

2 生物資源科学研究科

(1) 博士前期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和7年度入学者)

区分	領域	ナンバリング 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			修了に必要な 区分別単位数
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	必修	選択必修	選択	
一般科目	テクニカルスキル領域	ENG-4L-501	実践英語A		2	2	2			○			2		テクニカルスキル 領域から2単位以上	
		ENG-4L-502	英語プレゼンテーションA		2	2	1			○			2			
	教養領域	CUL-4L-501	科学技術マネジメント入門		2	2	1			○	○			2		
		LIT-4L-501	風土・文化構造論※		2	2	2.4			○				2		
		PHI-4L-501	科学技術と倫理※		2	2	1.3			○				2		
		PSY-4L-501	感性情報と環境の心理※		2	2	1.3			○	○			2		
		SOC-4L-501	地域社会と家族※		2	2	2.4			○				2		
		HPE-4L-501	生体情報と運動の生理※		2	2	1.3			○				2		
	実験・実習領域	EXP-4S-503	放射線と同位体の科学	理科	1	2	1	○	○				1			実験・実習領域から 2単位以上
		EXP-4S-504	遺伝子取扱法及び遺伝子組換え技術	農業	1	2	1	○	○		○		1			
		EXP-4S-505	電子顕微鏡操作法及び組織化学・細胞化学	理科	1	2	2	○		○	○		1			
		EXP-4S-506	有機・無機化学物質取扱法	理科	1	2	1	○	○				1			
		EXP-4S-507	先端的培養・栽培実験法	農業	1	2	1	○	○				1			
		EXP-4S-508	現代統計・空間解析法	理科	1	2	2	○	○				1			
		EXP-4S-509	先進農業調査実習	農業	1	2	1	○		○			1			
		EXP-4S-510	生物材料利用学実習	農業	1	2	1	○					1			
		修了に必要な一般科目の単位数														
専門科目	生物機能学領域	PHY-4S-501	物理計測学	理科	2	2	1	○	○				2		専門科目から 6単位以上	
		FRS-4S-501	生物材料学	理科	2	2	2	○					2			
		CCS-4S-501	天然有機化合物・生合成の化学	理科	2	2	1	○	○	○			2			
		AGC-4S-501	化学生態学	理科	2	2	2	○					2			
		GEN-4S-501	生命科学最前線	理科	2	2	1	○	○				2			
		BIS-4S-502	植物生理・遺伝子制御学	理科	2	2	1	○	○				2			
		CAS-4S-501	動物の分子科学	理科	2	2	1	○	○				2			
		BBI-4S-501	共生生物学	理科	2	2	1	○	○				2			
		BOA-4S-501	応用分子生命科学(Applied Molecular Bioscience)	理科	2	2	1	○	○				2			
		AGC-4S-502	応用微生物学特論	農業	2	2	1	○	○				2			
		AGC-4S-503	微生物生態学	農業	2	2	1	○	○				2			
	植物科学領域	PEA-4S-501	植物遺伝育種学	農業	2	2	1	○			○		2			
		PEA-4S-502	植物医科学	農業	2	2	1	○					2			
		PEA-4S-503	植物資源開発・管理科学	農業	2	2	1	○	○				2			
		PEA-4S-504	栽培植物生産論	農業	2	2	1	○	○				2			
	環境科学領域	EAE-4S-501	物質環境化学	理科	2	2	1	○	○		○		2			
		EAE-4S-502	陸域生態系解析論	理科	2	2	2	○					2			
		ENP-4S-502	環境管理修復論	農業	2	2	2	○	○				2			
		SEA-4S-501	地域資源循環活用論	農業	2	2	2	○				○	2			
		BBI-4S-502	生態系環境科学特論※		1	1	2	○			○		1			
		SEA-4S-502	地域環境科学特論※		1	1	2	○			○		1			
	森林・木材科学領域	FRS-4S-502	木質材料・構造論	農業	2	2	1	○	○				2			
		FRS-4S-503	木質資源循環論※	農業	2	2	1	○		○	○		2			
	アグリビジネス領域	PEA-4S-505	フィールド農学序説	農業	2	2	2	○		○			2			
		AGE-4S-501	地域環境工学特論	農業	2	2	1	○	○		○		2			
		SEA-4S-504	食と農のマネジメント論	農業	2	2	1	○	○	○			2			
		AGE-4S-502	スマート農業		2	2	1	○	○			○	2			
	秋田学領域	SPE-4S-501	秋田農林水産学	農業	2	2	1	○			○	○	2			
		AGC-4S-504	食品機能・評価論	農業	2	2	1	○	○				2			
		ENP-4S-501	八郎湖流域管理学		2	2	2	○					2			
	修了に必要な専門科目の単位数													6		
研究・演習 科目		EXP-4S-515	生物資源科学特別研究(修士)		8			○	○	○	○	○	8			
		EXP-4S-511	生物資源科学演習Ⅰ		2	4	1	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-512	生物資源科学演習Ⅱ		2	4	2	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-513	生物資源科学演習Ⅲ		2	4	3	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-514	生物資源科学演習Ⅳ		2	4	4	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-501	基礎科学演習Ⅰ	理科	1	2	1	○	○		○	○		1		
		EXP-4S-502	基礎科学演習Ⅱ	理科	1	2	2	○	○		○	○		1		
修了に必要な研究・演習科目の単位数													16			
修了に必要な単位数の合計													16	10	4	総合計 30単位

