

1 生物資源学研究科 博士前期課程 カリキュラム

生物資源学専攻〔26年度入学生用〕

専攻	区分	【専門種目】 授業科目	配当年次	単位数		備考	
				選択必修	選択		
生物資源学専攻の授業科目	基礎科目	【分子生物学】				① 【分子生物学】 【植物資源学】 【分子機能科学】 【応用生化学】 【古生物学】 【創造農学】の いずれかの専門種 目から専攻演習お よび専攻実験を12 単位修得	
		植物分子生物学	1・2		2		
		応用分子細胞生物学	1・2		2		
		分子生物学専攻演習ⅠS	1	1			
		分子生物学専攻演習ⅠF	1	1			
		分子生物学専攻演習ⅡS	2	1			
		分子生物学専攻演習ⅡF	2	1			
		分子生物学専攻実験ⅠS	1	2			
		分子生物学専攻実験ⅠF	1	2			
		分子生物学専攻実験ⅡS	2	2			
		分子生物学専攻実験ⅡF	2	2			
		【植物資源学】					
		遺伝資源学	1・2		2		
		生物生産環境学	1・2		2		
		植物資源学専攻演習ⅠS	1	1			
		植物資源学専攻演習ⅠF	1	1			
		植物資源学専攻演習ⅡS	2	1			
		植物資源学専攻演習ⅡF	2	1			
		植物資源学専攻実験ⅠS	1	2			
		植物資源学専攻実験ⅠF	1	2			
		植物資源学専攻実験ⅡS	2	2			
		植物資源学専攻実験ⅡF	2	2			
		【分子機能科学】					
		微生物機能学	1・2		2		
		食品機能化学	1・2		2		
		分子機能科学専攻演習ⅠS	1	1			
		分子機能科学専攻演習ⅠF	1	1			
		分子機能科学専攻演習ⅡS	2	1			
		分子機能科学専攻演習ⅡF	2	1			
		分子機能科学専攻実験ⅠS	1	2			
		分子機能科学専攻実験ⅠF	1	2			
		分子機能科学専攻実験ⅡS	2	2			
		分子機能科学専攻実験ⅡF	2	2			
		【応用生化学】					
		構造生物学	1・2		2		
		生体機能分子工学	1・2		2		
応用生化学専攻演習ⅠS	1	1					
応用生化学専攻演習ⅠF	1	1					
応用生化学専攻演習ⅡS	2	1					
応用生化学専攻演習ⅡF	2	1					
応用生化学専攻実験ⅠS	1	2					
応用生化学専攻実験ⅠF	1	2					
応用生化学専攻実験ⅡS	2	2					
応用生化学専攻実験ⅡF	2	2					
【古生物学】							
生物進化学	1・2		2				
地球環境史学	1・2		2				
古生物学専攻演習ⅠS	1	1					
古生物学専攻演習ⅠF	1	1					
古生物学専攻演習ⅡS	2	1					
古生物学専攻演習ⅡF	2	1					

② 30単位以上修得
(①の単位を含む)

	古生物学専攻実験 I S	1	2	
	古生物学専攻実験 I F	1	2	
	古生物学専攻実験 II S	2	2	
	古生物学専攻実験 II F	2	2	
	【創造農学】			
	実践育種学	1・2		2
	実践園芸学	1・2		2
	創造農学専攻演習 I S	1	1	
	創造農学専攻演習 I F	1	1	
	創造農学専攻演習 II S	2	1	
	創造農学専攻演習 II F	2	1	
	創造農学専攻実験 I S	1	2	
	創造農学専攻実験 I F	1	2	
	創造農学専攻実験 II S	2	2	
	創造農学専攻実験 II F	2	2	
専門科目	天然分子機能学	1・2		2
	生体物理化学	1・2		2
	地域生態学	1・2		1
	植物感染生理学	1・2		2
	薬物作用学	1・2		2
	植生管理学特論	1・2		2
	英語発表技法	1・2		2
	バイオインフォマティクス特論	1・2		1
農産物機能利用学特論	1・2		1	
研究科共通の授業科目	分子進化学特論	1・2		1
	生命機能有機化学特論	1・2		1
	光合成特論	1・2		1
	生殖生物学特論	1・2		1
	動物遺伝子工学特論	1・2		1
	細胞培養工学特論	1・2		1
	食料・農業政策特論	1・2		2

