

別表第2

専門教育科目履修表

生物科学科（生物科学教育コース）

授 業 科 目		単位数	必 修	選 択 必 修	選 択
基 盤 科 目	細胞生物学	2	/	6	/
	遺伝学	2			
	動物学	2			
	植物学	2			
	微生物学	2			
	物理学	2			
	化学	2			
	生物学	2			
	地学	2			
	生物資源と農学	2			
	地域社会セミナー	2			
	生態学	2			
	統計学	2			
	基礎フィールド演習	2			
	物理学基礎実験	1			
	地学基礎実習	1			
	物理化学	2			
	有機化学 I	2			
	基礎分子生物学	2			
	生物化学 I	2			
	基礎土壌学	2			
	農学原論	2			
	環境生物学	2			
	水環境学	2			
	基礎水理学	2			
	経済原論	2			
	農業キャリア論	2			
	農業生産学概論	1			
	森林学概論	1			
	食と農の経済概論	1			
農林生態科学概論	1				
小 計		0	6	14	
生物科学セミナー I	4	26	/	/	
生物科学セミナー II	4				
生物科学セミナー III	2				
基礎生物科学実験	2				
生物科学実験 I	2				
生物科学実験 II a	2				
生物科学実験 II b	2				
卒業論文	8				
動物生理学	2				
発生生物学	2				
比較解剖学	2				
極限環境生物学	2				
エネルギー代謝学	2				
細胞構造学	2				
植物生理学	2				
植物分子生物学	2				
細胞生理学	2				

専攻科目	免疫学	2			36
	行動生理学	2			
	分子細胞学	2			
	生物科学実験Ⅲa	2			
	生命体構造学	2			
	遺伝子機能学	2			
	系統分類学	2			
	器官形成学	2			
	比較内分泌学	2			
	生体情報学	2			
	形態形成学	2			
	進化遺伝学	2			
	多様性植物学	2			
	生物科学実験Ⅲb	2			
	生態学通論	2			
	臨海実習Ⅰ	1			
	臨海実習Ⅱ	1			
	臨海実習Ⅲ	1			
	生物科学特論Ⅰ	2			
	生物科学特論Ⅱ	2			
	生物科学特論Ⅲ	2			
	生物科学特論Ⅳ	2			
	分析化学	2			
	遺伝子工学	2			
	土壌微生物学	2			
	昆虫学	2			
	現代物理化学	2			
	水圏生態学	2			
	基礎物理学実験(*)	2			
	基礎化学実験(*)	2			
地学実習(*)	2				
小計	26	0	36		
合計	26	6	50		
		82			

\*卒業要件単位に算入しない。

### 生命工学科（生命工学教育コース）

授業科目	単位数	必修	選択必修	選択
微生物学	2	10		
物理化学	2			
有機化学Ⅰ	2			
基礎分子生物学	2			
生物化学Ⅰ	2			
物理学	2			
化学	2			
生物学	2			
地学	2			
生物資源と農学	2			
地域社会セミナー	2			
生態学	2			
統計学	2			
基礎フィールド演習	2			
物理学基礎実験	1			
地学基礎実習	1			