備考 1 修了要件:

一般科目のテクニカルスキル領域から2単位以上、実験・実習領域から2単位以上、専門科目から6単位以上を修得し、研究・演習科目の必修科目16単位を含む30単位以上を修得すること。

選択科目4単位には、選択必修科目の修得単位を充てることができるが、同一科目を重複して修了要件として算定することはできない。

2 授業科目のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

3 他の研究科の専門科目は、2単位まで専門科目として修了要件に含めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和7年度入学生)

種類	系名等	ナンバリング グコード	授業科目	単位	週時間数	開講セ メスター	必修選択区分 単位数	
							必修	選択
一般科目	一般科目	ENG-4L-601	実践英語B	2	2	1		2
		ENG-4L-602	科学英語プレゼンテーション	2	2	2		2
専門科目	研究・演習科目	EXP-4S-606	生物資源科学特別研究(博士)	10			10	
		EXP-4S-601	生物資源科学演習Ⅰ	2	4	1	2	
		EXP-4S-602	生物資源科学演習Ⅱ	2	4	3	2	
		EXP-4S-603	生物資源科学演習Ⅲ	2	4	5	2	
		EXP-4S-604	博士後期課程セミナー	1				1
		EXP-4S-605	博士後期課程特別研修	1				1
修了に必要な単位数の合計							16	

備考 修了要件;

修了単位は、必修科目の16単位とする。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認めた者については、研究科が別に定めることができる。

2 生物資源科学研究科

(1) 博士前期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和6年度入学者)