生物資源学専攻〔25年度入学生用〕

専攻	区分	【専門種目】 授業科目	配当年次	単位数		備考	
				選択必修	選択		
生物資源学専攻の授業科目	基礎科目	【分子生物学】				① 【分子生物学】 【植物資源学】 【分子機能科学】 【応用生化学】 【古生物学】 【創造農学】の いずれかの専門種 目から専攻演習お よび専攻実験を12 単位修得	
		植物分子生物学	1・2		2		
		応用分子細胞生物学	1・2		2		
		分子生物学専攻演習ⅠS	1	1			
		分子生物学専攻演習ⅠF	1	1			
		分子生物学専攻演習ⅡS	2	1			
		分子生物学専攻演習ⅡF	2	1			
		分子生物学専攻実験ⅠS	1	2			
		分子生物学専攻実験ⅠF	1	2			
		分子生物学専攻実験ⅡS	2	2			
		分子生物学専攻実験ⅡF	2	2			
		【植物資源学】					
		遺伝資源学	1・2		2		
		生物生産環境学	1・2		2		
		植物資源学専攻演習ⅠS	1	1			
		植物資源学専攻演習ⅠF	1	1			
		植物資源学専攻演習ⅡS	2	1			
		植物資源学専攻演習ⅡF	2	1			
		植物資源学専攻実験ⅠS	1	2			
		植物資源学専攻実験ⅠF	1	2			
		植物資源学専攻実験ⅡS	2	2			
		植物資源学専攻実験ⅡF	2	2			
		【分子機能科学】					
		微生物機能学	1・2		2		
		食品機能化学	1・2		2		
		分子機能科学専攻演習ⅠS	1	1			
		分子機能科学専攻演習ⅠF	1	1			
		分子機能科学専攻演習ⅡS	2	1			
		分子機能科学専攻演習ⅡF	2	1			
		分子機能科学専攻実験ⅠS	1	2			
		分子機能科学専攻実験ⅠF	1	2			
		分子機能科学専攻実験ⅡS	2	2			
		分子機能科学専攻実験ⅡF	2	2			
【応用生化学】							
構造生物学	1・2		2				
生体機能分子工学	1・2		2				
応用生化学専攻演習ⅠS	1	1					
応用生化学専攻演習ⅠF	1	1					
応用生化学専攻演習ⅡS	2	1					
応用生化学専攻演習ⅡF	2	1					
応用生化学専攻実験ⅠS	1	2					
応用生化学専攻実験ⅠF	1	2					
応用生化学専攻実験ⅡS	2	2					
応用生化学専攻実験ⅡF	2	2					
【古生物学】							
生物進化学	1・2		2				
地球環境史学	1・2		2				
古生物学専攻演習ⅠS	1	1					
古生物学専攻演習ⅠF	1	1					
古生物学専攻演習ⅡS	2	1					
古生物学専攻演習ⅡF	2	1					

② 30単位以上修得
(①の単位を含む)