科目	細胞生物学	2			8
	遺伝学	2			
	動物学	2			
	植物学	2			
	基礎土壌学	2			
	農学原論	2			
	環境生物学	2			
	水環境学	2			
	基礎水理学	2			
	経済原論	2			
	農業キャリア論	2			
	農業生産学概論	1			
	森林学概論	1			
	食と農の経済概論	1			
	農林生態科学概論	1			
小計		10	0	8	
専攻科目	生命工学基礎セミナー	2			
	基礎化学実験Ⅰ	1			
	有機合成化学実験	1			
	物理化学実験	1			
	基礎生命工学実験Ⅰ	1			
	基礎生命工学実験Ⅱ	1			
	基礎生化学実験Ⅰ	1			
	基礎生化学実験Ⅱ	1			
	遺伝子工学実験	1			
	タンパク質工学実験	1			
	生物物理化学実験	1			
	生命有機化学実験	1			
	分子細胞工学実験	1			
	専攻特別実験	4			
	化学英語演習	1			
	生化学英語演習	1			
	生命工学英語演習	1			
	生命工学演習Ⅰ	1			
	生命工学演習Ⅱ	1			
	生命工学演習Ⅲ	1			
	卒業論文	8			
	分析化学	2			
	生物化学Ⅱ	2			
	有機化学Ⅱ	2			
	分子生物学	2			
	分子細胞生物学Ⅰ	2			
	化学生物学	2			
	生命分子分光学	2			
	分子細胞生物学Ⅱ	2			
	遺伝子工学	2			
	タンパク質工学	2			
	光情報生物化学	2			
	微生物機能工学	2			
	食品バイオテクノロジー	2			
栄養情報工学	2				
生物有機化学	2				
動物細胞工学	2				
バイオシグナル工学	2				
分子認識工学	2				
生物制御化学	2				
分子神経科学	2				
微生物工学	2				
		32		40	

医薬バイオテクノロジー	2			
食品機能工学	2			
免疫工学	2			
植物細胞工学	2			
食品生化学	2			
食品衛生学	2			
生命情報工学特論	2			
応用生命工学特論	2			
小計		32	0	40
合計		42	0	48
			90	

(注)各研究グループへの配属可能資格として、3年次前期終了までに、次の単位を含めて卒業要件の90単位以上を修得しなければならない。

基礎科目(10)、教養育成科目及び選択科目(24)、専門教育科目の基盤科目(18)、専門教育科目の専攻科目の必修科目(17)、専門教育科目の専攻科目の選択科目(40)、自由科目(4)の合計単位113単位のうち90単位以上の単位を修得し、かつ必修の学生実験を11単位以上修得した者。

### 農林生産学科（農業生産学教育コース）

授業科目		単位数	必修	選択必修	選択	
基盤科目	農業生産学概論	1	4	10		
	森林学概論	1				
	食と農の経済概論	1				
	農林生態科学概論	1				
	物理学	2	10			
	化学	2				
	生物学	2				
	地学	2				
	生物資源と農学	2				
	地域社会セミナー	2				
	生態学	2				
	統計学	2				
	基礎フィールド演習	2				
	物理学基礎実験	1				
	地学基礎実習	1				
	細胞生物学	2				
	遺伝学	2				
	動物学	2				
	植物学	2				
	微生物学	2				
	物理化学	2				
	有機化学Ⅰ	2				
	基礎分子生物学	2				
	生物化学Ⅰ	2				
	基礎土壌学	2				
	農学原論	2				
	環境生物学	2				
	水環境学	2				
	基礎水理学	2				
	経済原論	2				
	農業キャリア論	2				
	小計		4	20	0	
農業生産基礎セミナー	2					
農場基礎実習Ⅰ	2					

農場基礎実習Ⅱ	2	14		
農業生産学基礎実験Ⅰ	2			
農業生産学基礎実験Ⅱ	2			
農業生産の基礎	2			
専門英語	2			
農場専門実習	2			
農作業学	2			
生物統計学	2			
作物学	2			
耕地栽培学	2			
植物育種学	2			
果樹園芸学	2			
野菜園芸学	2			
資源作物学	2			
作物栄養学	2			
アグリバイオテクノロジー	2			
施設園芸学	2			
花卉園芸学	2			
園芸利用学	2			
家畜栄養学	2			
家畜繁殖学	2			
熱帯農学	2			
作物研究特別講義	2			
園芸研究特別講義	2			
農業生産学専門実験Ⅰ	2			
農業生産学専門実験Ⅱ	2			
農業生産分野専攻実験Ⅰ	2			
農業生産分野専攻実験Ⅱ	2			
農業生産特別研究演習Ⅰ	2			
農業生産特別研究演習Ⅱ	2			
農業生産特別研究演習Ⅲ	2			
農業生産特別研究演習Ⅳ	2			
農業生産体験発表	4			
特別研究	12			
林政学	2	2		
農業経済学	2			
農業経営学	2			
農政学	2			
森林生態学	2	2		
植物病理学概論	2			
土壌微生物学	2			
昆虫学	2			
森林植物学	2	6		
造林学	2			
測樹学	2			
森林計画学	2			
森林情報学	2			
森林土壌学	2			
森林水文学	2			
森林防災学	2			
森林経済学	2			
森林バイオマス資源学	2			
森林利用学	2			
森林統計学	2			
山村経済学	2			
森林法律	2			
森林保護学	2			
森林風致学	2			