区分	領域	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			修了に必要な 区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	必修	選択必修	選択		
一般科目	テクニカルスキル領域	ENG-4L-501	実践英語A		2	2	2			○				2		テクニカルスキル 領域から2単位以上	
		ENG-4L-502	英語プレゼンテーションA		2	2	1			○				2			
	教養領域	CUL-4L-501	科学技術マネジメント入門		2	2	1			○	○				2		
		LIT-4L-501	風土・文化構造論※		2	2	2.4				○				2		
		PHI-4L-501	科学技術と倫理※		2	2	1.3				○				2		
		PSY-4L-501	感性情報と環境の心理※		2	2	1.3				○				2		
		SOC-4L-501	地域社会と家族※		2	2	2.4								2		
		HPE-4L-501	生体情報と運動の生理※		2	2	1.3				○				2		
		実験・実習領域	EXP-4S-503	放射線と同位体の科学	理科	1	2	1	○	○	○				1		
	EXP-4S-504		遺伝子取扱法及び遺伝子組換え技術	農業	1	2	1	○	○		○			1			
	EXP-4S-505		電子顕微鏡操作法及び組織化学・細胞化学	理科	1	2	2	○		○	○			1			
	EXP-4S-506		有機・無機化学物質取扱法	理科	1	2	1	○	○					1			
	EXP-4S-507		先端的培養・栽培実験法	農業	1	2	1	○	○					1			
	EXP-4S-508		現代統計・空間解析法	理科	1	2	2	○	○					1			
EXP-4S-509	先進農業調査実習		農業	1	2	1	○		○				1				
	EXP-4S-510	生物材料利用学実習	農業	1	2	1	○						1				
修了に必要な一般科目の単位数													4				
専門科目	生物機能学領域	PHY-4S-501	物理計測学	理科	2	2	1	○	○					2		専門科目から 6単位以上	
		FRS-4S-501	生物材料学	理科	2	2	2	○						2			
		GCS-4S-501	天然有機化合物・生合成の化学	理科	2	2	1	○	○	○				2			
		AGC-4S-501	化学生態学	理科	2	2	2	○						2			
		GEN-4S-501	生命科学最前線	理科	2	2	1	○	○					2			
		BIS-4S-502	植物生理・遺伝子制御学	理科	2	2	1	○	○					2			
		CAS-4S-501	動物の分子科学	理科	2	2	1	○	○					2			
		BBI-4S-501	共生生物学	理科	2	2	1	○	○					2			
		BOA-4S-501	応用分子生命科学(Applied Molecular Bioscience)	理科	2	2	1	○	○					2			
		AGC-4S-502	応用微生物学特論	農業	2	2	1	○	○					2			
		AGC-4S-503	微生物生態学	農業	2	2	1	○	○					2			
	植物科学領域	PEA-4S-501	植物遺伝育種学	農業	2	2	1	○				○		2			
		PEA-4S-502	植物医科学	農業	2	2	1	○						2			
		PEA-4S-503	植物資源開発・管理科学	農業	2	2	1	○	○					2			
		PEA-4S-504	栽培植物生産論	農業	2	2	1	○	○					2			
	環境科学領域	EAE-4S-501	物質環境化学	理科	2	2	1	○	○		○			2			
		EAE-4S-502	陸域生態系解析論	理科	2	2	2	○						2			
		ENP-4S-502	環境管理修復論	農業	2	2	2	○	○					2			
		SEA-4S-501	地域資源循環活用論	農業	2	2	2	○					○	2			
		BBI-4S-502	生態系環境科学特論※		1	1	2	○				○		1			
		SEA-4S-502	地域環境科学特論※		1	1	2	○				○		1			
	森林・木材科学領域	FRS-4S-502	木質材料・構造論	農業	2	2	1	○	○					2			
		FRS-4S-503	木質資源循環論※	農業	2	2	1	○			○	○		2			
	アグリビジネス領域	PEA-4S-505	フィールド農学序説	農業	2	2	2	○		○	○			2			
		AGE-4S-501	地域環境工学特論	農業	2	2	1	○	○			○		2			
		SEA-4S-504	食と農のマネジメント論	農業	2	2	1	○	○	○				2			
		AGE-4S-502	スマート農業		2	2	1	○	○				○	2			
	秋田学領域	SPE-4S-501	秋田農林水産学	農業	2	2	1	○				○	○	2			
		AGC-4S-504	食品機能・評価論	農業	2	2	1	○	○					2			
		ENP-4S-501	八郎湖流域管理学		2	2	2	○						2			
	修了に必要な専門科目の単位数													6			
研究・演習 科目		EXP-4S-515	生物資源科学特別研究(修士)		8			○	○	○	○	○	8				
		EXP-4S-511	生物資源科学演習Ⅰ		2	4	1	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-512	生物資源科学演習Ⅱ		2	4	2	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-513	生物資源科学演習Ⅲ		2	4	3	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-514	生物資源科学演習Ⅳ		2	4	4	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-501	基礎科学演習Ⅰ	理科	1	2	1	○	○		○	○			1		
		EXP-4S-502	基礎科学演習Ⅱ	理科	1	2	2	○	○		○	○			1		
修了に必要な研究・演習科目の単位数													16				
修了に必要な単位数の合計													16	10	4	総合計 30単位	

