2					
	植物栄養学		AGC-2S-311	植物栄養学	農業	2	2	5	○									2				
	AGC-2S-312	肥料学	農業	2	2	6	○										2					
	植物生態生理学	PEA-2S-301	資源植物学	農業	2	2	5	○						○			2					
		PEA-2S-302	園芸学	農業	2	2	6	○							○		2					
	植物保護学	PEA-2S-303	植物保護学	農業	2	2	5	○									2					
		PEA-2S-304	応用昆虫学	農業	2	2	5	○									2					
		PEA-2S-305	植物病理生態学	農業	2	2	6	○							○		2					
	植物遺伝・育種学	PEA-2S-203	遺伝学 II	理科	2	2	3	○									2					
		PEA-2S-306	育種学	農業	2	2	5	○							○		2					
		PEA-2S-307	分子遺伝学	理科	2	2	6	○							○		2					
	植物生理学	BIS-2S-202	植物細胞学	理科	2	2	4	○							○		2					
		BIS-2S-304	植物生化学	理科	2	2	5	○								○	2					
	植物分子情報学	BIS-2S-203	植物の形態・分化学	理科	2	2	4	○									2					
	生物活性物質化学	AGC-2S-314	有機反応化学	理科	2	2	6	○									2					
		AGC-2S-316	生物活性物質化学	理科	2	2	6	○									2					
植物資源創成システム学	BOA-2S-301	生物環境調節学	農業	2	2	5	○								○	2						
	AGE-2S-306	次世代生物生産システム学	農業	2	2	6	○							○		2						
上記以外の分野	BOH-2S-108	生活の化学	理科	2	2	1,3,5,7	○											2				
	AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○								○			1				
	AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○								○			2				
	AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○								○			1				
実験・実習等	EXP-2S-206	生物生産科学実習	農業	2	4	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2						
	EXP-2S-207	生物生産科学実験 I	理科	4	8	4	○									4						
	EXP-2S-305	生物生産科学実験 II	理科	4	8	5	○									4						
	EXP-2S-306	生物生産科学演習	農業	2	4	6	○	○								2						
	EXP-2S-307	生物生産科学研究室実験		2	4	6	○									2						
	EXP-2S-402	卒業論文		8	8	7,8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8						
	EXP-2S-312	樹木医学実習		1	2	5,7	○											1				
	卒業に必要な専門科目の単位数															38	10	26	合計 74 単位			
卒業に必要な単位数の合計												必修 38 選択(1) 10 選択(2) 26			総合計 124 単位							

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
 - 教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることできる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修15単位に加え、選択(1) 7単位以上の合計22単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。
- 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計8単位以上で修得すると共に、生物生産科学実験Ⅰ及び生物生産科学実習を修得。
- 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計16単位以上、学部共通科目を8単位以上、選択(2)を14単位以上で修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力								必修選択区分・単位数			開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択(1)	選択(2)	自由			
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○										2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○										2		木材高度加工研究所 開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2,4,6,8		○									1		国際教養大学 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○		○				○	○			2		システム科学技術学部 共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○		2		
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8	○												1
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8	○												1

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。

(3)生物環境科学科 (令和5年度入学者)

種類	分野等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由		
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○							2			必修 40 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 24 単位以上 *選択(1)のうち6単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の6単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○			○	○			2			
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○							2			
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○							2			
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○					○		2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○							2			
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○							2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○			2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○		2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○							2			
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○							2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○						2				
	学科共通科目	BIS-2S-110	生態学概論	理科	2	2	2	○				○			2			
		ENE-2S-201	水圏環境学	理科	2	2	3	○	○				○		2			
		FRS-2S-201	森林生態学	理科	2	2	3	○	○						2			
		FRS-2S-202	森林環境学	農業	2	2	4	○		○	○	○	○		2			
		BOA-2S-201	資源循環学	農業	2	2	4	○				○			2			
		SEA-2S-201	環境経済学	農業	2	2	4	○	○						2			
		ENP-2S-201	陸水学	理科	2	2	4	○					○		2			
		EAS-2S-201	気象学	理科	2	2	4	○	○				○		2			
EAE-2S-201		環境分析化学	理科	2	2	4	○							2				
AGC-2S-315		土壌環境学	農業	2	2	5	○							2				
陸域生物圏グループ	EAE-2S-302	環境物質科学	理科	2	2	5	○				○	○		2				
	FRS-2S-301	森林資源・利用学	農業	2	2	5	○				○	○		2				
	FRS-2S-302	森林管理学	農業	2	2	6	○	○	○	○	○			2				
	BOA-2S-302	自然生態管理学	農業	2	2	5	○				○	○		2				
	ENP-2S-302	環境生物工学	農業	2	2	5	○				○			2				
	BOA-2S-303	有用生物資源学	理科	2	2	6	○				○	○		2				
	SOC-2S-201	環境社会学		2	2	3	○	○						2				
	SEA-2S-301	環境・地域政策論	農業	2	2	5	○				○			2				
	SEA-2S-302	地域計画学	農業	2	2	6	○				○	○		2				
	EAE-2S-301	環境遺伝子解析論	理科	2	2	6	○				○			2				
上記以外の分野	AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○				○					1		
	AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○				○					2		
	AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○				○					1		
実験・実習等		他学科専門科目												6*	10**			
	EXP-2S-106	環境科学基礎演習	理科	1	2	1	○	○								1		
	EXP-2S-208	生物環境科学実習	農業	2	4	3	○		○	○	○			2				
	EXP-2S-209	生物環境科学実験 I	理科	4	8	4	○		○	○	○			4				
	EXP-2S-308	生物環境科学実験 II	理科	4	8	5	○		○	○	○			4				
	EXP-2S-310	生物環境科学科研究室実験		2	4	6	○				○	○		2				
	EXP-2S-311	環境統計解析演習	理科	1	2	6	○									1		
	EXP-2S-403	卒業論文		8	8	7,8	○	○	○	○	○	○		8				
	EXP-2S-312	樹木医学実習		1	2	5,7	○				○					1		
	卒業に必要な専門科目の単位数												40	10	24	合計 74 単位		
卒業に必要な単位数の合計												必修 65	選択 59		総合計 124 単位			

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
 - 教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修15単位に加え、選択(1) 7単位以上の合計22単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)24単位以上の合計74単位以上を修得。
- 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)で計6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験Ⅰを修得。
- 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位および選択(1)で計12単位以上、学科共通科目を14単位、選択(2)を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上を修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由		
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○								2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○								2		木材高度加工研究所開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2,4,6,8		○				○	○		1		国際教養大学共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○		○	○	○	○			2		システム科学技術学部共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○			2		
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8	○		○		○						1
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8	○		○		○						1

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。

(4) アグリビジネス学科 (令和5年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由			
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学Ⅰ		2	2	3	○								2			必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 32 単位以上 *選択(1)のうち2単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の2単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		BIS-2S-201	分子生物学Ⅰ		2	2	3	○			○	○				2			
		AGC-2S-201	微生物学Ⅰ	農業	2	2	3	○				○				2			
		PEA-2S-101	遺伝学Ⅰ		2	2	2	○								2			
		BIS-2S-111	植物生理学		2	2	2	○			○					2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○								2			
		BIS-2S-109	植物学概論		2	2	1	○								2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○				2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○			2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○								2			
PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○								2					
SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○							2					
学科共通科目 (学科必修科目)	SEA-2S-202	農産物流通論	農業	2	2	3	○				○	○			2				
	CAS-2S-203	畜産学概論	農業	2	2	3	○								2				
	AGE-2S-201	地域環境工学総論	農業	2	2	3	○								2				
	SEA-2S-203	農業・食料政策学Ⅰ	農業	2	2	4	○					○	○		2				
	SEA-2S-204	農村社会学		2	2	4	○								2				
	SEA-2S-205	農業経営学	農業	2	2	4	○								2				
	SEA-2S-303	農業会計学	農業	2	2	5	○								2				
	SEA-2S-304	地域ビジネス起業論		2	2	5	○								2				
	BUS-2S-201	マーケティング論	農業	2	2	4	○					○			2				
	SEA-2S-305	フードシステム論	農業	2	2	6	○	○		○	○	○			2				
学科選択科目	SEA-2S-306	農業・食料政策学Ⅱ	農業	2	2	5	○								2				
	PEA-2S-204	稲生産学	農業	2	2	3	○				○				2				
	PEA-2S-205	畑作生産学	農業	2	2	4	○								2				
	AGE-2S-303	圃場生産システム学	農業	2	2	5	○					○	○		2				
	PEA-2S-206	花き栽培学	農業	2	2	4	○								2				
	PEA-2S-308	野菜栽培学	農業	2	2	5	○								2				
	PEA-2S-309	果樹栽培学	農業	2	2	5	○				○	○			2				
	CAS-2S-204	家畜生産・管理学		2	2	4	○				○	○			2				
	CAS-2S-303	動物生命機能調節利用学	農業	2	2	5	○								2				
	CAS-2S-304	畜産資源循環利用学		2	2	6	○					○			2				
上記以外の分野	AGE-2S-202	地域環境基礎工学	農業	2	2	4	○			○	○				2				
	AGE-2S-304	農業環境水理学	農業	2	2	5	○				○				2				
	AGE-2S-305	農地環境保全学	農業	2	2	6	○				○				2				
	AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		2	2	4	○	○			○				2				
実験・実習等	EXP-2S-210	農業技術実習Ⅰ	農業	1	2	3	○			○				1					
	EXP-2S-211	農業技術実習Ⅱ	農業	1	2	4	○			○				1					
	EXP-2S-313	プロジェクト実習Ⅰ	農業	4	8	5	○			○				4					
	EXP-2S-314	プロジェクト実習Ⅱ	農業	4	8	6	○			○		○		4					
	EXP-2S-315	プロジェクト演習・実験Ⅰ	農業	2	4	5	○			○		○		2					
	EXP-2S-316	プロジェクト演習・実験Ⅱ	農業	2	4	6	○			○		○		2					
	EXP-2S-404	プロジェクト卒業研究		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○		8					
	卒業に必要な専門科目の単位数												40	4	32	合計 76 単位			
	卒業に必要な単位数の合計												63	61		総合計 124 単位			

備考

- 卒業要件
 - 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1)8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - 情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目は、必修13単位に加え、選択(1)7単位以上の合計20単位以上を修得。
 - 専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)32単位以上の合計76単位以上を修得。
- 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)
 - 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から4単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修11単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む15単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を必修10単位、選択(2)を4単位以上修得。
- 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修の条件)
 - 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
 - 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - 外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
 - 保健体育科目から2単位以上を修得。
 - 情報科学科目から必修4単位を修得。
 - 専門基礎科目から必修13単位を含む18単位以上を修得。
 - 専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位と選択(1)で計10単位以上、学科共通科目を必修12単位、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。
- 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。
- 以下の科目は、4学科が定める専門科目に含まれていない科目であり、各学科共に他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1)若しくは(2)	自由		
SPE-2S-201	アグリイノベーション概論	農業	2	2	4	○								2		AIC開講科目
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○								2		木材高度加工研究所 開講科目
SPE-2S-107	持続可能な地域資源と農村社会		1	1	2,4,6,8		○				○	○		1		国際教養大学 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	5	○					○	○		2		システム科学技術学部 共同開講科目
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○			○	○			2		
SPE-2S-108	専門分野と異文化の国際研修A		1	1	1~8	○					○				1	
SPE-2S-109	専門分野と異文化の国際研修B		1	1	1~8	○					○				1	

- 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。
- 教養科目には、人文社会科学科目、外国語科目、保健体育科目、情報科学科目、キャリア教育科目が該当し、専門教育科目には、専門基礎科目、専門科目が該当する。

(1) 応用生物科学科 (令和4年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由			
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○			○	○			2				
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○							2				
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○							2				
		AGC-2S-101	植物生理学	理科	2	2	2	○			○	○			2				
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○							2				
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○							2				
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○			○				2				
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○		2				
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○							2				
		PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○							2				
		SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○						2				
		学科共通科目	BCH-2S-201	有機物化学	理科	2	2	3	○							2			
			AGC-2S-203	発酵学概論	農業	2	2	3	○	○						2			
			BIS-2S-205	生物化学 II	理科	2	2	4	○							2			
	BCH-2S-202		生物有機化学	理科	2	2	4	○				○			2				
	AGC-2S-204		微生物学 II	農業	2	2	4	○	○						2				
	AGC-2S-205		食品科学概論	農業	2	2	4	○				○	○		2				
	AGC-2S-206		酵素化学	農業	2	2	4	○					○		2				
	CAS-2S-201		哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2	2	4	○							2				
	GEN-2S-201		遺伝子工学	理科	2	2	3	○							2				
	BIS-2S-301		分子生物学 II	理科	2	2	5	○							2				
	CAS-2S-301	生体調節学概論	理科	2	2	6	○				○	○		2					
	細胞生物学	BIS-2S-303	細胞生物学	理科	2	2	5	○				○			2				
		GEN-2S-301	菌類細胞工学	農業	2	2	6	○				○			2				
	生物有機化学	COS-2S-301	バイオ機器分析	理科	2	2	5	○				○			2				
		BCH-2S-301	有機合成化学	理科	2	2	6	○							2				
	微生物学	AGC-2S-301	応用微生物学	農業	2	2	5	○							2				
		SOM-2S-301	食品衛生学	農業	2	2	6	○							2				
		SOM-2S-302	公衆衛生学	農業	2	2	6	○				○	○		2				
	食品科学	BIN-2S-201	応用生物統計解析学		2	2	4	○				○	○		2				
		AGC-2S-303	食品化学	農業	2	2	5	○							2				
		AGC-2S-304	食品栄養学	農業	2	2	6	○							2				
		AGC-2S-305	食品素材利用学	農業	2	2	5	○				○	○		2				
		AGC-2S-306	食品製造学	農業	2	2	6	○				○	○		2				
		AGC-2S-302	食品分析・評価論	農業	2	2	6	○					○		2				
	醸造学	AGC-2S-307	醸造微生物学	農業	2	2	5	○							2				
		AGC-2S-308	醸造プロセス工学	農業	2	2	5	○				○			2				
	上記以外の分野	BIS-2S-305	植物バイオテクノロジー概論	農業	2	2	5	○				○	○		2				
		CAS-2S-302	生理学		2	2	5	○							2				
		AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○					○				1		
		AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○					○				2		
		AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○					○					1	
	実験・実習等	EXP-2S-205	応用生物科学実験 I	農業	4	8	4	○							4				
		EXP-2S-301	応用生物科学実験 II	理科	4	8	5	○							4				
EXP-2S-302		機器分析実践演習A		1	2	5	○									1			
EXP-2S-303		機器分析実践演習B		1	2	6	○									1			
EXP-2S-304		応用生物科学科研究室実験		2	4	6	○				○	○		2					
EXP-2S-401		卒業論文		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○		8					
卒業に必要な専門科目の単位数													38	10	26	合計 74 単位			
卒業に必要な単位数の合計													66	58		総合計 124 単位			

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
 - ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験 I を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目を必修と選択(1)の計16単位以上、学科共通科目を10単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6		
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○							木材高度加工研究所 開講科目
FRS-2S-303	森林資源利用学	農業	2	2	5	○							国際教養大学 共同開講科目
SPE-2S-107	持続可能な自然環境と社会		1	1	2,4,6,8		○				○	○	システム科学技術学部 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	1,3,5,7	○		○			○	○	
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○		