専攻科目

野生動物管理学	2			
総合防除学	2			
植物病理学各論Ⅰ	2			
農薬環境科学	2			
授粉生態学	2			
天敵学	2			
植物保護学	2			
植物病理学各論Ⅱ	2			
農業市場経済学	2			
農学史	2			
農史	2			
地域経済学	2			
経済統計解析学	2			
農業会計情報学	2			
開発経済学	2			
農業経営形態論	2			
農業思想史	2			
環境経済学	2			
畜産実習	2			
動物生理学	2			
エネルギー代謝学	2			
植物生理学	2			
植物分子生物学	2			
細胞生理学	2			
免疫学	2			
遺伝子機能学	2			
系統分類学	2			
多様性植物学	2			
分析化学	2			
生物化学Ⅱ	2			
分子生物学	2			
遺伝子工学	2			
タンパク質工学	2			
食品バイオテクノロジー	2			
生物有機化学	2			
動物細胞工学	2			
食品機能工学	2			
免疫工学	2			
植物細胞工学	2			
食品衛生学	2			
土壌物理学	2			
植物栄養生態学	2			
植物環境工学	2			
バイオマス利用学	2			
水と緑の環境工学	2			
水圏植物学	2			
水理学Ⅰ	2			
測量学Ⅰ	2			
生物環境ロボティクス	2			
土壌生態学	2			
土壌生化学	2			
農地工学	2			
農地保全学	2			
小計		14	40	8
合計		18	60	8
			86	

(注1) 特別研究を履修するためには、農業生産特別研究演習Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ及びⅣを履修しなければならない。

(注2) 特別研究と農業生産体験発表を重複して履修することはできない。

**農林生産学科（森林学教育コース）**

授 業 科 目		単位数	必 修	選 択 必 修	選 択
基 盤 科 目	農業生産学概論	1	10		
	森林学概論	1			
	食と農の経済概論	1			
	農林生態科学概論	1			
	化学	2			
	生態学	2			
	基礎土壌学	2			
	物理学	2			
	生物学	2	4		4
	地学	2			
	生物資源と農学	2			
	地域社会セミナー	2			
	統計学	2			
	基礎フィールド演習	2			
	物理学基礎実験	1			
	地学基礎実習	1			
	細胞生物学	2			
	遺伝学	2			
	動物学	2			
	植物学	2			
	微生物学	2			
	物理化学	2			
	有機化学Ⅰ	2			
	基礎分子生物学	2			
	生物化学Ⅰ	2			
	農学原論	2			
	環境生物学	2			
	水環境学	2			
	基礎水理学	2			
	経済原論	2			
	農業キャリア論	2			
	小 計			10	4
	森林学基礎セミナー	2	53		
	三瓶の森実習	1			
	森林生態学	2			
	樹木実習	1			
	森林植物学	2			
	造林学	2			
	森林学実習Ⅰ	1			
	測樹学	2			
	森林計画学	2			
	森林情報学	2			
	森林調査実習	2			
	森林化学実験	1			
	森林土壌学	2			
	森林水文学	2			
	森林立地学実習	1			
	森林防災学	2			
	森林経済学	2			