	古生物学専攻実験 I S	1	2	
	古生物学専攻実験 I F	1	2	
	古生物学専攻実験 II S	2	2	
	古生物学専攻実験 II F	2	2	
	【創造農学】			
	実践育種学	1・2		2
	実践園芸学	1・2		2
	創造農学専攻演習 I S	1	1	
	創造農学専攻演習 I F	1	1	
	創造農学専攻演習 II S	2	1	
	創造農学専攻演習 II F	2	1	
	創造農学専攻実験 I S	1	2	
	創造農学専攻実験 I F	1	2	
	創造農学専攻実験 II S	2	2	
	創造農学専攻実験 II F	2	2	
専門科目	天然分子機能学	1・2		2
	生体物理化学	1・2		2
	地域生態学	1・2		1
	植物発生遺伝学特論	1・2		1
	植物感染生理学	1・2		2
	薬物作用学	1・2		2
	植生管理学特論	1・2		2
	英語発表技法	1・2		2
	バイオインフォマティクス特論	1・2		1
農産物機能利用学特論	1・2		1	
研究科共通の授業科目	分子進化学特論	1・2		1
	生命機能有機化学特論	1・2		1
	光合成特論	1・2		1
	生殖生物学特論	1・2		1
	動物遺伝子工学特論	1・2		1
	細胞培養工学特論	1・2		1
	食料・農業政策特論	1・2		2

生物資源学専攻〔24年度入学生用〕

【現行】

専攻	区分	【専門種目】 授業科目	配当年次	単位数		備考	
				選択必修	選択		
生物資源学専攻の授業科	基礎科目	【分子生物学】				①【分子生物学】 【植物資源学】 【分子機能科学】 【応用生化学】 【古生物学】 【創造農学】の いずれかの専門種 目から専攻演習お よび専攻実験を12 単位修得 ② 30単位以上修得 (①の単位を含む)	
		植物分子生物学	1・2		2		
		応用分子細胞生物学	1・2		2		
		分子生物学専攻演習Ⅰ	1	2			
		分子生物学専攻演習Ⅱ	2	2			
		分子生物学専攻実験Ⅰ	1	4			
		分子生物学専攻実験Ⅱ	2	4			
		【植物資源学】					
		遺伝資源学	1・2		2		
		生物生産環境学	1・2		2		
		植物資源学専攻演習Ⅰ	1	2			
		植物資源学専攻演習Ⅱ	2	2			
		植物資源学専攻実験Ⅰ	1	4			
		植物資源学専攻実験Ⅱ	2	4			
		【分子機能科学】					
		微生物機能学	1・2		2		
		食品機能化学	1・2		2		
		分子機能科学専攻演習Ⅰ	1	2			
		分子機能科学専攻演習Ⅱ	2	2			
		分子機能科学専攻実験Ⅰ	1	4			
		分子機能科学専攻実験Ⅱ	2	4			
		【応用生化学】					
		構造生物学	1・2		2		
		生体機能分子工学	1・2		2		
		応用生化学専攻演習Ⅰ	1	2			
		応用生化学専攻演習Ⅱ	2	2			
		応用生化学専攻実験Ⅰ	1	4			
応用生化学専攻実験Ⅱ	2	4					
【古生物学】							
生物進化学	1・2		2				
地球環境史学	1・2		2				
古生物学専攻演習Ⅰ	1	2					
古生物学専攻演習Ⅱ	2	2					

目	古生物学専攻実験Ⅰ	1	4	
	古生物学専攻実験Ⅱ	2	4	
	【創造農学】			
	実践育種学	1・2		2
	実践園芸学	1・2		2
	創造農学専攻演習Ⅰ	1	2	
	創造農学専攻演習Ⅱ	2	2	
	創造農学専攻実験Ⅰ	1	4	
創造農学専攻実験Ⅱ	2	4		
専門科目	天然分子機能学	1・2		2
	生体物理化学	1・2		2
	地域生態学	1・2		1
	植物発生遺伝学特論	1・2		1
	植物感染生理学	1・2		2
	薬物作用学	1・2		2
	植生管理学特論	1・2		2
	英語発表技法	1・2		2
研究科共通の授業科目	分子進化学特論	1・2		1
	生命機能有機化学特論	1・2		1
	光合成特論	1・2		1
	生殖生物学特論	1・2		1
	動物遺伝子工学特論	1・2		1
	細胞培養工学特論	1・2		1
	食料・農業政策特論	1・2		2