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(2) 生物生産科学科 (令和4年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由		
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○			○	○			2			
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○				○			2			
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○							2			
		BIS-2S-111	植物生理学	理科	2	2	2	○			○	○			2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○							2			
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○							2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○			○				2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○		2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○							2			
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○							2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○						2				
	学科共通科目	PEA-2S-103	生物生産技術論	農業	2	2	2	○	○	○	○	○	○	2				**選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。
		BCH-2S-203	生物無機化学	理科	2	2	3	○						2				
		PEA-2S-202	作物生態学・栽培学	農業	2	2	3	○					○	2				
		AGC-2S-207	植物工学	農業	2	2	4	○						2				
		AGC-2S-310	農業科学	農業	2	2	5	○						2				
		AGC-2S-311	植物栄養学	農業	2	2	5	○						2				
	植物栄養学	AGC-2S-312	肥料学	農業	2	2	6	○						2			*、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		PEA-2S-301	資源植物学	農業	2	2	5	○	○			○		2				
	植物生態生理学	PEA-2S-302	園芸学	農業	2	2	6	○	○			○		2				
		PEA-2S-303	植物保護学	農業	2	2	5	○	○					2				
	植物保護学	PEA-2S-304	応用昆虫学	農業	2	2	5	○						2				
		PEA-2S-305	植物病理生態学	農業	2	2	6	○				○	○	2				
		PEA-2S-203	遺伝学 II	理科	2	2	3	○				○		2				
	植物遺伝・育種学	PEA-2S-306	育種学	農業	2	2	5	○				○		2				
		PEA-2S-307	分子遺伝学	理科	2	2	6	○				○		2				
		BIS-2S-202	植物細胞学	理科	2	2	4	○				○		2				
	植物生理学	BIS-2S-304	植物生化学	理科	2	2	5	○				○		2				
		BIS-2S-203	植物の形態・分化学	理科	2	2	4	○						2				
	植物分子情報学	AGC-2S-314	有機反応化学	理科	2	2	6	○						2				
AGC-2S-401		生物活性物質化学	理科	2	2	7	○						2					
生物活性物質化学	BOA-2S-301	生物環境調節学	農業	2	2	5	○				○		2					
	AGE-2S-401	次世代生物生産システム学	農業	2	2	7	○			○	○		2					
上記以外の分野	BCH-2S-108	生活の化学	理科	2	2	1,3,5,7	○								2			
	AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○					○			1			
	AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○				○				2			
	AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○					○			1			
		他学科専門科目												4*	10**			
実験・実習等	EXP-2S-206	生物生産科学実習	農業	2	4	3	○	○	○	○	○	○	2					
	EXP-2S-207	生物生産科学実験 I	理科	4	8	4	○				○		4					
	EXP-2S-305	生物生産科学実験 II	理科	4	8	5	○				○		4					
	EXP-2S-306	生物生産科学演習	農業	2	4	6	○	○			○	○	2					
	EXP-2S-307	生物生産科学研究室実験		2	4	6	○				○	○	2					
	EXP-2S-402	卒業論文		8	8	7,8	○	○	○	○	○	○	8					
	EXP-2S-312	樹木医学実習		1	2	5,7	○								1			
卒業に必要な専門科目の単位数												38	10	26			合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計												66	58				総合計 124 単位	

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- 教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- 情報科学科目は、必修4単位を修得。
- 初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- 専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- 専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- 保健体育科目から2単位以上を修得。
- 情報科学科目から必修4単位を修得。
- 初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- 専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- 専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計8単位以上修得すると共に、生物生産科学実験 I 及び生物生産科学実習を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- 保健体育科目から2単位以上を修得。
- 情報科学科目から必修4単位を修得。
- 初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- 専門基礎科目から20単位以上を修得。
- 専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計16単位以上、学科共通科目を8単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						開講形態	
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6		
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○							木材高度加工研究所 開講科目
FRS-2S-303	森林資源利用学	農業	2	2	5	○							国際教養大学 共同開講科目
SPE-2S-107	持続可能な自然環境と社会		1	1	2,4,6,8		○			○	○		システム科学技術学部 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	1,3,5,7	○		○		○	○		
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○		

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(3)生物環境科学科 (令和4年度入学者)

種類	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分別単位数			
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択					自由		
														(1)	(2)	(3)	(4)				
人文社会科学	LIT-2L-101	文学・文化学A		2	2	1,3,5,7			○	○					2						
	LIT-2L-102	文学・文化学B		2	2	1,3,5,7			○	○					2						
	LIT-2L-103	文学・文化学C		2	2	2,4,6,8			○	○	○				2						
	PHI-2L-101	哲学・倫理学A		2	2	2,4,6,8			○						2						
	PHI-2L-102	哲学・倫理学B		2	2	2,4,6,8			○						2						
	PHI-2L-103	哲学・倫理学C		2	2	2,4,6,8			○						2						
	PSY-2L-101	心理学A		2	2	1,3,5,7			○						2						
	PSY-2L-102	心理学B		2	2	2,4,6,8			○	○					2						
	PSY-2L-103	心理学C		2	2	2,4,6,8			○		○				2						
	SOC-2L-101	社会学A		2	2	1,3,5,7			○				○		2						
	SOC-2L-102	社会学B		2	2	1,3,5,7			○				○		2						
	SOC-2L-103	社会学C		2	2	2,4,6,8			○				○		2						
	CUL-2L-104	日本国憲法		2	2	2,4,6,8			○		○				2						
	ECO-2L-201	経済学B		2	2	3,5,7		○	○						2						
	CUL-2L-201	総合科目A 人間と環境		2	2	4,6,8			○						2						
	CUL-2L-202	総合科目B 生活と情報		2	2	3,5,7			○						2						
	CUL-2L-102	現代の働く環境		2	2	2,4,6,8			○		○				2						
	CUL-2L-101	コミュニケーション入門		2	2	1,3,5,7			○	○					2						
	CUL-2L-103	あきた地域学		2	2	1		○	○	○		○		2							
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数														2	8				合計 10 単位	
	外国語(英語)	必修	ENG-2L-101	CALL I		2	4	1		○					○	2					
			ENG-2L-102	CALL II		2	4	2		○						○	2				
		選択(1)	ENG-2L-103	科学英語		2	2	2			○		○			○	2				
			ENG-2L-104	科学英語基礎		2	2	2			○					○	2				
		選択(2)	ENG-2L-201	教養英語 I		2	2	3			○					○		2			
			ENG-2L-202	英語プレゼンテーション I		2	2	3			○		○			○		2			
ENG-2L-203			異文化コミュニケーション I		2	2	3			○					○		2				
ENG-2L-204			実践英語 I		2	2	3			○					○		2				
選択(3)		ENG-2L-205	教養英語 II		2	2	4			○					○			2			
		ENG-2L-206	英語プレゼンテーション II		2	2	4			○		○			○			2			
		ENG-2L-207	異文化コミュニケーション II		2	2	4			○					○			2			
		ENG-2L-208	実践英語 II		2	2	4			○					○			2			
選択(4)		ENG-2L-301	教養英語 III		2	2	5			○					○				2		
		ENG-2L-302	グローバルシチズンシップA		2	2	5			○					○				2		
	ENG-2L-303	グローバルシチズンシップB		2	2	5			○					○				2			
	ENG-2L-304	グローバルシチズンシップC		2	2	5			○					○				2			
	(5)	ENG-2L-401	教養英語 IV		2	2	7			○						(2)	(2)	(2)			
卒業に必要な外国語の単位数														4	2	2	2	2	合計 12 単位		
保健体育	HPE-2L-101	体育実技 I		1	2	1			○	○					1						
	HPE-2L-201	体育実技 II		1	2	3			○	○					1						
	HPE-2L-102	保健体育		2	2	2,4			○						2						
卒業に必要な保健体育の単位数														2				合計 2 単位			
情報科学	BIN-2L-101	コンピュータリテラシー		2	4	1		○	○		○				2						
	BIN-2L-102	情報・データサイエンス基礎		2	4	2	○	○		○	○				2						
卒業に必要な情報科学の単位数														4				合計 4 単位			
初年次・キャリア教育科目	CUL-2L-105	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2	1			○						2						
	CUL-2L-203	インターンシップA		2	2	3				○		○						2			
	CUL-2L-204	インターンシップB		2	2	5					○		○					2			
	CUL-2L-206	インターンシップC		2	2	4,6	○		○		○							2			
	CUL-2L-205	キャリア開発講座		2	2	4			○									2			
	CUL-2L-208	職業指導(農業)	○農業	2	2	4		○		○		○							2		
卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数														2				合計 2 単位			
専門基礎科目	SPE-2S-101	生物資源科学への招待	○農業	2	2	1		○	○	○		○	○	2							
	SPE-2S-102	バイオテクノロジーと人類	農業	2	2	1	○	○							2						
	SPE-2S-103	食料生産の将来展望	農業	2	2	1	○		○		○				2						
	SPE-2S-104	生物資源と風土	○農業	2	2	1	○				○	○		2							
	SPE-2S-105	アグリビジネス概論	農業	2	2	1	○								2						
	SPE-2S-106	生物資源科学と農業生産	農業	2	2	2	○								2						
	CUL-2L-207	あきた地域学アドバンス		2	2	3,5,7		○	○	○	○	○			2						
	MAT-2S-101	数学 I		2	2	1			○							2					
	PHY-2S-001	基礎物理学	○理科	2	2	2			○											2	
	PHY-2S-201	物理学	○理科	2	2	3			○							2					
	BCH-2S-103	化学 I	○理科	2	2	1			○						2						
	BCH-2S-107	化学 II	○理科	2	2	2			○						2						
	BIS-2S-103	生物学 I	○理科	2	2	1			○						2						
	BIS-2S-107	生物学 II	○理科	2	2	2			○						2						
	EXP-2S-103	化学・生物学実験 I	○理科	2	4	2		○	○						2						
	EXP-2S-203	化学・生物学実験 II	○理科	2	4	3		○	○						2						
	EAS-2S-101	地球科学	○理科	2	2	1										2					
	EAS-2S-202	地学要論	○理科	2	2	3		○		○										2	
	BCH-2S-003	基礎化学 I		2	2	1			○											2	
	BCH-2S-007	基礎化学 II		2	2	2			○											2	
	BIS-2S-001	基礎生物学 I		2	2	1			○											2	
	BIS-2S-002	基礎生物学 II		2	2	2			○											2	
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数														16	2	2		合計 20 単位		

(3) 生物環境科学科 (令和4年度入学者)

種類	分野等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択	自由		
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I	理科	2	2	3	○							2			必修 42 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 22 単位以上 *選択(1)のうち6単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の6単位と選択(2)の10単位として算定することはできない。
		BIS-2S-201	分子生物学 I	理科	2	2	3	○			○				2			
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○				○			2			
		PEA-2S-101	遺伝学 I	理科	2	2	2	○							2			
		AGC-2S-101	植物生理学	理科	2	2	2	○		○		○			2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○							2			
		BIS-2S-109	植物学概論	理科	2	2	1	○							2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○			○				2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○		2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○							2			
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○							2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○						2				
	学科共通科目	BIS-2S-110	生態学概論	理科	2	2	2	○				○			2			
		ENE-2S-201	水圏環境学	理科	2	2	3	○		○			○		2			
		FRS-2S-201	森林生態学	理科	2	2	3	○	○						2			
		EAE-2S-203	環境毒性化学	理科	2	2	4	○					○		2			
		FRS-2S-202	森林環境学	農業	2	2	4	○		○	○	○	○		2			
		BOA-2S-201	資源循環学	農業	2	2	4	○				○			2			
		HAS-2S-203	環境生態工学	農業	2	2	4	○				○			2			
		SEA-2S-201	環境経済学	農業	2	2	4	○	○						2			
EAS-2S-201		気象学	理科	2	2	4	○	○				○		2				
EAE-2S-201		環境分析化学	理科	2	2	4	○	○						2				
陸域生物圏グループ	ENP-2S-301	陸水学	理科	2	2	5	○				○			2				
	AGC-2S-315	土壌生態学	農業	2	2	5	○							2				
	FRS-2S-301	森林資源学	農業	2	2	5	○			○	○	○		2				
	EAS-2S-301	環境物質水文学	理科	2	2	6	○				○	○		2				
	FRS-2S-302	森林管理学	農業	2	2	6	○		○	○	○			2				
	環境管理修復グループ	BOA-2S-302	自然生態管理学	農業	2	2	5	○				○	○		2			
		ENP-2S-302	環境生物工学	農業	2	2	5	○				○	○		2			
		BOA-2S-303	有用生物資源学	理科	2	2	6	○				○	○		2			
	地域計画学グループ	SOC-2S-201	環境社会学		2	2	3	○		○					2			
		SEA-2S-301	地域資源管理学	農業	2	2	5	○			○				2			
SEA-2S-302		地域計画学	農業	2	2	6	○			○	○			2				
基礎生命科学グループ	EAE-2S-301	環境遺伝子解析論	理科	2	2	6	○				○			2				
	上記以外の分野	AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○			○				1			
		AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○			○				2			
		AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○			○				1			
実験・実習等	EXP-2S-106	環境科学基礎演習	理科	1	2	2	○	○						6*	10**			
	EXP-2S-208	生物環境科学実習	農業	2	4	3	○		○	○	○		2		1			
	EXP-2S-209	生物環境科学実験 I	理科	4	8	4	○		○	○	○		4					
	EXP-2S-308	生物環境科学実験 II	理科	4	8	5	○		○	○	○		4					
	EXP-2S-310	生物環境科学科研究室実験		2	4	6	○				○	○	2					
	EXP-2S-311	環境統計解析演習	理科	1	2	6	○							1				
	EXP-2S-403	卒業論文		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○	8					
	EXP-2S-312	樹木医学実習		1	2	5.7	○				○				1			
	卒業に必要な専門科目の単位数												42	10	22	合計 74 単位		
	卒業に必要な単位数の合計												70	54		総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- 人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- 外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- 教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- 保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- 情報科学科目は、必修4単位を修得。
- 初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- 専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- 専門科目は、必修42単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)22単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- 外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- 保健体育科目から2単位以上を修得。
- 情報科学科目から必修4単位を修得。
- 初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- 専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- 専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)で計6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験 I を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- 人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- 外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- 保健体育科目から2単位以上を修得。
- 情報科学科目から必修4単位を修得。
- 初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- 専門基礎科目から20単位以上を修得。
- 専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位および選択(1)で計12単位以上、学科共通科目を16単位、選択(2)を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上を修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						開講形態
						DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○						木材高度加工研究所 開講科目
FRS-2S-303	森林資源利用学	農業	2	2	5	○						国際教養大学 共同開講科目
SPE-2S-107	持続可能な自然環境と社会		1	1	2,4,6,8		○			○	○	システム科学技術学部 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	1,3,5,7	○		○		○	○	
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○	

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(4)アグリビジネス学科 (令和4年度入学者)

