

森林・環境資源科学専攻授業科目表 (博士前期課程)
List of Courses for Graduate School of Bioagricultural Sciences (Master's Program)
Department of Forest and Environmental Resources Sciences

区分 Type	科目名 Subject Title	単位 Credits	1年				2年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
A類	生命農学本論	1	1									J
	Principles of Bioagricultural Sciences	1	1								Foreign students G30 students	E
	研究リテラシー	1		1								J
	Research Literacy	1	1								Foreign students G30 students	E
B類	森林環境学特論	1			1							B
	Forest Biology	1		1								B
	森林社会学特論	1			1							B
	森林資源産業化特論	1		1								B
	土壌学特論	1	1									B
	バイオマス科学特論	1	1									B
	木質細胞学特論	1			1							B
	生物材料解析学特論	1	1									B
	非線形材料力学特論	1			1							B
	植物分子遺伝学特論	1			1							B
	植物分子育種学特論	1			1							B
	園芸科学特論	1		1							講義は基本的に東郷フィールドにて実施。	B
	作物科学特論	1			1							B
	作物ストレス生理学特論	1		1								B
	植物病理学特論	1			1							E'
	農業経済学特論	1			1							E'
C類	国際農学特論	1	1									B
	植物研究アプローチ特論	1			1							B
	動物解剖生理学特論	1			1							B
	動物遺伝育種学特論	1			1							B
	ゲノム生物学特論	1		1								E
	動物生理学特論 1	1	1									B
	動物生理学特論 2	1		1								B
	動物生殖学特論	1	1									E
	動物生産学特論	1			1							E'
	応用昆虫学特論	1	1									B
	昆虫病理学特論	1		1								B
	有機合成化学特論	1			1							B
	ケミカルバイオロジー特論	1	1									B
	生物活性物質化学特論	1			1							B
	機能性高分子化学特論	1		1								B
	酵素学特論	1			1							B
	分子細胞生物学特論 1	1	1									B
	分子細胞生物学特論 2	1		1								B
	栄養生化学特論	1			1							B
	応用微生物学特論	1		1								B
	植物栄養学特論	1		1								B
	植物生理学特論	1	1									B
	植物発生学特論	1	1									B
	生物分子工学特論	1		1								E

区分 Type	科目名 Subject Title	単位 Credits	1 年				2 年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
C 類	糖鎖生物学特論	1		1								B
	生物情報学特論	1		1 集中								J
	生命農学基盤実験 (森林環境解析法)	各1										
	(森林生物調査法)	1		1 集中		1 集中						B
	(応用分光分析法)	1				1 集中					隔年開講	J
	(機能性木材設計法)	1				1 集中						E'
	(森林資源産業化演習)	1				1 集中						B
	特別講義	1										B
	(データサイエンス1)	1	1									J/B/E
	(データサイエンス2)	1		1								B
	(データサイエンス3)	1			1							E
	(データサイエンス4)	1										E
	(データサイエンス5)	1			1 集中					1 集中		E
	(ベンチャービジネスマネジメント1) (Venture Business Management 1)	1		1 集中								B
D 類	(ベンチャービジネスマネジメント2) (Venture Business Management 2)	1		1 集中								B
	国内実地研修	1			1 集中							J
	海外実地研修1	1										E
	海外研修演習1	1										E
	生命農学演習1	2		2								B
	生命農学演習2	2			2							B
	生命農学演習3	2					2					B
	生命農学演習4	2							2			B
	修士論文研究1	3		3								B
	修士論文研究2	3				3						B
	修士論文研究3	3					3					B
	修士論文研究4	3							3			B
	修了要件及び履修方法 (博士前期課程)											
	博士前期課程に原則として2年以上在学し、以下に示す履修方法に従って30単位以上を修得し、かつ、研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格することを要件とする。											
Method of Completion	1 基礎科目A類及びC類の授業科目のうち、B類から2単位以上を含む合計8単位以上											
	2 専門科目D類の授業科目または大学院共通科目のうち研究科教授会が認める科目を2単位まで、および単位互換制度による授業科目のうち研究科教授会が認める科目を2単位まで、それぞれ研究指導 (専攻において定めるところにより受けること。)											
	3 C類の単位として含めることができる。											
	4 専門科目D類の授業科目20単位以上											
	A, B, C及びD類の授業科目のうちから、前各項で修得する単位を含む合計30単位以上											
	Research supervision (to be received as prescribed by the department)											
	At least 2 credits from Type A courses											
	At least 2 credits from Type B courses											
	Up to 2 credits from courses offered by other graduate schools in Nagoya University and Nagoya University graduate school common courses, and up to 2 credits from courses stipulated in the credit transfer system may be included in Type C course credits with the approval of the Graduate Faculty Council.)											
	At least 20 credits from Type D courses											
	A total of at least 30 credits from Type A, B, C, and D courses, including credits acquired under each of the preceding items.											
	Research supervision (to be received as prescribed by the department)											
	At least 2 credits from Type A courses											
	At least 2 credits from Type B courses											