備考 1 修了要件:

一般科目のテクニカルスキル領域から2単位以上、実験・実習領域から2単位以上、専門科目から6単位以上を修得し、研究・演習科目の必修科目16単位を含む30単位以上を修得すること。

選択科目4単位には、選択必修科目の修得単位を充てることができるが、同一科目を重複して修了要件として算定することはできない。

2 授業科目のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

3 他の研究科の専門科目は、2単位まで専門科目として修了要件に含めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 生物資源科学専攻（令和6年度入学生）

種類	系名等	ナンバリング グコード	授業科目	単位	週時間数	開講セ メスター	必修選択区分 単位数	
							必修	選択
一般科目	一般科目	ENG-4L-601	実践英語B	2	2	1		2
		ENG-4L-602	科学英語プレゼンテーション	2	2	2		2
専門科目	研究・演習科目	EXP-4S-606	生物資源科学特別研究(博士)	10			10	
		EXP-4S-601	生物資源科学演習Ⅰ	2	4	1	2	
		EXP-4S-602	生物資源科学演習Ⅱ	2	4	3	2	
		EXP-4S-603	生物資源科学演習Ⅲ	2	4	5	2	
		EXP-4S-604	博士後期課程セミナー	1				1
		EXP-4S-605	博士後期課程特別研修	1				1
修了に必要な単位数の合計							16	

備 考 修了要件；

修了単位は、必修科目の16単位とする。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認めた者については、研究科が別に定めることができる。

2 生物資源科学研究科

(1) 博士前期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和5年度入学者)