種類	分野名等	ナンバリングコード	授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	必修	選択 (1) (2)	自由		
専門科目	学部共通科目	BIS-2S-204	生物化学 I		2	2	3	○							2			必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 30 単位以上 *選択(1)のうち2単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の2単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		BIS-2S-201	分子生物学 I		2	2	3	○			○				2			
		AGC-2S-201	微生物学 I	農業	2	2	3	○				○			2			
		PEA-2S-101	遺伝学 I		2	2	2	○							2			
		AGC-2S-101	植物生理学		2	2	2	○				○			2			
		PEA-2S-201	植物病理学	農業	2	2	4	○							2			
		BIS-2S-109	植物学概論		2	2	1	○							2			
		SEA-2S-101	地域資源経済学	農業	2	2	2	○				○			2			
		AGC-2S-202	土壌学	農業	2	2	3	○					○		2			
		EXP-2S-105	農業基礎演習	農業	2	4	1	○						2				
	PEA-2S-102	作物生産学総論	農業	2	2	2	○							2				
	SEA-2S-102	日本農業の社会経済論	農業	2	2	2	○	○						2				
	学科共通科目	SEA-2S-202	農産物流通論	農業	2	2	3	○				○	○		2			
		CAS-2S-203	畜産学概論	農業	2	2	3	○							2			
		AGE-2S-201	地域環境工学総論	農業	2	2	3	○							2			
		SEA-2S-203	農業・食料政策学 I	農業	2	2	4	○				○	○		2			
		SEA-2S-204	農村社会学		2	2	4	○							2			
		SEA-2S-205	農業経営学	農業	2	2	4	○							2			
		SEA-2S-303	農業会計学	農業	2	2	5	○							2			
		SEA-2S-304	地域ビジネス起業論		2	2	5	○							2			
		BUS-2S-201	マーケティング論	農業	2	2	4	○					○		2			
		SEA-2S-305	フードシステム論	農業	2	2	6	○	○		○	○	○		2			
	農業経営学	SEA-2S-306	農業・食料政策学 II		2	2	5	○				○	○		2			
		SEA-2S-307	農業制度利用論		2	2	6	○				○	○		2			
		PEA-2S-204	稲生産学	農業	2	2	3	○				○			2			
		PEA-2S-205	畑作生産学	農業	2	2	4	○							2			
		AGE-2S-303	圃場生産システム学	農業	2	2	5	○				○	○		2			
		PEA-2S-206	花き栽培学	農業	2	2	4	○							2			
		PEA-2S-308	野菜栽培学	農業	2	2	5	○							2			
		PEA-2S-309	果樹栽培学	農業	2	2	5	○				○	○		2			
		CAS-2S-303	動物生命機能調節利用学	農業	2	2	5	○							2			
		CAS-2S-304	畜産資源循環利用学		2	2	6	○				○	○		2			
	生産環境管理	AGE-2S-202	地域環境基礎工学	農業	2	2	4	○			○	○			2			
		AGE-2S-304	農業環境水文学	農業	2	2	5	○				○			2			
		AGE-2S-305	農地環境保全学	農業	2	2	6	○							2			
	上記以外の分野	CAS-2S-204	家畜生産・管理学		2	2	4	○				○	○		2			
		BIN-2S-202	地域と農業の統計学		2	2	4	○	○			○			2			
		AGC-2S-102	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1	1	○				○			1			
		AGC-2S-209	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2	2	3	○				○			2			
		AGC-2S-309	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1	1	5	○				○			1			
		他学科専門科目											2*	10**				
実験・実習等	EXP-2S-210	農業技術実習 I	農業	1	2	3	○						1					
	EXP-2S-211	農業技術実習 II	農業	1	2	4	○						1					
	EXP-2S-313	プロジェクト実習 I	農業	4	8	5	○				○		4					
	EXP-2S-314	プロジェクト実習 II	農業	4	8	6	○				○		4					
	EXP-2S-315	プロジェクト演習・実験 I	農業	2	4	5	○				○	○	2					
	EXP-2S-316	プロジェクト演習・実験 II	農業	2	4	6	○				○	○	2					
	EXP-2S-404	プロジェクト卒業研究		8	8	7.8	○	○	○	○	○	○	8					
卒業に必要な専門科目の単位数												40	4	30	合計 74 単位			
卒業に必要な単位数の合計												66	58		総合計 124 単位			

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目は、必修14単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)2単位以上の合計20単位以上を修得。
 - ・専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)30単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から4単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を必修10単位、選択(2)を4単位以上修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修の条件)

- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修14単位を含む20単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位と選択(1)で計10単位以上、学科共通科目を必修12単位、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程の教科	単位	週時間数	開講セメスター	身につく能力						開講形態	
					DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6		
FRS-2S-203	木材をめぐる旅	農業	2	2	3	○						木材高度加工研究所 開講科目
FRS-2S-303	森林資源利用学	農業	2	2	5	○						国際教養大学 共同開講科目
SPE-2S-107	持続可能な自然環境と社会		1	1	2,4,6,8		○			○	○	システム科学技術学部 共同開講科目
AGE-2S-101	スマート農業入門		2	2	1,3,5,7	○		○		○	○	
BUS-2S-301	起業・事業創造マネジメント論		2	2	6	○	○	○	○	○	○	

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



別表第1

2 生物資源科学部

(1) 応用生物科学科 (令和3年度入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分単位数	
				1年次	2年次	3年次	4年次	必修	選択				自由					
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ	(1)		(2)	(3)	(4)		
人文社会科学	文学・文化学A		2	2								2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。	
	文学・文化学B		2	2								2						
	文学・文化学C		2	2	2							2						
	哲学・倫理学A		2	2		2						2						
	哲学・倫理学B		2	2		2						2						
	哲学・倫理学C		2	2	2							2						
	心理学A		2	2		2						2						
	心理学B		2	2	2							2						
	心理学C		2	2		2						2						
	社会学A		2	2		2						2						
	社会学B		2	2		2						2						
	社会学C		2	2	2							2						
	日本国憲法		2	2	2							2						
	経済学B		2		2		2					2						
	総合科目A 人間と環境		2			2			2		2							
	総合科目B 生活と情報		2			2			2		2							
	現代の働く環境		2		2				2		2							
	コミュニケーション入門		2	2		2			2		2							
	あきた地域学		2	2								2						
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8					
外国語 (英語)	必修	CALL I		2	4							2					必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語IV」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。	
		CALL II		2		4						2						
	選択(1)	科学英語		2		2						2						
		科学英語基礎		2		2						2						
	選択(2)	教養英語 I		2		2						2						
		英語プレゼンテーション I		2		2						2						
		異文化コミュニケーション I		2		2						2						
		実践英語 I		2		2						2						
	選択(3)	教養英語 II		2		2						2						
		英語プレゼンテーション II		2		2						2						
		異文化コミュニケーション II		2		2						2						
		実践英語 II		2		2						2						
	選択(4)	教養英語 III		2				2							2			
	グローバルシナジシティ A		2				2							2				
	グローバルシナジシティ B		2				2							2				
	グローバルシナジシティ C		2				2							2				
(5)	教養英語 IV		2						2			(2)	(2)	(2)				
基礎英語											2	2					2	
卒業に必要な外国語の単位数											4	2	2	2	2		合計 12 単位	
保健体育	体育実技 I		1	2								1					選択(1) 2 単位以上	
	体育実技 II		1			2						1						
	保健体育		2		2		2					2						
	卒業に必要な保健体育の単位数											2						合計 2 単位
情報科学	コンピュータリテラシー I		2	4								2					必修 4 単位	
	コンピュータリテラシー II		2		4							2						
	卒業に必要な情報科学の単位数											4						合計 4 単位
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2								2					必修 2 単位	
	インターンシップ A					2									2			
	インターンシップ B							2							2			
	インターンシップ C					2			2						2			
	キャリア開発講座						2								2			
	職業指導(農業)	○農業	2			2									2			
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2						合計 2 単位
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2								2					必修 16 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上	
	バイオテクノロジーと人類	○農業	2	2								2						
	食料生産の将来展望	農業	2	2								2						
	生物資源と風土	農業	2	2								2						
	アグリビジネス概論	農業	2	2								2						
	生物資源科学と農業生産	農業	2		2							2						
	あきた地域学アドバンス		2			2			2			2						
	数学 I		2	2									2					
	数学 II		2	2									2					
	基礎物理学	○理科	2		2											2		
	物理学	○理科				2								2				
	化学 I	○理科	2	2								2						
	化学 II	○理科	2		2							2						
	生物学 I	○理科	2	2								2						
	生物学 II	○理科	2		2							2						
	化学・生物学実験 I	○理科	2		4							2						
	化学・生物学実験 II	○理科	2		4							2						
	地球科学	○理科	2	2									2					
	地学要論	○理科	2			2										2		
	基礎化学 I		2	2												2		
	基礎化学 II		2		2											2		
	基礎生物学 I		2	2												2		
	基礎生物学 II		2		2											2		
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数											16	2	2				合計 20 単位

(1)応用生物科学科 (令和3年度入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択		
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)	
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2						2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2						2			
		微生物学Ⅰ	農業	2			2						2			
		遺伝学Ⅰ	理科	2		2							2			
		植物生理学	理科	2		2							2			
		植物病理学	農業	2			2						2			
		植物学概論	理科	2	2								2			
		地域資源経済学	農業	2		2							2			
		土壌学	農業	2			2						2			
		農業基礎演習	農業	2	4								2			
	作物生産学総論	農業	2		2							2				
	日本農業の社会経済論	農業	2		2							2				
	学科共通 科目	有機物理化学	理科	2		2							2			
		発酵学概論	農業	2		2							2			
		生物化学Ⅱ	理科	2			2						2			
		生物有機化学	理科	2			2						2			
		微生物学Ⅱ	農業	2			2						2			
		食品科学概論	農業	2			2						2			
		酵素化学	農業	2			2						2			
		生物化学	哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2			2						2		
		分子生物学	遺伝子工学	理科	2		2							2		
			分子生物学Ⅱ	理科	2				2					2		
	生体調節学概論		理科	2					2				2			
	細胞生物学	細胞生物学	理科	2				2					2			
		細胞工学	農業	2					2				2			
	生物 有機化学	バイオ機器分析	理科	2				2					2			
		有機合成化学	理科	2					2				2			
	微生物学	応用微生物学	農業	2				2					2			
		食品衛生学	農業	2					2				2			
		公衆衛生学	農業	2						2			2			
食品科学	応用生物統計解析学	農業	2			2						2				
	食品化学	農業	2			2						2				
	食品栄養学	農業	2				2					2				
	食品素材利用学	農業	2				2					2				
	食品製造学	農業	2					2				2				
	食品分析・評価論	農業	2					2				2				
醸造学	醸造微生物学	農業	2				2					2				
	醸造プロセス工学	農業	2					2				2				
	上記以外の 分野	植物バイオテクノロジー概論	農業	2				2				2				
実験・ 実習等	生理学	理科	2				2					2				
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1	1	1											1		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通	2			2									2		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援	1					1							1		
	他学科専門科目											4*	10**			
卒業に必要な専門科目の単位数	応用生物科学実験Ⅰ	農業	4			8						4				
	応用生物科学実験Ⅱ	理科	4				8					4				
	機器分析実践演習A	1				2								1		
	機器分析実践演習B	1					2							1		
	応用生物科学科研究室実験	2					4					2				
卒業論文	8										8		8			
卒業に必要な専門科目の単位数												38	10	26	合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計												必修	選択		総合計 124 単位	
												66	58			

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1)8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- ・教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1)2単位以上、選択(2)2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験Ⅰを修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

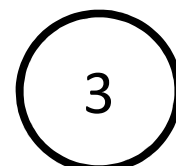
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修と選択(1)の計16単位以上、学科共通科目を10単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数										
				1年次		2年次		3年次		4年次				
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ			
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2								
森林資源利用学	農業	2	開講科目					2						
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1			1					1
スマート農業入門		2	システム科学技術学部 共同開講科目			2			2				2	
起業・事業創造マネジメント論		2										2		

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(2)生物生産科(令和3年度入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分単位数	
				1年次	2年次	3年次	4年次	必修	選択				自由					
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ	(1)	(2)	(3)	(4)			
人文社会科学	文学・文化学A		2	2								2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。	
	文学・文化学B		2	2								2						
	文学・文化学C		2	2	2				2		2	2						
	哲学・倫理学A		2		2				2		2	2						
	哲学・倫理学B		2		2				2		2	2						
	哲学・倫理学C		2	2	2				2		2	2						
	心理学A		2	2	2				2		2	2						
	心理学B		2		2				2		2	2						
	心理学C		2		2				2		2	2						
	社会学A		2	2		2			2		2							
	社会学B		2	2		2			2		2							
	社会学C		2		2				2		2							
	日本国憲法		2	2	2	2			2		2							
	経済学B		2		2				2		2							
	総合科目A 人間と環境		2			2			2		2							
	総合科目B 生活と情報		2			2			2		2							
	現代の働く環境		2		2				2		2							
	コミュニケーション入門		2	2		2			2		2							
	あきた地域学		2	2								2						
卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8				合計 10 単位		
外国語 (英語)	必修	CALL I		2	4							2					必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語IV」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。	
		CALL II		2		4						2						
	選択(1)	科学英語		2		2						2						
		科学英語基礎		2		2						2						
	選択(2)	教養英語 I		2		2						2						
		英語プレゼンテーション I		2		2						2						
		異文化コミュニケーション I		2		2						2						
		実践英語 I		2		2						2						
	選択(3)	教養英語 II		2		2							2					
		英語プレゼンテーション II		2		2							2					
		異文化コミュニケーション II		2		2							2					
		実践英語 II		2		2							2					
	選択(4)	教養英語 III		2				2							2			
		グローバルシチズンシップA		2				2							2			
		グローバルシチズンシップB		2				2							2			
	グローバルシチズンシップC		2				2							2				
	教養英語 IV		2						2			(2)	(2)	(2)				
卒業に必要な外国語の単位数											4	2	2	2	2	合計 12 単位		
保健体育	体育実技 I		1	2								1					選択(1) 2 単位以上	
	体育実技 II		1			2						1						
	保健体育		2		2		2					2						
	卒業に必要な保健体育の単位数											2						合計 2 単位
情報科学	コンピュータリテラシー I		2	4								2					必修 4 単位	
	コンピュータリテラシー II		2		4							2						
	卒業に必要な情報科学の単位数											4						合計 4 単位
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2								2					必修 2 単位	
	インターンシップA					2									2			
	インターンシップB							2							2			
	インターンシップC					2			2						2			
	キャリア開発講座						2								2			
	職業指導(農業)	○農業	2			2									2			
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2						合計 2 単位
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2								2					必修 16 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上	
	バイオテクノロジーと人類	○農業	2	2								2						
	食料生産の将来展望	○農業	2	2								2						
	生物資源と風土	○農業	2	2								2						
	アグリビジネス概論	○農業	2	2								2						
	生物資源科学と農業生産	○農業	2		2							2						
	あきた地域学アドバンスト		2			2			2		2	2						
	数学 I		2	2									2					
	数学 II		2		2								2					
	基礎物理学	○理科	2		2											2		
	物理学	○理科				2								2				
	化学 I	○理科	2	2								2						
	化学 II	○理科	2		2							2						
	生物学 I	○理科	2	2								2						
	生物学 II	○理科	2		2							2						
	化学・生物学実験 I	○理科	2			4						2						
	化学・生物学実験 II	○理科	2			4						2						
	地球科学	○理科	2	2									2					
	地学要論	○理科	2			2										2		
	基礎化学 I		2	2												2		
	基礎化学 II		2		2											2		
	基礎生物学 I		2	2												2		
	基礎生物学 II		2		2											2		
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数											16	2	2				合計 20 単位