専攻科目	林政学	2	/	/	/		
	森林バイオマス資源学	2					
	森林利用学	2					
	森林学実習Ⅱ	1					
	森林測量学実習	1					
	森林統計学	2					
	森林学英语演習Ⅰ	1					
	森林学英语演習Ⅱ	1					
	専攻演習Ⅰ	1					
	専攻演習Ⅱ	1					
	専攻演習Ⅲ	1					
	専攻演習Ⅳ	1					
	卒業論文	8					
	山村経済学	2					
	森林法律	2					
	森林工学実習	1					
	森林学特論	2					
	森林保護学	2					
	森林風致学	2					
	野生動物管理学	2					
	森林実習Ⅰ	1					
	森林実習Ⅱ	1					
	森林実習Ⅲ	1					
	森林実習Ⅳ	1					
	系統分類学	2					
	生物統計学	2					
	植物病理学概論	2					
	土壌微生物学	2					
	昆虫学	2					
	農業経済学	2					
	農業市場経済学	2					
	農業経営学	2					
	農政学	2					
	環境経済学	2					
	測量学Ⅰ	2					
	測量学Ⅱ	2					
	土壌生態学	2					
	土壌生化学	2					
	水環境保全学	2					
	水圏植物学	2					
	流域水文学	2					
	環境リスク学	2					
	汽水域生態学	2					
	環境と複雑系	2					
	生物環境ロボティクス	2					
	小計	53				0	15
	合計	63				4	19
		86					

農林生産学科（農林生態科学教育コース）

授業科目	単位数	必修	選択必修	選択
農業生産学概論	1	/	/	/
森林学概論	1			
食と農の経済概論	1			
農林生態科学概論	1			
生態学	2			
小計	6	16		



基盤 科目	統計学	2	10	0	4			
	動物学	2						
	植物学	2						
	微生物学	2						
	環境生物学	2						
	物理学	2						
	化学	2						
	生物学	2						
	地学	2						
	生物資源と農学	2						
	地域社会セミナー	2						
	基礎フィールド演習	2						
	物理学基礎実験	1						
	地学基礎実習	1						
	細胞生物学	2						
	遺伝学	2						
	物理化学	2						
	有機化学 I	2						
	基礎分子生物学	2						
	生物化学 I	2						
	基礎土壌学	2						
	農学原論	2						
	水環境学	2						
	基礎水理学	2						
	経済原論	2						
	農業キャリア論	2						
	小計					16	0	4
	農林生態科学基礎セミナー	2				44	0	4
	農林生態科学実習	1						
	動物生態学実験	2						
植物病理学実験	2							
微生物生態学実験	4							
農林生態科学外書講読	1							
植物病理学概論	2							
土壌微生物学	2							
総合防除学	2							
昆虫学	2							
植物病理学各論 I	2							
農薬環境科学	2							
授粉生態学	2							
天敵学	2							
植物保護学	2							
農林生態科学専攻実験	2							
専攻演習 I	1							
専攻演習 II	1							
卒論演習	2							
卒業論文	8							
林政学	2	2	0	0				
農業経済学	2							
農業経営学	2							
農政学	2							
植物病理学各論 II	2	0	0	0				
動物生理学	2							
発生生物学	2							
比較解剖学	2							
極限環境生物学	2							
エネルギー代謝学	2							
細胞構造学	2							