植物生産科学専攻授業科目表（博士前期課程）
List of Courses for Graduate School of Bioagricultural Sciences (Master's Program)
Department of Plant Production Sciences

区分 Type	科目名 Subject Title	単位 Credits	1年				2年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
A類	生命農学本論	1	1									J
	Principles of Bioagricultural Sciences	1	1								Foreign students G30 students	E
	研究リテラシー	1		1								J
	Research Literacy	1		1							Foreign students G30 students	E
B類	植物分子遺伝学特論	1			1							B
	植物分子育種学特論	1			1						講義は基本的に東郷ワールドにて実施。	B
	園芸科学特論	1		1								B
	作物科学特論	1			1							B
	作物ストレス生理学特論	1		1								E'
	植物病理学特論	1			1							E'
	農業経済学特論	1				1						B
	国際農学特論	1	1									B
	植物研究アプローチ特論	1			1							B
	森林環境学特論	1		1								B
	森林生物学特論	1		1								B
	森林社会学特論	1			1							B
	森林資源産業化学特論	1		1								B
	土壌学特論	1	1									B
C類	バイオマス科学特論	1	1									B
	木質細胞学特論	1			1							B
	生物材料解析学特論	1	1									B
	非線形材料力学特論	1		1								B
	動物解剖生理学特論	1			1							B
	動物遺伝育種学特論	1		1								B
	ゲノム生物学特論	1		1								E
	動物生理学特論 1	1	1									B
	動物生理学特論 2	1		1								B
	動物生殖学特論	1	1									E
	動物生産学特論	1			1							E'
	応用昆虫学特論	1	1									B
	昆虫病理学特論	1		1								B
	有機合成化学特論	1			1							B
	ケミカルバイオロジー特論	1	1									B
	生物活性物質化学特論	1			1							B
	機能性高分子化学特論	1		1								B
	酵素学特論	1			1							B
	分子細胞生物学特論 1	1	1									B
	分子細胞生物学特論 2	1		1								B
	栄養生化学特論	1			1							B
	応用微生物学特論	1		1								B
	植物栄養学特論	1		1								B
	植物生理学特論	1	1									B
	植物発生学特論	1	1									B
	生物分子工学特論	1		1								E'