(2)生物生産科学科 (令和3年度入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択				
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)		自由	
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2				
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2				
		遺伝学Ⅰ	理科	2	2									2				
		植物生理学	理科	2	2									2				
		植物病理学	農業	2			2							2				
		植物学概論	理科	2	2									2				
		地域資源経済学	農業	2		2								2				
		土壌学	農業	2			2							2				
		農業基礎演習	農業	2	4									2				
		作物生産学総論	農業	2		2								2				
		日本農業の社会経済論	農業	2		2								2				
		学科共通 科目	生物生産技術論	農業	2		2								2			
			生物無機化学	理科	2			2							2			
	作物生態学・栽培学		農業	2			2							2				
	植物工学		農業	2				2						2				
	農業科学		農業	2					2					2				
	植物栄養学	植物栄養学	農業	2					2						2			
		肥料学	農業	2					2						2			
	植物生態生理学	資源植物学	農業	2					2						2			
		園芸学	農業	2					2						2			
	植物保護学	植物保護学	農業	2					2						2			
		害虫制御学	農業	2					2						2			
		植物病理生態学	農業	2						2					2			
	植物遺伝・ 育種学	遺伝学Ⅱ	理科	2			2								2			
		育種学	農業	2					2						2			
		分子遺伝学	理科	2					2						2			
植物生理学	植物細胞学	理科	2			2								2				
	植物生化学	理科	2				2							2				
植物分子情報学	植物の形態・分化学	理科	2			2								2				
生物活性物質 化学	有機反応化学	理科	2					2						2				
	生物活性物質化学	理科	2						2					2				
植物資源創成 システム学	生物環境調節学	農業	2					2						2				
	次世代生物生産システム学	農業	2					2						2				
上記以外の 分野	生活の化学	理科	2	2		2		2		2					2			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1											1			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2									2			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1					1							1			
実験・ 実習等	他学科専門科目												4*	10**				
	生物生産科学実習	農業	2			4							2					
	生物生産科学実験Ⅰ	理科	4			8							4					
	生物生産科学実験Ⅱ	理科	4					8					4					
	生物生産科学演習	農業	2						4				2					
	生物生産科学科研究室実験		2						4				2					
	卒業論文		8							8	8							
	樹木医学実習		1						2		2				1			
	卒業に必要な専門科目の単位数											38	10	26				
	卒業に必要な単位数の合計											66	58			総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計8単位以上修得すると共に、生物生産科学実験Ⅰ及び生物生産科学実習を修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計16単位以上、学科共通科目を8単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数											
				1年次		2年次		3年次		4年次					
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ				
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2									
森林資源利用学	農業	2	国際教養大学 共同開講科目					2							
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1			1					1	
スマート農業入門		2	システム科学技術学部 共同開講科目			2			2				2		
起業・事業創造マネジメント論		2							2						

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(3) 生物環境科学科 (令和3年度入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分単位数	
				1年次	2年次	3年次	4年次	必修	選択				自由					
				1セム	2セム	3セム	4セム	5セム	6セム	7セム	8セム	(1)	(2)	(3)	(4)			
人文社会科学	文学・文化学A		2	2		2		2		2		2						
	文学・文化学B		2	2		2		2		2		2						
	文学・文化学C		2	2	2	2		2		2		2						
	哲学・倫理学A		2	2		2		2		2		2						
	哲学・倫理学B		2	2		2		2		2		2						
	哲学・倫理学C		2	2	2	2		2		2		2						
	心理学A		2	2		2		2		2		2						
	心理学B		2	2	2	2		2		2		2						
	心理学C		2	2		2		2		2		2						
	社会学A		2	2		2		2		2		2						
	社会学B		2	2		2		2		2		2						
	社会学C		2	2	2	2		2		2		2						
	日本国憲法		2	2	2	2		2		2		2						
	経済学B		2		2		2		2		2							
	総合科目A 人間と環境		2			2		2		2		2						
	総合科目B 生活と情報		2			2		2		2		2						
	現代の働く環境		2		2		2		2		2							
	コミュニケーション入門		2	2		2		2		2		2						
	あきた地域学		2	2								2						
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8					合計
外国語 (英語)	必修	CALL I		2	4							2						
		CALL II		2		4						2						
	選択 (1)	科学英語		2		2							2					
		科学英語基礎		2		2							2					
	選択 (2)	教養英語 I		2			2							2				
		英語プレゼンテーション I		2			2							2				
		異文化コミュニケーション I		2			2							2				
		実践英語 I		2			2							2				
	選択 (3)	教養英語 II		2			2								2			
		英語プレゼンテーション II		2			2								2			
		異文化コミュニケーション II		2			2								2			
		実践英語 II		2			2								2			
	選択 (4)	教養英語 III		2					2							2		
グローバルシナジシティ A			2					2							2			
グローバルシナジシティ B			2					2							2			
グローバルシナジシティ C			2					2							2			
(5)	教養英語 IV		2							2			(2)	(2)	(2)			
	基礎英語		2	2												2		
卒業に必要な外国語の単位数											4	2	2	2	2		合計	12 単位
保健体育	体育実技 I		1	2								1						
	体育実技 II		1			2						1						
	保健体育		2		2	2						2						
	卒業に必要な保健体育の単位数											2					合計	2 単位
情報科学	コンピュータリテラシー I		2	4								2						
	コンピュータリテラシー II		2		4							2						
	卒業に必要な情報科学の単位数											4					合計	4 単位
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2								2						
	インターンシップ A					2									2			
	インターンシップ B		2					2							2			
	インターンシップ C		2			2		2							2			
	キャリア開発講座		2			2									2			
	職業指導(農業)	○農業	2			2									2			
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2					合計	2 単位
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2								2						
	バイオテクノロジーと人類	農業	2	2								2						
	食料生産の将来展望	農業	2	2								2						
	生物資源と風土	○農業	2	2								2						
	アグリビジネス概論	農業	2	2								2						
	生物資源科学と農業生産	農業	2		2							2						
	あきた地域学アドバンス		2			2		2		2		2						
	数学 I		2	2									2					
	数学 II		2	2									2					
	基礎物理学	○理科	2		2											2		
	物理学	○理科				2								2				
	化学 I	○理科	2	2								2						
	化学 II	○理科	2		2							2						
	生物学 I	○理科	2	2								2						
	生物学 II	○理科	2		2							2						
	化学・生物学実験 I	○理科	2		4							2						
	化学・生物学実験 II	○理科	2		4							2						
	地球科学	○理科	2	2									2					
	地学要論	○理科	2			2										2		
	基礎化学 I		2	2												2		
	基礎化学 II		2		2											2		
	基礎生物学 I		2	2												2		
	基礎生物学 II		2		2											2		
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数											16	2	2			合計	20 単位

* 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。

「教養英語IV」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。

(3)生物環境科学科 (令和3年度入学者)

種類	分野等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択		
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)	
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2		必修 42 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 22 単位以上 *選択(1)のうち6単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の6単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2		
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2		
		遺伝学Ⅰ	理科	2		2								2		
		植物生理学	理科	2		2								2		
		植物病理学	農業	2				2						2		
		植物学概論	理科	2	2								2			
		地域資源経済学	農業	2		2							2			
		土壌学	農業	2			2						2			
		農業基礎演習	農業	2	4									2		
	作物生産学総論	農業	2		2								2			
	日本農業の社会経済論	農業	2		2								2			
	学科共通 科目	生態学概論	理科	2		2								2		
		水圏環境学	理科	2			2							2		
		森林生態学	理科	2			2							2		
		環境毒性化学	理科	2				2						2		
		森林環境学	農業	2				2						2		
		資源循環学	農業	2				2						2		
		環境生態工学	農業	2				2						2		
		環境経済学	農業	2				2						2		
	陸域生物圏 グループ	気象学	理科	2			2							2		
環境分析化学		理科	2			2							2			
陸水学		理科	2					2					2			
土壌生態学		農業	2				2						2			
森林資源学		農業	2				2						2			
環境物質水文学		理科	2						2				2			
森林管理学		農業	2						2				2			
環境管理修復 グループ	自然生態管理学	農業	2				2						2			
	環境生物工学	農業	2				2						2			
	有用生物資源学	理科	2					2					2			
地域計画学 グループ	環境社会学		2		2								2			
	地域資源管理学	農業	2				2						2			
基礎生命科学グループ	地域計画学	農業	2					2					2			
	環境遺伝子解析論	理科	2					2					2			
上記以外の 分野	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1										1		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2								2		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1				1							1		
	他学科専門科目										6*	10**				
実験・ 実習等	環境科学基礎演習	理科	1		2								1			
	生物環境科学実習	農業	2			4					2					
	生物環境科学実験Ⅰ	理科	4				8				4					
	生物環境科学実験Ⅱ	理科	4					8			4					
	生物環境科学研究室実験		2						4		2					
	環境統計解析演習	理科	1						2				1			
	卒業論文		8							8	8					
	樹木医学実習		1					2		2				1		
卒業に必要な専門科目の単位数											42	10	22	合計 74 単位		
卒業に必要な単位数の合計											必修 70	選択 54		総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修42単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)22単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)で計6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験Ⅰを修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位および選択(1)で計12単位以上、学科共通科目を16単位、選択(2)を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上を修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数										
				1年次		2年次		3年次		4年次				
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ			
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2								
森林資源利用学	農業	2	国際教養大学 共同開講科目					2						
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1			1					1
スマート農業入門		2	システム科学技術学部 共同開講科目			2			2				2	
起業・事業創造マネジメント論		2							2					

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(4)アグリビジネス学科 (令和3年度入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分別単位数			
				1年次 1セメ	2年次 2セメ	3年次 3セメ	4年次 4セメ	5年次 5セメ	6年次 6セメ	7年次 7セメ	8年次 8セメ	必修	選択					自由		
												(1)	(2)	(3)	(4)					
人文社会科学	文学・文化学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 *選択(1)のうち4単位は単位 互換協定に基づく他大学等 の開講科目を充てることがで きる(放送大学の外国語科目 は2単位まで)。		
	文学・文化学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	文学・文化学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	哲学・倫理学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	哲学・倫理学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	哲学・倫理学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	心理学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	心理学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	心理学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	社会学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	社会学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	社会学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	日本国憲法		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	経済学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	総合科目A 人間と環境		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	総合科目B 生活と情報		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	現代の働く環境		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	コミュニケーション入門		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	あきた地域学		2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8						合計	10 単位
外国語 (英語)	必修	CALL I	2	4								2						必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3) 及び(4)のいずれか一区分に 充てることができる。		
		CALL II	2	4								2								
	選択 (1)	科学英語	2	2								2								
		科学英語基礎	2	2								2								
	選択 (2)	教養英語Ⅰ	2	2	2								2							
		英語プレゼンテーションⅠ	2	2	2								2							
		異文化コミュニケーションⅠ	2	2	2								2							
		実践英語Ⅰ	2	2	2								2							
	選択 (3)	教養英語Ⅱ	2	2	2									2						
		英語プレゼンテーションⅡ	2	2	2									2						
		異文化コミュニケーションⅡ	2	2	2									2						
		実践英語Ⅱ	2	2	2									2						
	選択 (4)	教養英語Ⅲ	2	2	2										2					
		グローバルシチズンシップA	2	2	2										2					
		グローバルシチズンシップB	2	2	2										2					
		グローバルシチズンシップC	2	2	2										2					
(5)	教養英語Ⅳ	2	2	2										2						
	基礎英語	2	2	2										(2)	(2)	(2)				
卒業に必要な外国語の単位数											4	2	2	2	2		合計	12 単位		
保健体育	体育実技Ⅰ		1	2								1						選択(1) 2 単位以上		
	体育実技Ⅱ		1	2		2						1								
	保健体育		2	2	2	2						2								
	卒業に必要な保健体育の単位数											2					合計		2 単位	
情報科学	コンピュータリテラシーⅠ		2	4								2						必修 4 単位		
	コンピュータリテラシーⅡ		2	4								2								
	卒業に必要な情報科学の単位数											4					合計		4 単位	
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2								2						必修 2 単位		
	インターンシップA		2	2	2											2				
	インターンシップB		2	2	2	2										2				
	インターンシップC		2	2	2	2	2									2				
	キャリア開発講座		2	2	2	2										2				
	職業指導(農業)	○農業	2	2	2	2										2				
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2							合計	2 単位
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2								2						必修 14 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 2 単位以上		
	バイオテクノロジーと人類	農業	2	2								2								
	食料生産の将来展望	農業	2	2								2								
	生物資源と風土	農業	2	2								2								
	アグリビジネス概論	○農業	2	2								2								
	生物資源科学と農業生産	農業	2	2								2								
	あきた地域学アドバンスト		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	数学Ⅰ		2	2									2							
	数学Ⅱ		2	2	2									2						
	基礎物理学		2	2													2			
	物理学		2	2	2									2						
	化学Ⅰ		2	2	2								2							
	化学Ⅱ		2	2	2									2						
	生物学Ⅰ		2	2	2								2							
	生物学Ⅱ		2	2	2								2							
	化学・生物学実験Ⅰ		2	2	4								2							
	化学・生物学実験Ⅱ		2	2	4								2							
	地球科学		2	2										2						
	地学要論		2	2	2												2			
	基礎化学Ⅰ		2	2													2			
	基礎生物学Ⅰ		2	2													2			
	基礎生物学Ⅱ		2	2	2												2			
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数											14	4	2					合計	20 単位

(4) アグリビジネス学科 (令和3年度入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択		
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)	
専門科目	学部共通 科目	生物化学 I		2			2						2		必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 30 単位以上	
		分子生物学 I		2		2							2			
		微生物学 I	農業	2		2							2			
		遺伝学 I		2	2								2			
		植物生理学		2	2								2			
		植物病理学	農業	2			2						2			
		植物学概論		2	2								2			
		地域資源経済学	農業	2	2								2			
		土壌学	農業	2			2						2			
		農業基礎演習	農業	2	4								2			
	作物生産学総論	農業	2		2							2				
	日本農業の社会経済論	農業	2	2								2				
	学科共通 科目	農産物流通論	農業	2		2							2		**選択(2)のうち10単位は他学部、 他学科科目、単位互換協定に基づ く他大学等の開講科目を充てること ができる。	
		畜産学概論	農業	2		2							2			
		地域環境工学総論	農業	2		2							2			
		農業・食料政策学 I	農業	2			2						2			
		農村社会学		2			2						2			
		農業経営学	農業	2			2						2			
		農業経営学	農業	2				2					2			
		地域ビジネス起業論		2				2					2			
マーケティング論		農業	2			2						2				
マーケティング学		農業	2				2					2				
農業政策学	農業	2				2					2					
農業政策学	農業	2					2				2					
農業生産学	農業	2					2				2					
稲生産学	農業	2		2							2					
畑作生産学	農業	2			2						2					
圃場生産システム学	農業	2				2					2					
園芸生産 利用学	農業	2			2						2					
花き栽培学	農業	2				2					2					
野菜栽培学	農業	2				2					2					
果樹栽培学	農業	2				2					2					
畜産資源 利用学	農業	2				2					2					
動物生命機能調節利用学	農業	2				2					2					
畜産資源循環利用学	農業	2				2					2					
生産環境 管理学	農業	2			2						2					
地域環境基礎工学	農業	2			2						2					
農業環境水利学	農業	2				2					2					
農地環境保全学	農業	2					2				2					
上記以外の 分野	家畜生産・管理学		2			2						2				
地域と農業の統計学		2			2							2				
食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1										1			
食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2								2			
食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1				1							1			
他学科専門科目											2*	10**				
実験・ 実習等	農業技術実習 I	農業	1			2						1				
	農業技術実習 II	農業	1				2					1				
	プロジェクト実習 I	農業	4					8				4				
	プロジェクト実習 II	農業	4						8			4				
	プロジェクト演習・実験 I	農業	2					4				2				
	プロジェクト演習・実験 II	農業	2						4			2				
	プロジェクト卒業研究	農業	8							8	8					
	卒業に必要な専門科目の単位数											40	4	30		
卒業に必要な単位数の合計											66	58				
												合計	74 単位			
												総合計	124 単位			