植物生理学	2
植物分子生物学	2
細胞生理学	2
免疫学	2
行動生理学	2
分子細胞学	2
生命体構造学	2
遺伝子機能学	2
系統分類学	2
器官形成学	2
比較内分泌学	2
生体情報学	2
形態形成学	2
進化遺伝学	2
多様性植物学	2
臨海実習Ⅰ	1
臨海実習Ⅱ	1
臨海実習Ⅲ	1
生物科学特論Ⅰ	2
生物科学特論Ⅱ	2
生物科学特論Ⅲ	2
生物科学特論Ⅳ	2
分析化学	2
生物化学Ⅱ	2
有機化学Ⅱ	2
分子生物学	2
分子細胞生物学Ⅰ	2
化学生物学	2
生命分子分光学	2
分子細胞生物学Ⅱ	2
遺伝子工学	2
タンパク質工学	2
光情報生物化学	2
微生物機能工学	2
食品バイオテクノロジー	2
栄養情報工学	2
生物有機化学	2
動物細胞工学	2
バイオシグナル工学	2
分子認識工学	2
生物制御化学	2
分子神経科学	2
微生物工学	2
医薬バイオテクノロジー	2
食品機能工学	2
免疫工学	2
植物細胞工学	2
食品生化学	2
食品衛生学	2
生命情報工学特論	2
応用生命工学特論	2
農業生産の基礎	2
農場基礎実習Ⅲ	2
農場基礎実習Ⅳ	2
農場専門実習	2
農作業学	2
生物統計学	2
作物学	2

専攻科目

耕地栽培学	2
植物育種学	2
果樹園芸学	2
野菜園芸学	2
資源作物学	2
作物栄養学	2
アグリバイオテクノロジー	2
施設園芸学	2
花卉園芸学	2
園芸利用学	2
家畜栄養学	2
家畜繁殖学	2
熱帯農学	2
作物研究特別講義	2
園芸研究特別講義	2
農業生産学専門実験Ⅰ	2
農業生産学専門実験Ⅱ	2
三瓶の森実習	1
森林生態学	2
樹木実習	1
森林植物学	2
造林学	2
森林学実習Ⅰ	1
測樹学	2
森林計画学	2
森林情報学	2
森林化学実験	1
森林土壌学	2
森林水文学	2
森林立地学実習	1
森林防災学	2
森林経済学	2
森林バイオマス資源学	2
森林利用学	2
森林学実習Ⅱ	1
森林測量学実習	1
森林統計学	2
山村経済学	2
森林法律	2
森林工学実習	1
森林学特論	2
森林保護学	2
森林風致学	2
野生動物管理学	2
農業市場経済学	2
農学史	2
農史	2
地域経済学	2
経済統計解析学	2
農業会計情報学	2
開発経済学	2
農業経営形態論	2
農業思想史	2
環境経済学	2
環境と複雑系	2
汽水域生態学	2
土壌物理学	2
植物栄養生態学	2

植物環境工学	2			
水圏動物学	2			
バイオマス利用学	2			
実用分析化学	2			
流域水文学	2			
環境リスク学	2			
水と緑の環境工学	2			
水環境保全学	2			
水圏植物学	2			
水圏生態学	2			
水質環境工学	2			
水質水文学	2			
水文統計学	2			
水理学Ⅰ	2			
水理学Ⅱ	2			
生物環境ロボティクス	2			
地域計画学	2			
土壌生化学	2			
土壌生態学	2			
農地工学	2			
農地保全学	2			
小計	44	2	20	
合計	60	2	24	
		86		

農林生産学科（農村経済学教育コース）

授業科目	単位数	必修	選択必修	選択		
農業生産学概論	1	8				
森林学概論	1					
食と農の経済概論	1					
農林生態科学概論	1					
統計学	2					
経済原論	2					
物理学	2					
化学	2					
生物学	2					
地学	2					
生物資源と農学	2					
地域社会セミナー	2					
生態学	2					
基礎フィールド演習	2					
物理学基礎実験	1					
地学基礎実習	1					
細胞生物学	2					
遺伝学	2					
動物学	2					
植物学	2					
微生物学	2					
物理化学	2					
有機化学Ⅰ	2					
基礎分子生物学	2					
生物化学Ⅰ	2					
基礎土壌学	2					
農学原論	2					
環境生物学	2					
水環境学	2					
基盤科目			10			