区分	領域	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			修了に必要な 区分別単位数	
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	必修	選択必修	選択		
一般科目	テクニカルスキル領域	ENG-4L-501	実践英語A		2	2	2			○				2		テクニカルスキル 領域から2単位以上	
		ENG-4L-502	英語プレゼンテーションA		2	2	1			○				2			
		CUL-4L-501	科学技術マネジメント入門		2	2	1			○	○			2			
	教養領域	LIT-4L-501	風土・文化構造論※		2	2	2.4			○					2		実験・実習領域から 2単位以上
		PHI-4L-501	科学技術と倫理※		2	2	1.3			○					2		
		PSY-4L-501	感性情報と環境の心理※		2	2	1.3			○					2		
		SOC-4L-501	地域社会と家族※		2	2	2.4			○					2		
		HPE-4L-501	生体情報と運動の生理※		2	2	1.3			○					2		
	実験・実習領域	EXP-4S-503	放射線と同位体の科学	理科	1	2	1	○	○	○				1			
		EXP-4S-504	遺伝子取扱法及び遺伝子組換え技術	農業	1	2	1	○	○		○			1			
		EXP-4S-505	電子顕微鏡操作法及び組織化学・細胞化学	理科	1	2	2	○		○	○			1			
		EXP-4S-506	有機・無機化学物質取扱法	理科	1	2	1	○	○					1			
		EXP-4S-507	先端的培養・栽培実験法	農業	1	2	1	○	○					1			
		EXP-4S-508	現代統計・空間解析法	理科	1	2	2	○	○					1			
EXP-4S-509		先進農業調査実習	農業	1	2	1	○		○				1				
EXP-4S-510		生物材料利用学実習	農業	1	2	1	○						1				
修了に必要な一般科目の単位数														4			
専門科目	生物機能学領域	PHY-4S-501	物理計測学	理科	2	2	1	○	○					2		専門科目から 6単位以上	
		FRS-4S-501	生物材料学	理科	2	2	2	○						2			
		GCS-4S-501	天然有機化合物・生合成の化学	理科	2	2	1	○	○	○				2			
		AGC-4S-501	化学生態学	理科	2	2	2	○						2			
		GEN-4S-501	生命科学最前線	理科	2	2	1	○	○					2			
		BIS-4S-502	植物生理・遺伝子制御学	理科	2	2	1	○	○					2			
		CAS-4S-501	動物の分子科学	理科	2	2	1	○	○					2			
		BBI-4S-501	共生生物学	理科	2	2	1	○	○					2			
		BOA-4S-501	応用分子生命科学(Applied Molecular Bioscience)	理科	2	2	1	○	○					2			
		AGC-4S-502	応用微生物学特論	農業	2	2	1	○	○					2			
		AGC-4S-503	微生物生態学	農業	2	2	1	○	○					2			
	植物科学領域	PEA-4S-501	植物遺伝育種学	農業	2	2	1	○			○			2			
		PEA-4S-502	植物医科学	農業	2	2	1	○						2			
		PEA-4S-503	植物資源開発・管理科学	農業	2	2	1	○	○					2			
		PEA-4S-504	栽培植物生産論	農業	2	2	1	○	○					2			
	環境科学領域	EAE-4S-501	物質環境化学	理科	2	2	1	○	○		○			2			
		EAE-4S-502	陸域生態系解析論	理科	2	2	2	○						2			
		ENP-4S-502	環境管理修復論	農業	2	2	2	○	○					2			
		SEA-4S-501	地域資源循環活用論	農業	2	2	2	○				○		2			
		BBI-4S-502	生態系環境科学特論※		1	1	2	○			○			1			
		SEA-4S-502	地域環境科学特論※		1	1	2	○			○			1			
	森林・木材科学領域	FRS-4S-502	木質材料・構造論	農業	2	2	1	○	○					2			
		FRS-4S-503	木質資源循環論※	農業	2	2	1	○		○	○			2			
	アグリビジネス領域	PEA-4S-505	フィールド農学序説	農業	2	2	2	○		○	○			2			
		AGE-4S-501	地域環境工学特論	農業	2	2	1	○	○		○			2			
		SEA-4S-504	食と農のマネジメント論	農業	2	2	1	○	○	○				2			
		AGE-4S-502	スマート農業		2	2	1	○	○			○		2			
	秋田学領域	SPE-4S-501	秋田農林水産学	農業	2	2	1	○			○	○		2			
		AGC-4S-504	食品機能・評価論	農業	2	2	1	○	○					2			
		ENP-4S-501	八郎湖流域管理学		2	2	2	○						2			
	修了に必要な専門科目の単位数														6		
研究・演習 科目		EXP-4S-515	生物資源科学特別研究(修士)		8			○	○	○	○	○	8				
		EXP-4S-511	生物資源科学演習Ⅰ		2	4	1	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-512	生物資源科学演習Ⅱ		2	4	2	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-513	生物資源科学演習Ⅲ		2	4	3	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-514	生物資源科学演習Ⅳ		2	4	4	○	○	○	○	○	2				
		EXP-4S-501	基礎科学演習Ⅰ	理科	1	2	1	○	○		○	○			1		
		EXP-4S-502	基礎科学演習Ⅱ	理科	1	2	2	○	○		○	○			1		
修了に必要な研究・演習科目の単位数														16			
修了に必要な単位数の合計												16	10	4	総合計 30単位		

備考 1 修了要件:

一般科目のテクニカルスキル領域から2単位以上、実験・実習領域から2単位以上、専門科目から6単位以上を修得し、研究・演習科目の必修科目16単位を含む30単位以上を修得すること。

選択科目4単位には、選択必修科目の修得単位を充てることができるが、同一科目を重複して修了要件として算定することはできない。

2 授業科目のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

3 他の研究科の専門科目は、2単位まで専門科目として修了要件に含めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 生物資源科学専攻（令和5年度入学生）

種類	系名等	ナンバリング グコード	授業科目	単位	週時間数	開講セ メスター	必修選択区分 単位数	
							必修	選択
一般科目	一般科目	ENG-4L-601	実践英語B	2	2	1		2
		ENG-4L-602	科学英語プレゼンテーション	2	2	2		2
専門科目	研究・演習科目	EXP-4S-606	生物資源科学特別研究(博士)	10			10	
		EXP-4S-601	生物資源科学演習Ⅰ	2	4	1	2	
		EXP-4S-602	生物資源科学演習Ⅱ	2	4	3	2	
		EXP-4S-603	生物資源科学演習Ⅲ	2	4	5	2	
		EXP-4S-604	博士後期課程セミナー	1				1
		EXP-4S-605	博士後期課程特別研修	1				1
修了に必要な単位数の合計							16	