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- ・教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることできる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修14単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)30単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から4単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を必修10単位、選択(2)を4単位以上修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修14単位を含む20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位と選択(1)で計10単位以上、学科共通科目を必修12単位、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数									
				1年次		2年次		3年次		4年次			
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2							
森林資源利用学	農業	2	国際教養大学 共同開講科目					2					
持続可能な自然環境と社会		1	システム科学技術学部 共同開講科目		1		1		1			1	
スマート農業入門		2		2		2		2		2			
起業・事業創造マネジメント論		2								2			

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

別表第1

2 生物資源科学部

(1) 応用生物科学科 (令和2年度以降入学者)

種類	授業科目	教職課程の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数				卒業に必要な区別単位数		
				1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	6年次	7年次	8年次	必修	選択				自由	
				1セム	2セム	3セム	4セム	5セム	6セム	7セム	8セム		(1)	(2)	(3)	(4)		
人文社会科学	文学・文化学A		2	2		2		2		2		2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。	
	文学・文化学B		2	2		2		2		2		2						
	文学・文化学C		2		2		2		2		2							
	哲学・倫理学A		2		2		2		2		2							
	哲学・倫理学B		2		2		2		2		2							
	哲学・倫理学C		2		2		2		2		2							
	心理学A		2	2		2		2		2		2						
	心理学B		2		2		2		2		2							
	心理学C		2		2		2		2		2							
	社会学A		2	2		2		2		2		2						
	社会学B		2	2		2		2		2		2						
	社会学C		2		2		2		2		2							
	日本国憲法		2	2		2		2		2		2						
	経済学B		2		2		2		2		2							
	総合科目A 人間と環境		2			2		2		2		2						
	総合科目B 生活と情報		2			2		2		2		2						
	現代の働く環境		2		2		2		2		2							
	コミュニケーション入門		2	2		2		2		2		2						
	あきた地域学		2	2							2							
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8					合計
外国語 (英語)	必修 CALL I		2	4							2						必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語IV」は選択(2)・(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。	
	必修 CALL II		2		4						2							
	選択(1) 科学英語		2		2						2							
	選択(1) 科学英語基礎		2		2						2							
	選択(2) 教養英語 I	英語プレゼンテーション I		2		2							2					
		異文化コミュニケーション I		2		2							2					
	選択(2) 実践英語 I	実践英語 I		2		2								2				
		教養英語 II		2		2									2			
	選択(3) 英語プレゼンテーション II	英語プレゼンテーション II		2		2									2			
		異文化コミュニケーション II		2		2										2		
	選択(3) 実践英語 II	実践英語 II		2		2										2		
		教養英語 III		2		2										2		
	選択(4) グローバルシチズンシップA	グローバルシチズンシップA		2		2			2							2		
グローバルシチズンシップB			2		2			2							2			
グローバルシチズンシップC			2		2			2							2			
選択(4) 教養英語IV	教養英語IV		2		2			2						(2)	(2)	(2)		
	基礎英語		2	2												2		
卒業に必要な外国語の単位数										4	2	2	2	2		合計	12 単位	
保健体育	体育実技 I		1	2								1					選択(1) 2 単位以上	
	体育実技 II		1		2							1						
	保健体育		2		2		2					2						
卒業に必要な保健体育の単位数												2				合計	2 単位	
情報科学	コンピュータリテラシー I		2	4							2						必修 4 単位	
	コンピュータリテラシー II		2		4						2							
	卒業に必要な情報科学の単位数											4				合計		4 単位
初年次・キャリア教育科目	フレッシュャーズ・セミナー		2	2							2						必修 2 単位	
	インターンシップA				2											2		
	インターンシップB		2				2									2		
	インターンシップC		2		2		2									2		
	キャリア開発講座		2		2											2		
	職業指導(農業)	○農業	2		2											2		
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2				合計		2 単位
専門基礎科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2							2						必修 16 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上	
	バイオテクノロジーと人類	○農業	2	2							2							
	食料生産の将来展望	農業	2	2								2						
	生物資源と風土	農業	2	2								2						
	アグリビジネス概論	農業	2	2								2						
	生物資源科学と農業生産	農業	2		2							2						
	あきた地域学アドバンスト		2		2		2		2			2						
	数学 I		2	2									2					
	数学 II		2	2									2					
	基礎物理学	○理科	2		2											2		
	物理学	○理科				2								2				
	化学 I	○理科	2	2								2						
	化学 II	○理科	2		2							2						
	生物学 I	○理科	2	2								2						
	生物学 II	○理科	2		2							2						
	化学・生物学実験 I	○理科	2		4							2						
	化学・生物学実験 II	○理科	2		4							2						
	地球科学	○理科	2	2										2				
	地学要論	○理科	2		2											2		
	基礎化学 I		2	2												2		
	基礎化学 II		2		2											2		
	基礎生物学 I		2	2												2		
	基礎生物学 II		2		2											2		
卒業に必要な専門基礎科目の単位数											16	2	2			合計	20 単位	

(1) 応用生物科学科 (令和2年度以降入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由	
					1セム	2セム	3セム	4セム	5セム	6セム	7セム	8セム		(1)	(2)			
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2				
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2				
		遺伝学Ⅰ	理科	2	2									2				
		植物生理学	理科	2	2									2				
		植物病理学	農業	2				2						2				
		植物学概論	理科	2	2									2				
		地域資源経済学	農業	2	2									2				
		土壌学	農業	2			2							2				
		農業基礎演習	農業	2	4									2				
		作物生産学総論	農業	2		2								2				
		日本農業の社会経済論	農業	2	2									2				
		学科共通 科目	有機物理化学	理科	2			2							2			
			発酵学概論	農業	2			2							2			
			生物化学Ⅱ	理科	2			2							2			
	生物有機化学		理科	2			2							2				
	微生物学Ⅱ		農業	2			2							2				
	食品科学概論		農業	2			2							2				
	酵素化学		農業	2			2							2				
	生物化学		哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2			2							2			
			遺伝子工学	理科	2			2							2			
			分子生物学Ⅱ	理科	2					2					2			
	細胞生物学	生体調節学概論	理科	2					2					2				
		細胞生物学	理科	2				2						2				
	生物	細胞工学	農業	2					2					2				
		バイオ機器分析	理科	2				2						2				
	有機化学	有機合成化学	理科	2					2					2				
		応用微生物学	農業	2				2						2				
	微生物学	食品衛生学	農業	2					2					2				
		公衆衛生学		2					2					2				
		応用生物統計解析学		2			2							2				
	食品科学	食品化学	農業	2			2							2				
		食品栄養学	農業	2				2						2				
		食品素材利用学	農業	2				2						2				
		食品製造学	農業	2					2					2				
		食品分析・評価論	農業	2					2					2				
		醸造学	醸造微生物学	農業	2				2					2				
	上記以外の 分野	醸造プロセス工学	農業	2					2					2				
		植物バイオテクノロジー概論	農業	2					2					2				
		生理学		2					2					2				
		食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1										1			
		食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2								2			
	実験・ 実習等	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1					1						1			
		他学科専門科目												4*	10**			
		応用生物科学実験Ⅰ	農業	4				8						4				
応用生物科学実験Ⅱ		理科	4					8					4					
機器分析実践演習A			1					2						1				
機器分析実践演習B			1					2						1				
応用生物科学科研究室実験			2					4					2					
卒業論文			8										8		8			
卒業に必要な専門科目の単位数													38	10	26			
卒業に必要な単位数の合計													66	58				
												合計			74 単位			
												必修			66			
												選択			58			
												自由						
												総合計			124 単位			

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
 - ・教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
 - ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験Ⅰを修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

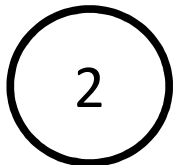
- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目を必修と選択(1)の計16単位以上、学科共通科目を10単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数											
				1年次		2年次		3年次		4年次					
				1セム	2セム	3セム	4セム	5セム	6セム	7セム	8セム				
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2									
森林資源利用学	農業	2						2							
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目		1				1					1	
スマート農業入門		2	システム科学技術学部 共同開講科目			2			2					2	
起業・事業創造マネジメント論		2											2		

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(2)生物生産科学科 (令和2年度以降入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分別単位数		
				1年次	2年次	3年次	4年次	必修	選択				自由						
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ	(1)	(2)	(3)	(4)				
人文社会科学	文学・文化学A		2	2		2		2		2		2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。		
	文学・文化学B		2	2		2		2		2		2							
	文学・文化学C		2	2	2	2		2		2		2							
	哲学・倫理学A		2	2		2		2		2		2							
	哲学・倫理学B		2	2		2		2		2		2							
	哲学・倫理学C		2	2	2	2		2		2		2							
	心理学A		2	2		2		2		2		2							
	心理学B		2	2	2	2		2		2		2							
	心理学C		2	2		2		2		2		2							
	社会学A		2	2		2		2		2		2							
	社会学B		2	2		2		2		2		2							
	社会学C		2	2	2	2		2		2		2							
	日本国憲法		2	2	2	2		2		2		2							
	経済学B		2		2		2		2		2								
	総合科目A 人間と環境		2			2		2		2		2							
	総合科目B 生活と情報		2			2		2		2		2							
	現代の働く環境		2		2		2		2		2								
	コミュニケーション入門		2	2		2		2		2		2							
	あきた地域学		2	2								2							
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8					合計	10 単位
外国語 (英語)	必修	CALL I		2	4							2					必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語IV」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。		
		CALL II		2		4						2							
	選択(1)	科学英語		2		2						2							
		科学英語基礎		2		2						2							
	選択(2)	教養英語 I		2		2						2							
		英語プレゼンテーション I		2		2						2							
		異文化コミュニケーション I		2		2						2							
		実践英語 I		2		2						2							
	選択(3)	教養英語 II		2		2						2							
		英語プレゼンテーション II		2		2						2							
		異文化コミュニケーション II		2		2						2							
		実践英語 II		2		2						2							
	選択(4)	教養英語 III		2				2							2				
	グローバルシナジシティ A		2				2							2					
	グローバルシナジシティ B		2				2							2					
	グローバルシナジシティ C		2				2							2					
	教養英語 IV		2						2			(2)	(2)	(2)					
基礎英語											2	2				2			
卒業に必要な外国語の単位数											4	2	2	2	2		合計	12 単位	
保健体育	体育実技 I		1	2								1					選択(1) 2 単位以上		
	体育実技 II		1			2						1							
	保健体育		2		2		2					2							
	卒業に必要な保健体育の単位数											2						合計	2 単位
情報科学	コンピュータリテラシー I		2	4								2					必修 4 単位		
	コンピュータリテラシー II		2		4							2							
	卒業に必要な情報科学の単位数											4						合計	4 単位
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2								2					必修 2 単位		
	インターンシップ A					2									2				
	インターンシップ B							2							2				
	インターンシップ C					2			2						2				
	キャリア開発講座						2								2				
	職業指導(農業)	○農業	2			2									2				
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2						合計	2 単位
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2								2					必修 16 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上		
	バイオテクノロジーと人類	○農業	2	2								2							
	食料生産の将来展望	○農業	2	2								2							
	生物資源と風土	○農業	2	2								2							
	アグリビジネス概論	○農業	2	2								2							
	生物資源科学と農業生産	○農業	2		2							2							
	あきた地域学アドバンス		2			2		2		2		2							
	数学 I		2	2									2						
	数学 II		2	2									2						
	基礎物理学	○理科	2		2											2			
	物理学	○理科				2								2					
	化学 I	○理科	2	2								2							
	化学 II	○理科	2		2							2							
	生物学 I	○理科	2	2								2							
	生物学 II	○理科	2		2							2							
	化学・生物学実験 I	○理科	2		4							2							
	化学・生物学実験 II	○理科	2		4							2							
	地球科学	○理科	2	2										2					
	地学要論	○理科	2			2										2			
	基礎化学 I		2	2												2			
	基礎化学 II		2		2											2			
	基礎生物学 I		2	2												2			
	基礎生物学 II		2		2											2			
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数											16	2	2				合計	20 単位

(2)生物生産科学科 (令和2年度以降入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)		自由
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の4単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2			
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2			
		遺伝学Ⅰ	理科	2		2								2			
		植物生理学	理科	2		2								2			
		植物病理学	農業	2			2							2			
		植物学概論	理科	2	2									2			
		地域資源経済学	農業	2		2								2			
		土壌学	農業	2			2							2			
		農業基礎演習	農業	2	4									2			
		作物生産学総論	農業	2		2								2			
	日本農業の社会経済論	農業	2		2								2				
	学科共通 科目	生物生産技術論	農業	2		2								2			
		生物無機化学	理科	2			2							2			
		作物生態学・栽培学	農業	2			2							2			
		植物工学	農業	2				2						2			
		農業科学	農業	2					2					2			
	植物栄養学	植物栄養学	農業	2				2							2		
		肥料学	農業	2					2						2		
	植物生態生理学	資源植物学	農業	2				2							2		
		園芸学	農業	2					2						2		
	植物保護学	植物保護学	農業	2				2							2		
		害虫制御学	農業	2				2							2		
		植物病理生態学	農業	2					2						2		
	植物遺伝・ 育種学	遺伝学Ⅱ	理科	2			2								2		
		育種学	農業	2				2							2		
		分子遺伝学	理科	2				2							2		
植物生理学	植物細胞学	理科	2			2								2			
	植物生化学	理科	2				2							2			
植物分子情報学	植物の形態・分化学	理科	2			2								2			
生物活性物質 化学	有機反応化学	理科	2					2						2			
	生物活性物質化学	理科	2						2					2			
植物資源創成 システム学	生物環境調節学	農業	2				2							2			
	次世代生物生産システム学	農業	2					2						2			
上記以外の 分野	生活の化学	理科	2	2		2		2		2					2		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1											1		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2									2		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1					1							1		
実験・ 実習等	他学科専門科目												4*	10**			
	生物生産科学実習	農業	2			4							2				
	生物生産科学実験Ⅰ	理科	4			8							4				
	生物生産科学実験Ⅱ	理科	4				8						4				
	生物生産科学演習	農業	2					4					2				
	生物生産科学科研究室実験		2					4					2				
	卒業論文		8							8	8						
	樹木医学実習		1					2		2					1		
卒業に必要な専門科目の単位数											38	10	26		合計 74 単位		
卒業に必要な単位数の合計											66	58			総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計8単位以上修得すると共に、生物生産科学実験Ⅰ及び生物生産科学実習を修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

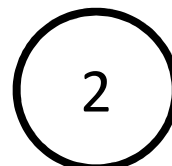
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計16単位以上、学科共通科目を8単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数											
				1年次		2年次		3年次		4年次					
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ				
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2									
森林資源利用学	農業	2	国際教養大学 共同開講科目					2							
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1			1					1	
スマート農業入門		2	システム科学技術学部 共同開講科目			2			2				2		
起業・事業創造マネジメント論		2							2						