区分 Type	科 目 名 Subject Title	単位 Credits	1 年				2 年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
C 類	糖鎖生物学特論	1		1								B
	生物情報学特論	1		1 集中								J
	生命農学基盤実験 (森林環境解析法)	各1										
	(森林生物調査法)	1		1 集中		1 集中						B
	(応用分光分析法)	1				1 集中					隔年開講	E'
	(機能性木材設計法)	1				1 集中						B
	(森林資源産業化演習)	1				1 集中						B
	特別講義	1										J/B/E
	(データサイエンス1)	1	1									B
	(データサイエンス2)	1		1								E
	(データサイエンス3)	1			1							E
	(データサイエンス4)	1		1 集中								E
	(データサイエンス5)	1						1 集中				B
	(ベンチャービジネスマネジメント1) (Venture Business Management 1)	1		1 集中								B
(ベンチャービジネスマネジメント2) (Venture Business Management 2)	1		1 集中								B	
国内実地研修	Advanced On-the-job Training	1			1 集中							J
海外実地研修1	Advanced Oversea Training Program 1	1										E
海外研修演習1	Advanced Oversea Seminar 1	1										E
D 類	生命農学演習1	2	2									B
	生命農学演習2	2		2								B
	生命農学演習3	2					2					B
	生命農学演習4	2							2			B
	修士論文研究1	3	3									B
	修士論文研究2	3		3								B
	修士論文研究3	3				3						B
	修士論文研究4	3					3					B
	修了要件及び履修方法 (博士前期課程) 博士前期課程に原則として2年以上在学し、以下に示す履修方法に従って30単位以上を修得し、かつ、研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格することを要件とする。											
	1 基礎科目A類の「生命農学本論」又は「Principles of Biocultural Sciences」のうちから1単位及び「研究リテラシー」又は「Research Literacy」のうちから1単位、合計2単位											
2 専門科目B類及びC類の授業科目のうちB類から2単位以上、C類から2単位以上を含む合計8単位以上												
3 C類の単位として含めることができる。												
4 専門科目D類の授業科目20単位以上												
A、B、C及びD類の授業科目のうちから、前各項で修得する単位を含む合計30単位以上												
研究指導 (専攻において定めるところにより受けること。)												
Method of Completion												
1 At least 2 credits from Type A courses												
2 At least 2 credits from Type B courses. At least 2 credits from Type C courses. A total of at least of 8 credits from Type B, C courses.												
(Up to 2 credits from courses offered by other graduate schools in Nagoya University and Nagoya University graduate school common courses, and up to 2 credits from courses stipulated in the credit transfer system may be included in Type C course credits with the approval of the Graduate Faculty Council.)												
3 At least 20 credits from Type D courses												
4 A total of at least 30 credits from Type A, B, C, and D courses, including credits acquired under each of the preceding items.												
Research supervision (to be received as prescribed by the department)												

動物科学専攻授業科目表（博士前期課程）
List of Courses for Graduate School of Bioagricultural Sciences (Master's Program)
Department of Animal Sciences

区分 Type	科目名 Subject Title	単位 Credits	1 年				2 年				備考 Remarks	言語 Language	
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2			
A 類	生命農学本論	1	1									J	
	Principles of Bioagricultural Sciences	1	1									Foreign students G30 students	
	研究リテラシー	1		1								J	
	Research Literacy	1	1	1								Foreign students G30 students	
B 類	動物解剖生理学特論	1			1							B	
	動物遺伝育種学特論	1		1								B	
	ゲノム生物学特論	1		1								E	
	動物生理学特論 1	1	1									B	
	動物生理学特論 2	1		1								B	
	動物生殖学特論	1	1									E	
	動物生産学特論	1		1								E	
	応用昆虫学特論	1	1									B	
	昆虫病理学特論	1		1								B	
	森林環境学特論	1			1							B	
	森林生物学特論	1		1								B	
	森林社会学特論	1			1							B	
	森林資源産業化特論	1		1								B	
	土壌学特論	1	1									B	
	バイオマス科学特論	1	1									B	
	木質細胞学特論	1			1							B	
	生物材料解析学特論	1	1									B	
	C 類	非線形材料力学特論	1			1							B
		植物分子遺伝学特論	1			1							B
植物分子育種学特論		1			1							B	
園芸科学特論		1		1								B	
作物科学特論		1			1							B	
作物ストレス生理学特論		1		1								B	
植物病理学特論		1			1							E'	
農業経済学特論		1			1							B	
国際農学特論		1	1									B	
植物研究アプローチ特論		1			1							B	
有機合成化学特論		1			1							B	
ケミカルバイオロジー特論		1	1									B	
生物活性物質化学特論		1			1							B	
機能性高分子化学特論		1		1								B	
酵素学特論		1			1							B	
分子細胞生物学特論 1		1	1									B	
分子細胞生物学特論 2		1		1								B	
栄養生化学特論		1			1							B	
応用微生物学特論		1		1								B	
植物栄養学特論		1		1								B	
植物生理学特論		1	1									B	
植物発生学特論	1	1									B		
生物分子工学特論	1		1								E'		