備 考 修了要件；

修了単位は、必修科目の16単位とする。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認めた者については、研究科が別に定めることができる。

2 生物資源科学研究科

(1) 博士前期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和4年度入学者)

区分	領域	ナンバリング 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			修了に必要な 区分別単位数
								DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	必修	選択必修	選択	
一般科目	テクニカルスキル領域	ENG-4L-501	実践英語A		2	2	2			○				2		テクニカルスキル 領域から2単位以上
		ENG-4L-502	英語プレゼンテーションA		2	2	1			○				2		
		CUL-4L-501	科学技術マネジメント入門		2	2	1			○	○			2		
	教養領域	LIT-4L-501	風土・文化構造論※		2	2	2,4			○					2	
		PHI-4L-501	科学技術と倫理※		2	2	1,3			○					2	
		PSY-4L-501	感性情報と環境の心理※		2	2	1,3			○					2	
		SOC-4L-501	地域社会と家族※		2	2	2,4			○					2	
		HPE-4L-501	生体情報と運動の生理※		2	2	1,3			○					2	
		実験・実習領域	EXP-4S-503	放射線と同位体の科学	理科	1	2	1	○	○	○				1	
	EXP-4S-504		遺伝子取扱法及び遺伝子組換え技術	農業	1	2	1	○	○		○			1		
	EXP-4S-505		電子顕微鏡操作法及び組織化学・細胞化学	理科	1	2	2	○		○	○			1		
	EXP-4S-506		有機・無機化学物質取扱法	理科	1	2	1	○	○					1		
	EXP-4S-507		先端的培養・栽培実験法	農業	1	2	1	○	○					1		
	EXP-4S-508		現代統計・空間解析法	理科	1	2	2	○	○					1		
	EXP-4S-509		先進農業調査実習	農業	1	2	1	○		○				1		
	EXP-4S-510		生物材料利用学実習	農業	1	2	1	○						1		
	修了に必要な一般科目の単位数												4			
専門科目	生物機能学領域	PHY-4S-501	物理計測学	理科	2	2	1	○	○					2		専門科目から 6単位以上
		FRS-4S-501	生物材料学	理科	2	2	2	○						2		
		CCS-4S-501	天然有機化合物・生合成の化学	理科	2	2	1	○	○	○				2		
		AGC-4S-501	化学生態学	理科	2	2	2	○						2		
		GEN-4S-501	生命科学最前線	理科	2	2	1	○	○					2		
		BIS-4S-502	植物生理・遺伝子制御学	理科	2	2	1	○	○					2		
		CAS-4S-501	動物の分子科学	理科	2	2	1	○	○					2		
		BBI-4S-501	共生生物学	理科	2	2	1	○	○					2		
		BOA-4S-501	応用分子生命科学(Applied Molecular Bioscience)	理科	2	2	1	○	○					2		
		AGC-4S-502	応用微生物学特論	農業	2	2	1	○	○					2		
		AGC-4S-503	微生物生態学	農業	2	2	1	○	○					2		
	植物科学領域	PEA-4S-501	植物遺伝育種学	農業	2	2	1	○			○			2		
		PEA-4S-502	植物医科学	農業	2	2	1	○						2		
		PEA-4S-503	植物資源開発・管理科学	農業	2	2	1	○	○					2		
		PEA-4S-504	園芸生産技術論	農業	2	2	1	○	○					2		
	環境科学領域	EAE-4S-501	物質環境化学	理科	2	2	1	○	○		○			2		
		EAE-4S-502	陸域生態系解析論	理科	2	2	2	○						2		
		ENP-4S-502	環境管理修復論	農業	2	2	2	○	○					2		
		SEA-4S-501	地域資源循環活用論	農業	2	2	2	○				○		2		
		BBI-4S-502	生態系環境科学特論※		1	1	2	○			○			1		
		SEA-4S-502	地域環境科学特論※		1	1	2	○			○			1		
	森林・木材科学領域	FRS-4S-502	木質材料・構造論	農業	2	2	1	○	○					2		
		FRS-4S-503	木質資源循環論※	農業	2	2	1	○		○	○			2		
	アグリビジネス領域	PEA-4S-505	フィールド農学序説	農業	2	2	2	○		○				2		
		SEA-4S-503	土地利用型農業経営論	農業	2	2	2	○						2		
		AGE-4S-501	地域環境工学特論	農業	2	2	1	○	○		○			2		
		SEA-4S-504	食と農のマネジメント論	農業	2	2	1	○	○	○				2		
		AGE-4S-502	スマート農業		2	2	1	○	○			○		2		
		秋田学領域	SPE-4S-501	秋田農林水産学	農業	2	2	1	○			○	○		2	
	AGC-4S-504		食品機能・評価論	農業	2	2	1	○	○					2		
	ENP-4S-501		八郎湖流域管理学		2	2	2	○						2		
	修了に必要な専門科目の単位数												6			
研究・演習 科目		EXP-4S-515	生物資源科学特別研究(修士)		8			○	○	○	○	○	8			
		EXP-4S-511	生物資源科学演習Ⅰ		2	4	1	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-512	生物資源科学演習Ⅱ		2	4	2	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-513	生物資源科学演習Ⅲ		2	4	3	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-514	生物資源科学演習Ⅳ		2	4	4	○	○	○	○	○	2			
		EXP-4S-501	基礎科学演習Ⅰ	理科	1	2	1	○	○		○	○		1		
		EXP-4S-502	基礎科学演習Ⅱ	理科	1	2	2	○	○		○	○		1		
		修了に必要な研究・演習科目の単位数												16		
修了に必要な単位数の合計													16	10	4	総合計 30単位