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(3) 生物環境科学科（令和2年度以降入学者）

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分別単位数
				1年次	2年次	3年次	4年次	必修	選択				自由				
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ	(1)	(2)	(3)	(4)		
人文社会科学	文学・文化学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
	文学・文化学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	文学・文化学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	哲学・倫理学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	哲学・倫理学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	哲学・倫理学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	心理学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	心理学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	心理学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	社会学A		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	社会学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	社会学C		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	日本国憲法		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	経済学B		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	総合科目A 人間と環境		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	総合科目B 生活と情報		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	現代の働く環境		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	コミュニケーション入門		2	2	2	2	2	2	2	2	2						
	あきた地域学		2	2								2					
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数												2	8			
				合計 10 単位													
	外国語 (英語)	必修	CALL I		2	4							2				
			CALL II		2	4							2				
選択 (1)		科学英語		2	2								2				
		科学英語基礎		2	2								2				
選択 (2)		教養英語 I		2		2								2			
		英語プレゼンテーション I		2		2								2			
		異文化コミュニケーション I		2		2								2			
選択 (3)		実践英語 I		2		2								2			
		教養英語 II		2		2									2		
		英語プレゼンテーション II		2		2									2		
選択 (4)		異文化コミュニケーション II		2		2									2		
		実践英語 II		2		2									2		
		教養英語 III		2		2										2	
選択 (5)	グローバルシチズンシップA		2		2			2							2		
	グローバルシチズンシップB		2		2			2							2		
	グローバルシチズンシップC		2		2			2							2		
	教養英語 IV		2		2			2						(2)	(2)	(2)	
	基礎英語		2	2												2	
卒業に必要な外国語の単位数												4	2	2	2	2	
			合計 12 単位														
保健体育		体育実技 I		1	2							1					
		体育実技 II		1	2		2					1					
		保健体育		2		2	2					2					
	卒業に必要な保健体育の単位数												2				
			合計 2 単位														
情報科学		コンピュータリテラシー I		2	4							2					
		コンピュータリテラシー II		2	4							2					
	卒業に必要な情報科学の単位数												4				
			合計 4 単位														
初年次・ キャリア 教育科目		フレッシュマーズ・セミナー		2	2							2					
		インターンシップA		2		2										2	
		インターンシップB		2				2								2	
		インターンシップC		2		2		2								2	
		キャリア開発講座		2		2		2								2	
		職業指導(農業)	○農業	2		2		2								2	
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数												2				
			合計 2 単位														
専門基礎 科目		生物資源科学への招待	○農業	2	2							2					
		バイオテクノロジーと人類	農業	2	2							2					
		食料生産の将来展望	農業	2	2							2					
		生物資源と風土	○農業	2	2							2					
		アグリビジネス概論	農業	2	2							2					
		生物資源科学と農業生産	農業	2	2	2						2					
		あきた地域学アドバンス		2	2	2		2		2		2					
		数学 I		2	2								2				
		数学 II		2	2								2				
		基礎物理学	○理科	2	2											2	
		物理学	○理科	2		2								2			
		化学 I	○理科	2	2							2					
		化学 II	○理科	2	2	2						2					
		生物学 I	○理科	2	2							2					
		生物学 II	○理科	2	2							2					
		化学・生物学実験 I	○理科	2	4							2					
		化学・生物学実験 II	○理科	2	4							2					
		地球科学	○理科	2	2								2				
		地学要論	○理科	2	2	2										2	
		基礎化学 I		2	2											2	
		基礎化学 II		2	2	2										2	
		基礎生物学 I		2	2											2	
		基礎生物学 II		2	2	2										2	
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数												16	2	2		
				合計 20 単位													

* 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。

「教養英語IV」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることができる。

(3)生物環境科学科 (令和2年度以降入学者)

種類	分野等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択		
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)	
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2		必修 42 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 22 単位以上 *選択(1)のうち6単位は他学科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選択(1)の6単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2		
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2		
		遺伝学Ⅰ	理科	2		2								2		
		植物生理学	理科	2		2								2		
		植物病理学	農業	2			2							2		
		植物学概論	理科	2	2								2			
		地域資源経済学	農業	2		2							2			
		土壌学	農業	2			2						2			
		農業基礎演習	農業	2	4									2		
		作物生産学総論	農業	2		2								2		
	日本農業の社会経済論	農業	2		2								2			
	学科共通 科目	生態学概論	理科	2		2								2		
		水圏環境学	理科	2			2							2		
		森林生態学	理科	2			2							2		
		環境毒性化学	理科	2				2						2		
		森林環境学	農業	2				2						2		
		資源循環学	農業	2				2						2		
		環境生態工学	農業	2				2						2		
		環境経済学	農業	2				2						2		
	陸域生物圏 グループ	気象学	理科	2			2							2		
環境分析化学		理科	2			2							2			
陸水学		理科	2				2						2			
土壌生態学		農業	2				2						2			
森林資源学		農業	2				2						2			
環境物質水文学		理科	2					2					2			
森林管理学		農業	2					2					2			
環境管理修復 グループ	自然生態管理学	農業	2				2						2			
	環境生物工学	農業	2				2						2			
	有用生物資源学	理科	2					2					2			
地域計画学 グループ	環境社会学		2		2								2			
	地域資源管理学	農業	2				2						2			
基礎生命科学グループ	地域計画学	農業	2					2					2			
	環境遺伝子解析論	理科	2					2					2			
上記以外の 分野	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1										1		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2								2		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1				1							1		
	他学科専門科目											6*	10**			
実験・ 実習等	環境科学基礎演習	理科	1		2									1		
	生物環境科学実習	農業	2			4					2					
	生物環境科学実験Ⅰ	理科	4				8					4				
	生物環境科学実験Ⅱ	理科	4					8				4				
	生物環境科学研究室実験		2						4			2				
	環境統計解析演習	理科	1						2				1			
	卒業論文		8							8	8					
	樹木医学実習		1					2		2				1		
卒業に必要な専門科目の単位数											42	10	22		合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計											必修 70	選択 54			総合計 124 単位	

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
 - ・専門科目は、必修42単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)22単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)で計6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験Ⅰを修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

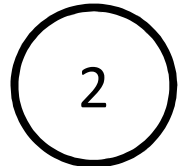
- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位および選択(1)で計12単位以上、学科共通科目を16単位、選択(2)を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上を修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数										
				1年次		2年次		3年次		4年次				
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ			
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2								
森林資源利用学	農業	2	国際教養大学 共同開講科目					2						
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1			1				1	
スマート農業入門		2	システム科学技術学部 共同開講科目	2			2			2				
起業・事業創造マネジメント論		2										2		

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。



(4)アグリビジネス学科 (令和2年度以降入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分別単位数	
				1年次 1セメ	2年次 2セメ	3年次 3セメ	4年次 4セメ	5年次 5セメ	6年次 6セメ	7年次 7セメ	8年次 8セメ	必修	選択					自由
												(1)	(2)	(3)	(4)			
人文社会科学	文学・文化学A		2	2	2	2	2	2	2			2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 *選択(1)のうち4単位は単位 互換協定に基づく他大学等 の開講科目を充てることが できる(放送大学の外国語科目 は2単位まで)。	
	文学・文化学B		2	2	2	2	2	2				2						
	文学・文化学C		2	2	2	2	2	2	2			2						
	哲学・倫理学A		2	2	2	2	2	2	2			2						
	哲学・倫理学B		2	2	2	2	2	2	2			2						
	哲学・倫理学C		2	2	2	2	2	2	2			2						
	心理学A		2	2	2	2	2	2	2			2						
	心理学B		2	2	2	2	2	2	2			2						
	心理学C		2	2	2	2	2	2	2			2						
	社会学A		2	2	2	2	2	2	2			2						
	社会学B		2	2	2	2	2	2	2			2						
	社会学C		2	2	2	2	2	2	2			2						
	日本国憲法		2	2	2	2	2	2	2			2						
	経済学B		2	2	2	2	2	2	2			2						
	総合科目A 人間と環境		2		2	2	2	2	2			2						
	総合科目B 生活と情報		2		2	2	2	2	2			2						
	現代の働く環境		2	2	2	2	2	2	2			2						
	コミュニケーション入門		2	2	2	2	2	2	2			2						
	あきた地域学		2	2								2						
卒業に必要な人文社会科学科目の単位数											2	8				合計 10 単位		
外国語 (英語)	必修	CALL I	2	4								2					必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3) 及び(4)のいずれか一区分に 充てることができる。	
		CALL II	2		4							2						
	選択 (1)	科学英語	2	2								2						
		科学英語基礎	2	2								2						
	選択 (2)	教養英語 I	2		2								2					
		英語プレゼンテーション I	2		2								2					
		異文化コミュニケーション I	2		2								2					
		実践英語 I	2		2								2					
	選択 (3)	教養英語 II	2		2								2					
		英語プレゼンテーション II	2		2								2					
		異文化コミュニケーション II	2		2								2					
		実践英語 II	2		2								2					
	選択 (4)	教養英語 III	2			2										2		
		グローバルシナジシティ A	2			2										2		
		グローバルシナジシティ B	2			2										2		
グローバルシナジシティ C		2			2										2			
(5)	教養英語 IV	2								2			(2)	(2)	(2)			
	基礎英語	2	2													2		
卒業に必要な外国語の単位数											4	2	2	2	2	合計 12 単位		
保健体育	体育実技 I		1	2								1					選択(1) 2 単位以上	
	体育実技 II		1		2							1						
	保健体育		2		2	2						2						
	卒業に必要な保健体育の単位数											2						合計 2 単位
情報科学	コンピュータリテラシー I		2	4								2					必修 4 単位	
	コンピュータリテラシー II		2		4							2						
	卒業に必要な情報科学の単位数											4						合計 4 単位
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー		2	2								2					必修 2 単位	
	インターンシップA		2		2											2		
	インターンシップB		2			2										2		
	インターンシップC		2			2		2								2		
	キャリア開発講座		2			2										2		
	職業指導(農業)	○農業	2			2										2		
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数											2						合計 2 単位
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2								2					必修 14 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 2 単位以上	
	バイオテクノロジーと人類	農業	2	2								2						
	食料生産の将来展望	農業	2	2								2						
	生物資源と風土	農業	2	2								2						
	アグリビジネス概論	○農業	2	2								2						
	生物資源科学と農業生産	農業	2	2								2						
	あきた地域学アドバンスト		2			2		2				2						
	数学 I		2	2									2					
	数学 II		2	2	2								2					
	基礎物理学		2	2												2		
	物理学		2		2								2					
	化学 I		2		2								2					
	化学 II		2		2								2					
	生物学 I		2	2									2					
	生物学 II		2	2									2					
	化学・生物学実験 I		2		4								2					
	化学・生物学実験 II		2			4							2					
	地球科学		2	2										2				
	地学要論		2		2											2		
	基礎化学 I		2	2												2		
	基礎生物学 I		2	2												2		
	基礎生物学 II		2		2											2		
	卒業に必要な専門基礎科目の単位数											14	4	2				合計 20 単位

(4) アグリビジネス学科 (令和2年度以降入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択 (1) (2)	自由	
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ				
専門科目	学部共通科目	生物化学 I		2			2						2		必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 30 単位以上	
		分子生物学 I		2		2							2			
		微生物学 I	農業	2		2							2			
		遺伝学 I		2	2								2			
		植物生理学		2	2								2			
		植物病理学	農業	2			2						2			
		植物学概論		2	2								2			
		地域資源経済学	農業	2		2							2			
		土壌学	農業	2			2						2			
		農業基礎演習	農業	2	4								2			
	作物生産学総論	農業	2		2							2				
	日本農業の社会経済論	農業	2	2								2				
	学科共通科目	農産物流通論	農業	2		2							2		**選択(2)のうち10単位は他学部、他学科科目、単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることができる。	
		畜産学概論	農業	2		2							2			
		地域環境工学総論	農業	2		2							2			
		農業・食料政策学 I	農業	2			2						2			
		農村社会学		2			2						2			
		農業経営学	農業	2			2						2			
		農業経営学	農業	2				2					2			
	地域ビジネス起業論		2				2					2				
	農業	マーケティング論	農業	2			2						2		*、**他学科専門科目のうち選択(1)の2単位と選択(2)の10単位は、同一科目を重複して卒業要件として算定することはできない。	
		マーケティング学	農業	2				2					2			
	農業政策学	フードシステム論	農業	2				2					2			
		農業・食料政策学 II	農業	2				2					2			
	農業生産学	農業制度利用論		2					2				2			
稲生産学		農業	2		2							2				
園芸生産利用学	畑作生産学	農業	2			2						2				
	圃場生産システム学	農業	2				2					2				
	花き栽培学	農業	2			2						2				
畜産資源利用学	野菜栽培学	農業	2			2						2				
	果樹栽培学	農業	2			2						2				
	動物生命機能調節利用学	農業	2			2						2				
生産環境管理学	畜産資源循環利用学		2				2					2				
	地域環境基礎工学	農業	2			2						2				
	農業環境水理学	農業	2				2					2				
上記以外の分野	農地環境保全学	農業	2				2					2				
	家畜生産・管理学		2			2						2				
	地域と農業の統計学		2			2						2				
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1	1	1										1			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通	2			2								2			
食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援	1				1							1				
実験・実習等	他学科専門科目											2*	10**			
	農業技術実習 I	農業	1		2							1				
	農業技術実習 II	農業	1			2						1				
	プロジェクト実習 I	農業	4				8					4				
	プロジェクト実習 II	農業	4					8				4				
	プロジェクト演習・実験 I	農業	2				4					2				
	プロジェクト演習・実験 II	農業	2					4				2				
	プロジェクト卒業研究	農業	8						8	8		8				
卒業に必要な専門科目の単位数											40	4	30	合計 74 単位		
卒業に必要な単位数の合計											66	58		総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

- 卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
 - ・教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
 - ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目は、必修14単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)2単位以上の合計20単位以上を修得。
 - ・専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)30単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

- 4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から4単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を必修10単位、選択(2)を4単位以上修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修の条件)

- 6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)
- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
 - ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
 - ・保健体育科目から2単位以上を修得。
 - ・情報科学科目から必修4単位を修得。
 - ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
 - ・専門基礎科目から必修14単位を含む20単位以上を修得。
 - ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位と選択(1)で計10単位以上、学科共通科目を必修12単位、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数									
				1年次		2年次		3年次		4年次			
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2							
森林資源利用学	農業	2	国際教養大学 共同開講科目					2					
持続可能な自然環境と社会		1	システム科学技術学部 共同開講科目		1		1		1			1	
スマート農業入門		2		2		2		2		2			
起業・事業創造マネジメント論		2							2				

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(1) 応用生物科学科 (平成31年度以降入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由	
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)			
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学 科専門科目を充てることが できる。 **選択(2)のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選 択(1)の4単位と選択(2)の10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定すること はできない。	
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2				
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2				
		遺伝学Ⅰ	理科	2		2								2				
		植物生理学	理科	2		2								2				
		植物病理学	農業	2				2						2				
		植物学概論	理科	2	2									2				
		地域資源経済学	農業	2		2								2				
		土壌学	農業	2			2							2				
		農業基礎演習	農業	2	4									2				
		作物生産学総論	農業	2		2								2				
		日本農業の社会経済論	農業	2		2								2				
		学科共通 科目	有機物理化学	理科	2			2							2			
			発酵学概論	農業	2			2							2			
			生物化学Ⅱ	理科	2			2							2			
	生物有機化学		理科	2			2							2				
	微生物学Ⅱ		農業	2			2							2				
	食品科学概論		農業	2			2							2				
	酵素化学		農業	2			2							2				
	生物化学		哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2			2						2				
	分子生物学		遺伝子工学	理科	2		2								2			
			分子生物学Ⅱ	理科	2				2						2			
		生体調節学概論	理科	2					2					2				
	細胞生物学	細胞生物学	理科	2				2						2				
		細胞工学	農業	2					2					2				
	生物	バイオ機器分析	理科	2					2					2				
		有機合成化学	理科	2						2				2				
	微生物学	応用微生物学	農業	2					2					2				
		食品衛生学	農業	2						2				2				
		公衆衛生学	農業	2						2				2				
	食品科学	応用生物統計解析学		2				2						2				
		食品化学	農業	2				2						2				
		食品栄養学	農業	2					2					2				
		食品素材利用学	農業	2					2					2				
		食品製造学	農業	2						2				2				
		食品分析・評価論	農業	2						2				2				
	醸造学	醸造微生物学	農業	2					2					2				
		醸造プロセス工学	農業	2					2					2				
	上記以外の 分野	植物バイオテクノロジー概論		2						2				2				
		生理学		2						2				2				
		食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1										1			
		食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2								2			
		食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1						1						1		
	実験・ 実習等	他学科専門科目																
		応用生物科学実験Ⅰ	農業	4					8					4				
応用生物科学実験Ⅱ		理科	4						8				4					
機器分析実践演習A			1						2					1				
機器分析実践演習B			1							2					1			
応用生物科学科研究室実験			2							4				2				
卒業論文			8											8				
卒業に必要な専門科目の単位数											38	10	26		合計 74 単位			
卒業に必要な単位数の合計											必修 66	選択 58			総合計 124 単位			

