

生物資源学専攻〔24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 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			
	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			

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〔23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】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			
古生物学専攻実験Ⅰ	1	4				
古生物学専攻実験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		
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		

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〔22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】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			
古生物学専攻実験Ⅰ	1	4				
古生物学専攻実験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		
	薬物作用学	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		