備考 1 修了要件:

一般科目のテクニカルスキル領域から2単位以上、実験・実習領域から2単位以上、専門科目から6単位以上を修得し、研究・演習科目の必修科目16単位を含む30単位以上を修得すること。

選択科目4単位には、選択必修科目の修得単位を充てることができるが、同一科目を重複して修了要件として算定することはできない。

2 授業科目のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

3 他の研究科の専門科目は、2単位まで専門科目として修了要件に含めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 生物資源科学専攻（令和4年度入学生）

種類	系名等	ナンバリング グコード	授業科目	単位	週時 間数	開講セ メスター	必修選択区分 単位数	
							必修	選択
一般科目	一般科目	ENG-4L-601	実践英語B	2	2	1		2
		ENG-4L-602	科学英語プレゼンテーション	2	2	2		2
専門科目	研究・演習科目	EXP-4S-606	生物資源科学特別研究(博士)	10			10	
		EXP-4S-601	生物資源科学演習Ⅰ	2	4	1	2	
		EXP-4S-602	生物資源科学演習Ⅱ	2	4	3	2	
		EXP-4S-603	生物資源科学演習Ⅲ	2	4	5	2	
		EXP-4S-604	博士後期課程セミナー	1				1
		EXP-4S-605	博士後期課程特別研修	1				1
修了に必要な単位数の合計							16	

備 考

修了要件:

修了単位は、必修科目の16単位とする。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認めた者については、研究科が別に定めることができる。

2 生物資源科学研究科

(1) 博士前期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和3年度入学者)