区分 Type	科 目 名 Subject Title	単位 Credits	1 年				2 年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
C 類	糖鎖生物学特論	1		1								B
	生物情報学特論	1		1	集中							J
	生命農学基盤実験	各1										
	(森林環境解析法)	1			1 集中							B
	(森林生物調査法)	1	1 集中									J
	(応用分光分析法)	1		1 集中						隔年開講	E'	
	(機能性木材設計法)	1		1 集中							B	
	(森林資源産業化演習)	1		1 集中							B	
	特別講義	1									J/B/E	
	(データサイエンス1)	1	1								B	
	(データサイエンス2)	1		1							E	
	(データサイエンス3)	1			1						E	
	(データサイエンス4)	1		1 集中							E	
	(データサイエンス5)	1						1 集中			B	
(ベンチャービジネスマネジメント1) (Venture Business Management 1)	1	1 集中								B		
(ベンチャービジネスマネジメント2) (Venture Business Management 2)	1	1 集中								B		
国内実地研修	Advanced On-the-job Training	1		1 集中							J	
海外実地研修1	Advanced Oversea Training Program 1	1								E		
海外研修演習1	Advanced Oversea Seminar 1	1								E		
D 類	生命農学演習1	2	2								B	
	生命農学演習2	2		2							B	
	生命農学演習3	2				2					B	
	生命農学演習4	2							2		B	
	修士論文研究1	3	3								B	
	修士論文研究2	3		3							B	
	修士論文研究3	3					3				B	
	修士論文研究4	3							3		B	
	修了要件及び履修方法 (博士前期課程) 博士前期課程に原則として2年以上在学し、以下に示す履修方法に従って30単位以上を修得し、かつ、研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格することを要件とする。											
	1 基礎科目A類の「生命農学本論」又は「Principles of Biocultural Sciences」のうちから1単位及び「研究リテラシー」又は「Research Literacy」のうちから1単位、合計2単位											
2 専門科目B類及びC類の授業科目のうちB類から2単位以上、C類から2単位以上を含む合計8単位以上												
3 C類の単位として含めることができる。												
4 専門科目D類の授業科目20単位以上												
A、B、C及びD類の授業科目のうちから、前各項で修得する単位を含む合計30単位以上												
研究指導 (専攻において定めるところにより受けること。)												
Method of Completion												
1 At least 2 credits from Type A courses												
2 At least 2 credits from Type B courses. At least 2 credits from Type C courses. A total of at least of 8 credits from Type B, C courses.												
(Up to 2 credits from courses offered by other graduate schools in Nagoya University and Nagoya University graduate school common courses, and up to 2 credits from courses stipulated in the credit transfer system may be included in Type C course credits with the approval of the Graduate Faculty Council.)												
3 At least 20 credits from Type D courses												
4 A total of at least 30 credits from Type A, B, C, and D courses, including credits acquired under each of the preceding items.												
Research supervision (to be received as prescribed by the department)												

応用生命科学専攻授業科目表（博士前期課程）
List of Courses for Graduate School of Bioagricultural Sciences (Master's Program)
Department of Applied Biosciences