	基礎水理学	2			
	農業キャリア論	2			
	小 計		8	0	10
専攻科目	ミクロ経済学	2	38		
	マクロ経済学	2			
	農場基礎実習Ⅲ	2			
	農業経済学	2			
	農業市場経済学	2			
	農業経営学	2			
	農学史	2			
	農史	2			
	農村経済学セミナー	2			
	農村調査分析論	4			
	農政学	2			
	地域経済学	2			
	専攻演習Ⅰ	1			
	専攻演習Ⅱ	1			
	専攻演習Ⅲ	1			
	専攻演習Ⅳ	1			
	卒業論文	8			
	植物病理学概論	2	2		
	土壌微生物学	2			
	昆虫学	2			
	森林生態学	2	28		
	農村経済学基礎セミナー	2			
	経済統計解析学	2			
	農業会計情報学	2			
	開発経済学	2			
	農業経営形態論	2			
	農業思想史	2			
	資源管理学	2			
	環境経済学	2			
	農場基礎実習Ⅳ	2			
	農業生産の基礎	2			
	農作業学	2			
	作物学	2			
	耕地栽培学	2			
	植物育種学	2			
	果樹園芸学	2			
	野菜園芸学	2			
	資源作物学	2			
	作物栄養学	2			
	アグリバイオテクノロジー	2			
	家畜栄養学	2			
	造林学	2			
森林計画学	2				
森林防災学	2				
森林経済学	2				
林政学	2				
山村経済学	2				
森林法律	2				
総合防除学	2				
地域計画学	2				
経済政策論Ⅰ	2				
経済政策論Ⅱ	2				
企業法Ⅰ	2				
財政学Ⅰ	2				
財政学Ⅱ	2				

民法 I	2			
小 計		38	2	28
合 計		46	2	38
		86		

地域環境科学科 (生態環境科学教育コース)

授 業 科 目		単位数	必 修	選 択 必 修	選 択			
基 盤 科 目	生態学	2	10					
	統計学	2						
	基礎土壌学	2						
	環境生物学	2						
	水環境学	2						
	物理学	2			6			
	化学	2						
	生物学	2						
	地学	2						
	生物資源と農学	2						
	地域社会セミナー	2						
	基礎フィールド演習	2						
	物理学基礎実験	1						
	地学基礎実習	1						
	細胞生物学	2						
	遺伝学	2						
	動物学	2						
	植物学	2						
	微生物学	2						
	物理化学	2						
	有機化学 I	2						
	基礎分子生物学	2						
	生物化学 I	2						
	農学原論	2						
	基礎水理学	2						
	経済原論	2						
	農業キャリア論	2						
	農業生産学概論	1						
	森林学概論	1						
	食と農の経済概論	1						
	農林生態科学概論	1						
	小 計					10	0	6
	卒業論文	8				40		
水環境保全学	2							
水圏生態学	2							
汽水域生態学	2							
土壌生態学	2							
植物栄養生態学	2							
水質環境工学	2							
水圏植物学	2							
環境リスク学	2							
水圏動物学	2							
実用分析化学	2							
植物環境工学	2							
生物環境ロボティクス	2							
水質水文学	2							
卒論演習	2							
地域環境科学入門	1							
生態環境科学実習	1							

専攻科目	外書講読 I	1	2
	環境分析化学実験	1	
	専攻特別実験 I	1	
	専攻特別実験 II	1	
	専攻特別実験 III	1	
	水理学実験	1	
	土質理工学実験	1	
	土木材料学実験	1	
	土壌生化学	2	
	バイオマス利用学	2	
	応用数学 I	2	
	環境と複雑系	2	
	現代物理化学	2	
	水と緑の環境工学	2	
	土壌物理学	2	
	構造力学の基礎	2	
	応用数学 II	2	
	水理学 I	2	
	測量学 I	2	
	測量学 II	2	
	構造力学	2	
	土質工学 I	2	
	土質工学 II	2	
	かんがい排水学 I	2	
	かんがい排水学 II	2	
	流域水文学	2	
	水利施設工学 I	2	
	コンクリート工学	2	
	地域計画学	2	
	水理学 II	2	
	構造設計論	2	
	応用数学 III	2	
	農地工学	2	
	農地保全学	2	
	水文統計学	2	
	水利施設工学 II	2	
	環境資源工学実習	1	
	測量実習 I	1	
	測量実習 II	1	
	外書講読 II	1	
	生態環境科学特論	1	
	環境資源工学特論	1	
	動物生理学	2	
	発生生物学	2	
	比較解剖学	2	
極限環境生物学	2		
植物生理学	2		
免疫学	2		
分子細胞学	2		
遺伝子機能学	2		
系統分類学	2		
器官形成学	2		
形態形成学	2		
進化遺伝学	2		
多様性植物学	2		
臨海実習 I	1		
臨海実習 II	1		
臨海実習 III	1		