区分	領域	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			修了に必要な 区分別単位数
					1年次		2年次		必修	選択必修	選択	
					1セメ	2セメ	3セメ	4セメ				
一般科目	テクニカルスキル領域	実践英語A		2		2				2		テクニカルスキル 領域から2単位以上
		英語プレゼンテーションA		2	2					2		
		科学技術マネジメント入門		2	2					2		
	教養領域	風土・文化構造論※		2		2		2			2	実験・実習領域から 2単位以上
		科学技術と倫理※		2	2		2				2	
		感性情報と環境の心理※		2	2		2				2	
		地域社会と家族※		2		2		2			2	
		生体情報と運動の生理※		2	2		2				2	
	実験・実習領域	放射線と同位体の科学	理科	1	2					1		
		遺伝子取扱法及び遺伝子組換え技術	農業	1	2					1		
		電子顕微鏡操作法及び組織化学・細胞化学	理科	1		2				1		
		有機・無機化学物質取扱法	理科	1	2					1		
		先端的培養・栽培実験法	農業	1	2					1		
		現代統計・空間解析法	理科	1		2				1		
		先進農業調査実習	農業	1	2					1		
		生物材料利用学実習	農業	1	2					1		
	修了に必要な一般科目の単位数									4		
専門科目	生物機能学領域	物理計測学	理科	2	2					2		専門科目から 6単位以上
		生物材料学	理科	2		2				2		
		天然有機化合物・生合成の化学	理科	2	2					2		
		化学生態学	理科	2		2				2		
		生命科学最前線	理科	2	2					2		
		植物生理・遺伝子制御学	理科	2	2					2		
		動物の分子科学	理科	2	2					2		
		共生生物学	理科	2	2					2		
		応用分子生命科学(Applied Molecular Bioscience)	理科	2	2					2		
		応用微生物学特論	農業	2	2					2		
		微生物生態学	農業	2	2					2		
	植物科学領域	植物遺伝育種学	農業	2	2					2		
		植物医科学	農業	2	2					2		
		植物資源開発・管理科学	農業	2	2					2		
		園芸生産技術論	農業	2	2					2		
	環境科学領域	物質環境化学	理科	2	2					2		
		陸域生態系解析論	理科	2		2				2		
		環境管理修復論	農業	2		2				2		
		地域資源循環活用論	農業	2		2				2		
		生態系環境科学特論※		1		1				1		
		地域環境科学特論※		1		1				1		
	森林・木材科学領域	木質材料・構造論	農業	2	2					2		
		木質資源循環論※	農業	2	2					2		
	アグリビジネス領域	フィールド農学序説	農業	2		2				2		
		土地利用型農業経営論	農業	2		2				2		
		地域環境工学特論	農業	2	2					2		
		食と農のマネジメント論	農業	2	2					2		
	秋田学領域	秋田農林水産学	農業	2	2					2		
		食品機能・評価論	農業	2	2					2		
		八郎湖流域管理学		2		2				2		
	修了に必要な専門科目の単位数									6		
研究・演習 科目		生物資源科学特別研究(修士)		8					8			
		生物資源科学演習Ⅰ		2	4				2			
		生物資源科学演習Ⅱ		2		4			2			
		生物資源科学演習Ⅲ		2			4		2			
		生物資源科学演習Ⅳ		2				4	2			
		基礎科学演習Ⅰ	理科	1	2						1	
		基礎科学演習Ⅱ	理科	1		2					1	
修了に必要な研究・演習科目の単位数									16			
修了に必要な単位数の合計									16	10	4	総合計 30単位

備考 1 修了要件:

一般科目のテクニカルスキル領域から2単位以上、実験・実習領域から2単位以上、専門科目から6単位以上を修得し、研究・演習科目の必修科目16単位を含む30単位以上を修得すること。

選択科目4単位には、選択必修科目の修得単位を充てることができるが、同一科目を重複して修了要件として算定することはできない。

2 授業科目のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

(2) 博士後期課程

(i) 生物資源科学専攻 (令和3年度入学生)

種類	系名等	授業科目	単位	開講年次(セメスター)・週時間数						必修選択区分	
				1年次		2年次		3年次		単位数	
				1セメ	2セメ	3セメ	4セメ	5セメ	6セメ	必修	選択
一般科目	一般科目	実践英語B	2	2							2
		科学英語プレゼンテーション	2		2						2
専門科目	研究・演習科目	生物資源科学特別研究(博士)	10							10	
		生物資源科学演習Ⅰ	2	4						2	
		生物資源科学演習Ⅱ	2			4				2	
		生物資源科学演習Ⅲ	2				4			2	
		博士後期課程セミナー	1								1
		博士後期課程特別研修	1								1
修了に必要な単位数の合計										16	

備 考 修了要件:

修了単位は、必修科目の16単位とする。
ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認めた者については、
研究科が別に定めることができる。