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験Ⅰを修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修と選択(1)の計16単位以上、学科共通科目を10単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数											
				1年次		2年次		3年次		4年次					
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ				
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所				2								
森林資源利用学	農業	2	開講科目						2						
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1		1		1				1	

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(2) 生物生産科学科 (平成31年度以降入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数		
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由	
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)			
専門科目	学部共通 科目	生物化学 I	理科	2			2							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上	
		分子生物学 I	理科	2			2							2				
		微生物学 I	農業	2			2							2				
		遺伝学 I	理科	2	2									2				
		植物生理学	理科	2	2									2				
		植物病理学	農業	2			2							2				
		植物学概論	理科	2	2									2				
		地域資源経済学	農業	2		2								2				
		土壌学	農業	2			2							2				
		農業基礎演習	農業	2	4									2				
	学科共通 科目	作物生産学総論	農業	2		2								2			*選択(1)のうち4単位は他学 科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。	
		日本農業の社会経済論	農業	2		2								2				
		生物生産技術論	農業	2		2								2				
		生物無機化学	理科	2			2							2				
		作物生態学・栽培学	農業	2			2							2				
		植物工学	農業	2				2						2				
		農薬科学	農業	2					2					2				
		植物栄養学	植物栄養学	農業	2					2					2			
			肥料学	農業	2						2				2			
		植物生態生理 学	資源植物学	農業	2					2					2			
	園芸学		農業	2						2				2				
	植物保護学	植物保護学	農業	2					2					2				
		害虫制御学	農業	2						2				2				
		植物病理生態学	農業	2							2			2				
	植物遺伝・ 育種学	遺伝学 II	理科	2			2							2				
		育種学	農業	2					2					2				
	植物生理学	分子遺伝学	理科	2						2				2				
		植物細胞学	理科	2			2							2				
	植物分子情報学	植物の形態・分化学	理科	2			2							2				
		植物生理学	理科	2				2						2				
	生物活性物質 化学	有機反応化学	理科	2						2				2				
		生物活性物質化学	理科	2							2			2				
	植物資源創成 システム学	生物環境調節学	農業	2					2					2				
次世代生物生産システム学		農業	2							2			2					
上記以外の 分野	生活の化学	理科	2	2		2		2		2								
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1										2				
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2								1				
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1						1					2				
	他学科専門科目													1				
実験・ 実習等	生物生産科学実習	農業	2			4							2					
	生物生産科学実験 I	理科	4			8							4					
	生物生産科学実験 II	理科	4					8					4					
	生物生産科学演習	農業	2						4				2					
	生物生産科学科研究室実験		2							4			2					
	卒業論文		8								8		8					
	樹木医学実習		1						2				2					
	卒業に必要な専門科目の単位数									38	10	26				合計 74 単位		
卒業に必要な単位数の合計									66	58					総合計 124 単位			

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計8単位以上修得すると共に、生物生産科学実験 I 及び生物生産科学実習を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件: 卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目の必修と選択(1)を計16単位以上、学科共通科目を8単位以上、選択(2)を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数											
				1年次		2年次		3年次		4年次					
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ				
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目			2									
森林資源利用学	農業	2						2							
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1		1			1			1	

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(3) 生物環境科学科 (平成31年度以降入学者)

種類	分野等	授業科目	教職課程の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次 1セム	2年次 2セム	3年次 3セム	4年次 4セム	5年次 5セム	6年次 6セム	7年次 7セム	8年次 8セム	必修	選択 (1)	自由 (2)		
専門科目	学部共通科目	生物化学 I	理科	2		2								2			必修 42 単位 選択 (1) 10 単位以上 選択 (2) 22 単位以上 *選択 (1) のうち6単位は他学 科専門科目を充てることができる。 **選択 (2) のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選 択 (1) の6単位と選択 (2) の10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定することは できない。
		分子生物学 I	理科	2		2								2			
		微生物学 I	農業	2		2								2			
		遺伝学 I	理科	2	2									2			
		植物生理学	理科	2	2									2			
		植物病理学	農業	2		2								2			
		植物学概論	理科	2	2									2			
		地域資源経済学	農業	2		2								2			
		土壌学	農業	2		2								2			
		農業基礎演習	農業	2	4									2			
	作物生産学総論	農業	2		2								2				
	日本農業の社会経済論	農業	2		2								2				
	学科共通科目	生態学概論	理科	2	2									2			
		水圏環境学	理科	2		2								2			
		森林生態学	理科	2		2								2			
		環境毒性化学	理科	2		2								2			
		森林環境学	農業	2		2								2			
		資源循環学	農業	2		2								2			
		環境生態工学	農業	2		2								2			
環境経済学		農業	2		2								2				
陸域生物圏グループ		気象学	理科	2		2								2			
		環境分析化学	理科	2		2								2			
	陸水学	理科	2			2							2				
	土壌生態学	農業	2		2								2				
	森林資源学	農業	2			2							2				
	環境物質水文学	理科	2			2							2				
	森林管理学	農業	2			2							2				
環境管理修復グループ	自然生態管理学	農業	2		2								2				
	環境生物工学	農業	2		2								2				
地域計画学グループ	環境社会学		2		2								2				
	地域資源管理学	農業	2			2							2				
	地域計画学	農業	2				2						2				
基礎生命科学グループ	環境遺伝子解析論	理科	2				2						2				
	上記以外の分野		1	1										1			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		2		2									2			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		1				1							1			
実験・実習等	他学科専門科目							1									
	環境科学基礎演習	理科	1	2													
	生物環境科学実習	農業	2		4								2				
	生物環境科学実験 I	理科	4		8								4				
	生物環境科学実験 II	理科	4			8							4				
	生物環境科学研究室実験		2				4						2				
	環境統計解析演習	理科	1			2							1				
	卒業論文		8						8	8							
	樹木医学実習		1				2							1			
	卒業に必要な専門科目の単位数											42	10	22		合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計											70	54			総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- ・教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修42単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)22単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)で計6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験 I を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件: 卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位および選択(1)で計12単位以上、学科共通科目を16単位、選択(2)を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上を修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数											
				1年次 1セム	2年次 2セム	3年次 3セム	4年次 4セム	5年次 5セム	6年次 6セム	7年次 7セム	8年次 8セム				
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所 開講科目		2										
森林資源利用学	農業	2						2							
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1		1		1				1	

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(4) アグリビジネス学科 (平成31年度以降入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)		
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ		2			2							2			必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 30 単位以上 *選択(1)のうち2単位は他学 科専門科目を充てることができ る。 **選択(2)のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選 択(1)の2単位と選択(2)の10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定すること はできない。
		分子生物学Ⅰ		2		2								2			
		微生物学Ⅰ	農業	2		2								2			
		遺伝学Ⅰ		2	2									2			
		植物生理学		2	2									2			
		植物病理学	農業	2			2							2			
		植物学概論		2	2									2			
		地域資源経済学	農業	2		2								2			
		土壌学	農業	2			2							2			
		農業基礎演習	農業	2	4						2						
	作物生産学総論	農業	2		2					2							
	日本農業の社会経済論	農業	2		2					2							
	学科共通 科目	農産物流通論	農業	2		2					2						
		畜産学概論	農業	2		2				2							
		地域環境工学総論	農業	2		2				2							
		農業・食料政策学Ⅰ	農業	2			2			2							
		農村社会学	農業	2			2			2							
		農業経営学	農業	2			2			2							
		農業会計学	農業	2				2						2			
	農業経営学	地域ビジネス起業論	農業	2				2						2			
マーケティング論		農業	2			2							2				
マーケティング学	農業	2					2					2					
農業政策学	農業・食料政策学Ⅱ	農業	2				2						2				
	農業制度利用論	農業	2					2					2				
農業生産学	稲生産学	農業	2		2								2				
	畑作生産学	農業	2			2							2				
	圃場生産システム学	農業	2				2						2				
園芸生産 利用学	花き栽培学	農業	2			2							2				
	野菜栽培学	農業	2				2						2				
	果樹栽培学	農業	2				2						2				
畜産資源 利用学	動物生命機能調節利用学	農業	2				2						2				
	畜産資源循環利用学	農業	2					2					2				
生産環境 管理学	地域環境基礎工学	農業	2			2							2				
	農業環境水科学	農業	2				2						2				
	農地環境保全学	農業	2					2					2				
上記以外の 分野	家畜生産・管理学	農業	2			2							2				
	地域と農業の統計学	農業	2			2							2				
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1	1	1											1			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通	2			2									2			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援	1					1							1			
	他学科専門科目																
実験・ 実習等	農業技術実習Ⅰ	農業	1		2					1							
	農業技術実習Ⅱ	農業	1		2				1								
	プロジェクト実習Ⅰ	農業	4				8			4							
	プロジェクト実習Ⅱ	農業	4					8		4							
	プロジェクト演習・実験Ⅰ	農業	2				4			2							
	プロジェクト演習・実験Ⅱ	農業	2					4		2							
	プロジェクト卒業研究	農業	8						8	8							
卒業に必要な専門科目の単位数											40	4	30			合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計											必修 66	選択 58				総合計 124 単位	

備 考

1 卒業要件

卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修14単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)30単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から4単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目から必修4単位以上と選択(1)2単位以上の計8単位以上、学科共通科目を必修10単位、選択(2)を4単位以上修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修14単位を含む20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位と選択(1)で計10単位以上、学科共通科目を必修12単位、選択(2)を14単位以上修得すると共に、
実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 以下の科目は、専門科目のうち他学科専門科目として扱う。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講形態	開講年次(セメスター)・週時間数										
				1年次		2年次		3年次		4年次				
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ			
木材をめぐる旅	農業	2	木材高度加工研究所			2								
森林資源利用学	農業	2	開講科目					2						
持続可能な自然環境と社会		1	国際教養大学 共同開講科目			1			1					1

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(1) 応用生物科学科 (平成30年度入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)		
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ	理科	2			2							2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上 *選択(1)のうち4単位は他学 科専門科目を充てることが できる。 **選択(2)のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選 択(1)の4単位と選択(2)の10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定すること はできない。
		分子生物学Ⅰ	理科	2			2							2			
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2			
		遺伝学Ⅰ	理科	2		2								2			
		植物生理学	理科	2		2								2			
		植物病理学	農業	2				2						2			
		植物学概論	理科	2	2									2			
		地域資源経済学	農業	2		2								2			
		土壌学	農業	2			2							2			
		農業基礎演習	農業	2	4									2			
		作物生産学総論	農業	2		2								2			
		日本農業の社会経済論	農業	2		2								2			
		学科共通 科目	有機物理化学	理科	2		2								2		
			発酵学概論	農業	2		2								2		
			生物化学Ⅱ	理科	2			2							2		
	生物有機化学		理科	2			2							2			
	微生物学Ⅱ		農業	2			2							2			
	食品科学概論		農業	2			2							2			
	酵素化学		農業	2			2							2			
	生物化学		哺乳動物のバイオテクノロジー	農業	2			2						2			
	分子生物学		遺伝子工学	理科	2		2								2		
			分子生物学Ⅱ	理科	2				2						2		
		生体調節学概論	理科	2					2					2			
	細胞生物学	細胞生物学	理科	2				2						2			
		細胞工学	農業	2				2						2			
	生物 有機化学	バイオ機器分析	理科	2				2						2			
		有機合成化学	理科	2					2					2			
	微生物学	応用微生物学	農業	2				2						2			
		食品衛生学	農業	2					2					2			
		公衆衛生学	農業	2					2					2			
	食品科学	応用生物統計解析学		2			2							2			
		食品化学	農業	2			2							2			
		食品栄養学	農業	2				2						2			
		食品素材利用学	農業	2				2						2			
		食品製造学	農業	2					2					2			
		食品分析・評価論	農業	2					2					2			
	醸造学	醸造微生物学	農業	2				2						2			
		醸造プロセス工学	農業	2				2						2			
	上記以外 の分野	植物バイオテクノロジー概論		2					2					2			
		生理学		2					2					2			
		食品機能学		2					2					2			
		食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1									1	2		
		食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2							1	1		
	他学科専門科目																
	実験・ 実習等	応用生物科学実験Ⅰ	農業	4			8							4			
応用生物科学実験Ⅱ		理科	4				8						4				
機器分析実践演習A			1				2							1			
機器分析実践演習B			1					2						1			
応用生物科学科研究室実験			2					4					2				
卒業論文			8						8	8			8				
卒業に必要な専門科目の単位数												38	10	26		合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計												66	58			総合計 124 単位	

備考 1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修4単位を含む8単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、応用生物科学実験Ⅰを修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目と他学科専門科目から16単位以上、学科共通科目を10単位以上、学科選択科目を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を10単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 他学科専門科目には、以下の科目を含める(木材高度加工研究所開講科目)。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数											
			1年次		2年次		3年次		4年次					
			1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ				
木材をめぐる旅	農業	2			2									
森林資源利用学	農業	2						2						

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(2) 生物生産科学科 (平成30年度入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)		
専門科目	学部共通 科目	生物化学 I	理科	2			2						2			必修 38 単位 選択(1) 10 単位以上 選択(2) 26 単位以上	
		分子生物学 I	理科	2			2						2				
		微生物学 I	農業	2		2							2				
		遺伝学 I	理科	2	2								2				
		植物生理学	理科	2	2								2				
		植物病理学	農業	2			2						2				
		植物学概論	理科	2	2								2				
		地域資源経済学	農業	2		2							2				
		土壌学	農業	2			2						2				
		農業基礎演習	農業	2	4								2				
	学科共通 科目	作物生産学総論	農業	2		2							2			*選択(1)のうち4単位は他学 科専門科目を充てることができる。 **選択(2)のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。	
		日本農業の社会経済論	農業	2		2							2				
		生物生産技術論	農業	2		2							2				
		生物無機化学	理科	2			2						2				
		作物生態学・栽培学	農業	2			2						2				
		植物工学	農業	2				2					2				
		農薬科学	農業	2					2				2				
		植物栄養学	農業	2					2				2				
		肥料学	農業	2						2			2				
		植物生態生理学	農業	2					2				2				
植物保護学	資源植物学	農業	2					2				2			*、**他学科専門科目のうち選 択(1)の4単位と選択(2)の10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定することは できない。		
	園芸学	農業	2						2			2					
植物保護学	植物保護学	農業	2					2				2					
	害虫制御学	農業	2						2			2					
	植物病理生態学	農業	2							2		2					
植物遺伝・ 育種学	遺伝学 II	理科	2			2						2					
	育種学	農業	2					2				2					
植物生理学	分子遺伝学	理科	2						2			2					
	植物細胞学	理科	2				2					2					
植物分子情報学	植物の形態・分化学	理科	2				2					2					
	植物生理学	理科	2					2				2					
生物活性物質 化学	有機反応化学	理科	2						2			2					
	生物活性物質化学	理科	2							2		2					
植物資源創成 システム学	生物環境調節学	農業	2						2			2					
	次世代生物生産システム学	農業	2								2	2					
上記以外の 分野	生活の化学	理科	2	2		2		2		2					2 1 2 1		
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		1	1													
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		2			2											
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援		1						1								
	他学科専門科目																
実験・ 実習等	生物生産科学実習	農業	2			4						2			4* 10**		
	生物生産科学実験 I	理科	4			8						4					
	生物生産科学実験 II	理科	4					8				4					
	生物生産科学演習	農業	2						4			2					
	生物生産科学科研究室実験		2							4		2					
	卒業論文		8								8	8					
	樹木医学実習		1					2				2		1			
	卒業に必要な専門科目の単位数											38	10	26		合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計											66	58		総合計 124 単位			