生物学実験	2			
微生物工学	2			
生物統計学	2			
作物学	2			
耕地栽培学	2			
野菜園芸学	2			
資源作物学	2			
作物栄養学	2			
熱帯農学	2			
森林生態学	2			
造林学	2			
森林水文学	2			
森林バイオマス資源学	2			
森林学特論	2			
土壌微生物学	2			
総合防除学	2			
昆虫学	2			
農薬環境科学	2			
授粉生態学	2			
植物保護学	2			
農業経済学	2			
農業市場経済学	2			
農業経営学	2			
小計	40	2	28	
合計	50	2	34	
		86		

地域環境科学科（環境資源工学教育コース）

授業科目	単位数	必修	選択必修	選択
物理学	2	12		
生態学	2			
統計学	2			
基礎土壌学	2			
水環境学	2			
基礎水理学	2			
化学	2			4
生物学	2			
地学	2			
生物資源と農学	2			
地域社会セミナー	2			
基礎フィールド演習	2			
物理学基礎実験	1			
地学基礎実習	1			
細胞生物学	2			
遺伝学	2			
動物学	2			
植物学	2			
微生物学	2			
物理化学	2			
有機化学 I	2			
基礎分子生物学	2			
生物化学 I	2			
農学原論	2			
環境生物学	2			
経済原論	2			
農業キャリア論	2			

基盤科目



農業生産学概論	1			
森林学概論	1			
食と農の経済概論	1			
農林生態科学概論	1			
小計		12	0	4
卒業論文	8			
水環境保全学	2			
水圏生態学	2			
水質環境工学	2			
環境リスク学	2			
バイオマス利用学	2			
実用分析化学	2			
水と緑の環境工学	2			
土壌物理学	2			
水理学 I	2			
かんがい排水学 I	2	42		
水質水文学	2			
地域計画学	2			
農地保全学	2			
農地工学	2			
卒論演習	2			
地域環境科学入門	1			
環境資源工学実習	1			
外書講読 I	1			
環境分析化学実験	1			
専攻特別実験 I	1			
専攻特別実験 II	1			
専攻特別実験 III	1			
水理学実験	1		2	
土質理工学実験	1			
土木材料学実験	1			
汽水域生態学	2			
土壌生態学	2			
土壌生化学	2			
植物栄養生態学	2			
水圏植物学	2			
水圏動物学	2			
応用数学 I	2			
植物環境工学	2			
環境と複雑系	2			
現代物理化学	2			
生物環境ロボティクス	2			
構造力学の基礎	2			
応用数学 II	2			
測量学 I	2			
測量学 II	2			
構造力学	2			
土質工学 I	2			
土質工学 II	2			
かんがい排水学 II	2			
流域水文学	2			
水利施設工学 I	2			
コンクリート工学	2			
水理学 II	2			
構造設計論	2			
応用数学 III	2			
水文統計学	2			
水利施設工学 II	2			