区分 Type	科目名 Subject Title	単位 Credits	1年				2年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
A類	生命農学本論	1	1									J
	Principles of Bioagricultural Sciences	1	1									Foreign students G30 students
	研究リテラシー	1		1								J
	Research Literacy	1	1									Foreign students G30 students
B類	有機合成化学特論	1			1							B
	ケミカルバイオロジー特論	1	1									B
	生物活性物質化学特論	1			1							B
	機能性高分子化学特論	1		1								B
	酵素学特論	1			1							B
	分子細胞生物学特論 1	1	1									B
	分子細胞生物学特論 2	1		1								B
	栄養生化学特論	1			1							B
	応用微生物学特論	1		1								B
	植物栄養学特論	1	1									B
	植物生理学特論	1	1									B
	植物発生学特論	1	1									B
	生物分子工学特論	1		1								E'
	糖鎖生物学特論	1		1								B
	生物情報学特論	1		1								J
	土壌学特論	1	1									B
C類	植物研究アプローチ特論	1			1							B
	森林環境学特論	1		1								B
	森林社会学特論	1			1							B
	森林資源産業化特論	1		1								B
	バイオマス科学特論	1	1									B
	木質細胞学特論	1			1							B
	生物材料解析学特論	1	1									B
	非線形材料力学特論	1			1							B
	植物分子遺伝学特論	1			1							B
	植物分子育種学特論	1			1							B
	園芸科学特論	1		1								B
	作物科学特論	1										B
	作物ストレス生理学特論	1		1								E'
	植物病理学特論	1			1							E'
	農業経済学特論	1			1							B
	国際農学特論	1	1									B
動物解剖生理学特論	1			1							B	
動物遺伝育種学特論	1			1							B	
ゲノム生物学特論	1		1								E	
動物生理学特論 1	1	1									B	
動物生理学特論 2	1		1								B	
動物生殖学特論	1	1									E	
動物生産学特論	1			1							E'	

区分 Type	科目名 Subject Title	単位 Credits	1 年				2 年				備考 Remarks	言語 Language
			I-1	I-2	II-1	II-2	III-1	III-2	IV-1	IV-2		
C 類	応用昆虫学特論	1	1									B
	昆虫病理学特論	1		1								B
	生命農学基盤実験 (森林環境解析法)	各1										
	(森林環境解析法)	1			1 集中							B
	(森林生物調査法)	1	1 集中								隔年開講	J
	(応用分光分析法)	1			1 集中							E'
	(機能性木材設計法)	1			1 集中							B
	(森林資源産業化演習)	1			1 集中							B
	特別講義	1										J/B/E
	(データサイエンス1)	1	1									B
	(データサイエンス2)	1		1								E
	(データサイエンス3)	1			1							E
	(データサイエンス4)	1		1 集中								E
	(データサイエンス5)	1							1 集中			B
D 類	(ベンチャービジネスマネジメント1) (Venture Business Management 1)	1	1 集中									B
	(ベンチャービジネスマネジメント2) (Venture Business Management 2)	1	1 集中									B
	国内実地研修	1		1 集中								J
	海外実地研修1	1										E
	海外研修演習1	1										E
	生命農学演習1	2	2									B
	生命農学演習2	2		2								B
	生命農学演習3	2					2					B
	生命農学演習4	2							2			B
	修士論文研究1	3	3									B
	修士論文研究2	3			3							B
	修士論文研究3	3					3					B
	修士論文研究4	3							3			B
	修士論文研究4	3								3		B

修了要件及び履修方法 (博士前期課程)

博士前期課程に原則として2年以上在学し、以下に示す履修方法に従って30単位以上を修得し、かつ、研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格することを要件とする。

1 基礎科目A類の「生命農学本論」又は「Principles of Bioagricultural Sciences」のうちから1単位及び「研究リテラシー」又は「Research Literacy」のうちから1単位、合計2単位

2 専門科目B類及びC類の授業科目のうち、B類から2単位以上、C類から2単位以上を含む合計8単位以上

(ただし、他研究科の授業科目または大学院共通科目のうち研究科教授会が認める科目を2単位まで、および単位互換制度による授業科目のうち研究科教授会が認める科目を2単位まで、それぞれC類の単位として含めることができる。)

3 専門科目D類の授業科目20単位以上

4 A、B、C及びD類の授業科目のうちから、前各項で修得する単位を含む合計30単位以上

研究指導 (専攻において定めるところにより受けること。)

Method of Completion

1 At least 2 credits from Type A courses

2 At least 2 credits from Type B courses

(Up to 2 credits from courses offered by other graduate schools in Nagoya University and Nagoya University graduate school common courses, and up to 2 credits from courses stipulated in the credit transfer system may be included in Type C course credits with the approval of the Graduate Faculty Council.)

3 At least 20 credits from Type D courses

4 A total of at least 30 credits from Type A, B, C, and D courses, including credits acquired under each of the preceding items.

Research supervision (to be received as prescribed by the department)