備 考

1 卒業要件

卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修38単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)26単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を8単位以上修得すると共に、生物生産科学実験 I 及び生物生産科学実習を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件: 卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目と他学科専門科目の中から16単位以上、学科共通科目を8単位以上、学科選択科目を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 他学科専門科目には、以下の科目を含める(木材高度加工研究所開講科目)。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数							
			1年次		2年次		3年次		4年次	
			1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ
木材をめぐる旅	農業	2			2					
森林資源利用学	農業	2					2			

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(3) 生物環境科学科 (平成30年度入学者)

種類	分野等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択	自由		
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ					
専門科目	学部共通 科目	生物化学 I	理科	2			2							2			必修 42 単位 選択 (1) 10 単位以上 選択 (2) 22 単位以上 *選択 (1) のうち 6 単位は他学 科専門科目を充てることができる。 **選択 (2) のうち 10 単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選 択 (1) の 6 単位と選択 (2) の 10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定することは できない。
		分子生物学 I	理科	2			2							2			
		微生物学 I	農業	2			2							2			
		遺伝学 I	理科	2		2								2			
		植物生理学	理科	2		2								2			
		植物病理学	農業	2				2						2			
		植物学概論	理科	2	2									2			
		地域資源経済学	農業	2		2								2			
		土壌学	農業	2			2							2			
		農業基礎演習	農業	2	4									2			
	作物生産学総論	農業	2		2								2				
	日本農業の社会経済論	農業	2		2								2				
	学科共通 科目	生態学概論	理科	2		2								2			
		水圏環境学	理科	2			2							2			
		森林生態学	理科	2			2							2			
		環境毒性化学	理科	2				2						2			
		森林環境学	農業	2				2						2			
		資源循環学	農業	2				2						2			
		環境生態工学	農業	2				2						2			
環境経済学		農業	2				2						2				
陸域生物圏 グループ		気象学	理科	2			2							2			
		環境分析化学	理科	2			2							2			
	陸水学	理科	2					2					2				
	土壌生態学	農業	2				2						2				
	森林資源学	農業	2					2					2				
	環境物質水文学	理科	2						2				2				
	森林管理学	農業	2						2				2				
環境管理修復 グループ	自然生態管理学	農業	2					2					2				
	環境生物工学	農業	2					2					2				
	有用生物資源学	理科	2						2				2				
地域計画学 グループ	環境社会学		2		2								2				
	地域資源管理学	農業	2					2					2				
	地域計画学	農業	2						2				2				
基礎生命科学グループ	環境遺伝子解析論	理科	2						2				2				
	上記以外の 分野		1	1										1			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1		2		2									2			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通		1						1					1			
実験・ 実習等	他学科専門科目																
	環境科学基礎演習	理科	1		2												
	生物環境科学実習	農業	2			4							2				
	生物環境科学実験 I	理科	4				8						4				
	生物環境科学実験 II	理科	4					8					4				
	生物環境科学研究室実験		2						4				2				
	環境統計解析演習	理科	1						2				1				
	卒業論文		8							8			8				
	樹木医学実習		1						2				2		1		
	卒業に必要な専門科目の単位数											42	10	22		合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計											70	54			総合計 124 単位		

備考

1 卒業要件

卒業所要単位は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- ・教養英語IVは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修16単位に加え、選択(1) 2単位以上、選択(2) 2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修42単位に加え、選択(1)10単位以上、選択(2)22単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件 I (5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・外国語(英語)科目から8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験 I、化学・生物学実験 II の計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修4単位を含む6単位以上、学科共通科目を8単位以上修得すると共に、生物環境科学実験 I を修得。

3 履修条件 II (7セメスターへの進級条件: 卒業論文履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、卒業論文を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位を含む12単位以上、学科共通科目を16単位、学科選択科目を6単位以上修得すると共に、実験・実習等科目から必修12単位を修得し、専門科目全体として52単位以上を修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 他学科専門科目には、以下の科目を含める(木材高度加工研究所開講科目)。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数												
			1年次		2年次		3年次		4年次						
			1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ					
木材をめぐる旅	農業	2			2										
森林資源利用学	農業	2						2							

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。

(4)アグリビジネス学科 (平成30年度入学者)

種類	授業科目	教職課程 の教科 単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数					卒業に必要な区分別単位数		
			1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択					自由	
			1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	7セメ	8セメ		(1)	(2)	(3)	(4)			
人文社会科学	文学・文化学A	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					必修 2 単位 選択(1) 8 単位以上 * 選択(1)のうち4単位は単位互換協定に基づく他大学等の開講科目を充てることのできる(放送大学の外国語科目は2単位まで)。		
	文学・文化学B	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	文学・文化学C	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	哲学・倫理学A	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	哲学・倫理学B	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	哲学・倫理学C	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	心理学A	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	心理学B	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	心理学C	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	社会学A	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	社会学B	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	社会学C	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	日本国憲法	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	経済学B	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	総合科目A 人間と環境	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	総合科目B 生活と情報	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	現代の働く環境	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	コミュニケーション入門	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	あきた地域学	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	秋田の歴史と文化	2	2	2	2	2	2	2	2	2								
	卒業に必要な人文社会科学科目の単位数			2	2	2	2	2	2	2	2	8						合計 10 単位
	外国語 (英語)	必修	CALL I	2	4							2						必修 4 単位 選択(1) 2 単位以上 選択(2) 2 単位以上 選択(3) 2 単位以上 選択(4) 2 単位以上 「教養英語Ⅳ」は選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一区分に充てることのできる。
		CALL II	2	4							2							
選択(1)		科学英語	2	2							2							
		科学英語基礎	2	2							2							
選択(2)		教養英語Ⅰ	2		2							2						
		英語プレゼンテーションⅠ	2		2							2						
		異文化コミュニケーションⅠ	2		2							2						
		実践英語Ⅰ	2		2							2						
選択(3)		教養英語Ⅱ	2		2								2					
		英語プレゼンテーションⅡ	2		2								2					
		異文化コミュニケーションⅡ	2		2								2					
		実践英語Ⅱ	2		2								2					
選択(4)		教養英語Ⅲ	2			2								2				
		グローバルシブズシップA	2			2								2				
		グローバルシブズシップB	2			2								2				
	グローバルシブズシップC	2			2								2					
(5)	教養英語Ⅳ	2						2			(2)	(2)	(2)					
	基礎英語Ⅰ	2	2											2				
	基礎英語Ⅱ	2	2											2				
卒業に必要な外国語の単位数			4	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	合計 12 単位			
保健体育	体育実技Ⅰ	1	2								1				選択(1) 2 単位以上			
	体育実技Ⅱ	1		2						1								
	保健体育	2		2	2					2								
	卒業に必要な保健体育の単位数										2					合計 2 単位		
情報科学	コンピュータリテラシーⅠ	2	4							2					必修 4 単位			
	コンピュータリテラシーⅡ	2	4							2								
	卒業に必要な情報科学の単位数										4					合計 4 単位		
初年次・ キャリア 教育科目	フレッシュヤーズ・セミナー	2	2							2					必修 2 単位			
	インターンシップA	2		2										2				
	インターンシップB	2		2										2				
	キャリア開発講座	2		2										2				
	職業指導(農業)	2		2										2				
	卒業に必要な初年次・キャリア教育科目の単位数			2							2					合計 2 単位		
専門基礎 科目	生物資源科学への招待	○農業	2	2						2					必修 14 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 2 単位以上			
	バイオテクノロジーと人類	農業	2	2						2								
	食料生産の将来展望	農業	2	2						2								
	生物資源と風土	農業	2	2						2								
	アグリビジネス概論	○農業	2	2						2								
	生物資源科学と農業生産	農業	2	2	2					2								
	あきた地域学アドバンス		2		2		2		2	2								
	数学Ⅰ		2	2								2						
	数学Ⅱ		2	2								2						
	基礎物理学		2	2									2					
	物理学		2		2								2					
	化学Ⅰ		2	2						2								
	化学Ⅱ		2	2						2								
	生物学Ⅰ		2	2						2								
	生物学Ⅱ		2	2						2								
	化学・生物学実験Ⅰ		2		4					2								
	化学・生物学実験Ⅱ		2		4					2								
	地球科学		2	2								2						
	地学要論		2		2									2				
	基礎化学Ⅰ		2	2										2				
	基礎生物学Ⅰ		2	2										2				
	基礎生物学Ⅱ		2		2									2				
卒業に必要な専門基礎科目の単位数			14	4	2					14	4	2			合計 20 単位			

(4)アグリビジネス学科 (平成30年度入学者)

種類	分野名等	授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数								必修選択区分・単位数			卒業に必要な区分別単位数	
					1年次		2年次		3年次		4年次		必修	選択			自由
					1セ	2セ	3セ	4セ	5セ	6セ	7セ	8セ		(1)	(2)		
専門科目	学部共通 科目	生物化学Ⅰ		2			2							2			必修 40 単位 選択(1) 4 単位以上 選択(2) 30 単位以上 *選択(1)のうち2単位は他学 科専門科目を充てることができ る。 **選択(2)のうち10単位は他 学部、他学科科目、単位互換 協定に基づく他大学等の開講 科目を充てることができる。 *、**他学科専門科目のうち選 択(1)の2単位と選択(2)の10 単位は、同一科目を重複して 卒業要件として算定すること はできない。
		分子生物学Ⅰ		2			2							2			
		微生物学Ⅰ	農業	2			2							2			
		遺伝学Ⅰ		2		2								2			
		植物生理学		2		2								2			
		植物病理学	農業	2				2						2			
		植物学概論		2	2									2			
		地域資源経済学	農業	2		2								2			
		土壌学	農業	2			2							2			
		農業基礎演習	農業	2	4							2					
	作物生産学総論	農業	2		2						2						
	日本農業の社会経済論	農業	2		2						2						
	学科共通 科目	農産物流通論	農業		2									2			
		畜産学概論	農業		2									2			
		地域環境工学総論	農業		2									2			
		農業・食料政策学Ⅰ	農業		2									2			
		農村社会学	農業		2									2			
	農業経営学	農業経営学	農業		2									2			
		農業会計学	農業		2									2			
	農業	マーケティング論	農業		2									2			
フードシステム論		農業		2						2			2				
農業政策学	農業・食料政策学Ⅱ			2						2			2				
	農業制度利用論			2						2			2				
農業生産学	稲生産学	農業		2									2				
	畑作生産学	農業		2						2			2				
	圃場生産システム学	農業		2						2			2				
園芸生産 利用学	花き栽培学	農業		2						2			2				
	野菜栽培学	農業		2						2			2				
	果樹栽培学	農業		2						2			2				
畜産資源 利用学	動物生命機能調節利用学	農業		2						2			2				
	畜産資源循環利用学	農業		2						2			2				
生産環境 管理学	地域環境基礎工学	農業		2						2			2				
	農業環境水文学	農業		2						2			2				
	農地環境保全学	農業		2						2			2				
上記以外の 分野	家畜生産・管理学	農業		2						2			2				
	地域と農業の統計学			2						2			2				
	食の6次産業化プロデューサー・レベル1			1	1									1			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2共通			2						2				2			
	食の6次産業化プロデューサー・レベル2支援			1						1				1			
実験・ 実習等	他学科専門科目													2*	10**		
	農業技術実習Ⅰ	農業		1						2			1				
	農業技術実習Ⅱ	農業		1						2			1				
	プロジェクト実習Ⅰ	農業		4						8			4				
	プロジェクト実習Ⅱ	農業		4						8			4				
	プロジェクト演習・実験Ⅰ	農業		2						4			2				
	プロジェクト演習・実験Ⅱ	農業		2						4			2				
プロジェクト卒業研究			8									8					
卒業に必要な専門科目の単位数											40	4	30			合計 74 単位	
卒業に必要な単位数の合計											必修	選択				総合計 124 単位	
											66	58					

備 考

1 卒業要件

卒業所要単位数は124単位とする。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目は、必修2単位及び選択(1) 8単位以上の合計10単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目は、必修4単位に加え、選択(1)、(2)、(3)及び(4)それぞれ2単位以上の合計12単位以上を修得。
- ・教養英語Ⅳは選択(2)、(3)及び(4)のいずれか一つに充てることができる。
- ・保健体育科目は、選択(1)2単位以上を修得。
- ・情報科学科目は、必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目は、必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目は、必修14単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)2単位以上の合計20単位以上を修得。
- ・専門科目は、必修40単位に加え、選択(1)4単位以上、選択(2)30単位以上の合計74単位以上を修得。

2 履修条件Ⅰ(5セメスターへの進級条件)

4セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、5セメスターに進級できる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から4単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む8単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修12単位(うち化学・生物学実験Ⅰ、化学・生物学実験Ⅱの計4単位を含む)を含む16単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修4単位を含む8単位以上、学科共通科目を必修10単位、学科選択科目を4単位以上修得。

3 履修条件Ⅱ(7セメスターへの進級条件:プロジェクト卒業研究履修の条件)

6セメスター終了時に以下の要件を満たしている者は、プロジェクト卒業研究を履修することができる。(いずれの要件も自由科目を除く。)

- ・人文社会科学科目から8単位以上を修得。
- ・外国語(英語)科目から必修又は選択(1)の4単位を含む10単位以上を修得。
- ・保健体育科目から2単位以上を修得。
- ・情報科学科目から必修4単位を修得。
- ・初年次・キャリア教育科目から必修2単位を修得。
- ・専門基礎科目から必修14単位を含む20単位以上を修得。
- ・専門科目のうち、学部共通科目を必修6単位を含む10単位以上、学科共通科目を必修12単位、学科選択科目を14単位以上修得すると共に、実験・実習等科目を14単位修得。

4 選択(1)、(2)、(3)および(4)については、それぞれの範囲での選択を示す。

5 他学科専門科目には、以下の科目を含める(木材高度加工研究所開講科目)。

授業科目	教職課程 の教科	単位	開講年次(セメスター)・週時間数												
			1年次		2年次		3年次		4年次						
			1セ	2セ	3セ	4セ	5セ	6セ	7セ	8セ					
木材をめぐる旅	農業	2			2										
森林資源利用学	農業	2							2						

6 教職課程の教科欄に○印を付した科目は、当該免許状を取得するための必修科目であることを示す。