専攻科目

材料再生利用工学	2			
バイオマス変換工学	2			
生態環境科学実習	1			
測量実習Ⅰ	1			
測量実習Ⅱ	1			
地域環境工学演習	1			
外書講読Ⅱ	1			
生態環境科学特論	1			
環境資源工学特論	1			
動物生理学	2			
極限環境生物学	2			
植物生理学	2			
免疫学	2			
遺伝子機能学	2			
系統分類学	2			
生物学実験	2			
微生物工学	2			
生物統計学	2			
作物学	2			
耕地栽培学	2			
野菜園芸学	2			
資源作物学	2			
作物栄養学	2			
熱帯農学	2			
森林生態学	2			
造林学	2			
森林水文学	2			
森林バイオマス資源学	2			
森林学特論	2			
土壌微生物学	2			
総合防除学	2			
昆虫学	2			
農薬環境科学	2			
授粉生態学	2			
植物保護学	2			
農業経済学	2			
農業市場経済学	2			
農業経営学	2			
小計	42	2	26	
合計	54	2	30	
		86		

26

### 地域環境科学科（地域工学教育コース）

授業科目	単位数	必修	選択必修	選択
物理学	2	6		
統計学	2			
基礎水理学	2			
化学	2			
生物学	2			
地学	2			
生物資源と農学	2			
地域社会セミナー	2			
生態学	2			
基礎フィールド演習	2			
物理学基礎実験	1			
地学基礎実習	1			

基盤科目	細胞生物学	2	6	0	10
	遺伝学	2			
	動物学	2			
	植物学	2			
	微生物学	2			
	物理化学	2			
	有機化学 I	2			
	基礎分子生物学	2			
	生物化学 I	2			
	基礎土壌学	2			
	農学原論	2			
	環境生物学	2			
	水環境学	2			
	経済原論	2			
	農業キャリア論	2			
	農業生産学概論	1			
	森林学概論	1			
	食と農の経済概論	1			
	農林生態科学概論	1			
	小計				
専攻科目	卒業論文	8	59		
	卒論演習	2			
	応用数学 I	2			
	現代物理化学	2			
	水と緑の環境工学	2			
	土壌物理学	2			
	構造力学の基礎	2			
	応用数学 II	2			
	水理学 I	2			
	測量学 I	2			
	測量学 II	2			
	構造力学	2			
	土質工学 I	2			
	土質工学 II	2			
	かんがい排水学 I	2			
	かんがい排水学 II	2			
	水質水文学	2			
	流域水文学	2			
	水利施設工学 I	2			
	コンクリート工学	2			
	地域計画学	2			
	農地保全学	2			
	農地工学	2			
	地域環境科学入門	1			
	測量実習 I	1			
	測量実習 II	1			
	水理学実験	1			
	土質理工学実験	1			
	土木材料学実験	1			
	地域環境工学演習	1			
	水環境保全学	2			
	水圏生態学	2			
	汽水域生態学	2			
	土壌生態学	2			
	土壌生化学	2			
	植物栄養生態学	2			
	水質環境工学	2			
水圏植物学	2				

環境リスク学	2			
水圏動物学	2			
バイオマス利用学	2			
実用分析化学	2			
植物環境工学	2			
環境と複雑系	2			
生物環境ロボティクス	2			
水理学Ⅱ	2			
構造設計論	2			
応用数学Ⅲ	2			
水文統計学	2			
水利施設工学Ⅱ	2			
生態環境科学実習	1			
環境分析化学実験	1			
環境資源工学実習	1			
外書講読Ⅰ	1			
外書講読Ⅱ	1			
生態環境科学特論	1			
環境資源工学特論	1			
生物学実験	2			
耕地栽培学	2			
農業経済学	2			
農業市場経済学	2			
農業経営学	2			
小計	59	0	15	
合計	65	0	25	
		90		

15

### 生物資源科学部共通科目

授業科目	単位数
就業体験Ⅰ	1
就業体験Ⅱ	1
臨海実習Ⅳ	1
森林実習Ⅴ	1
特別施設園芸実習	1
里山フィールド演習	2
果樹園芸の里フィールド演習	2
里海フィールド演習	2
森林フィールド演習	2
酪農フィールド科学演習	2
森・里・海フィールド演習	2
「晴れの国岡山」農場体験実習	1
作物生産科学フィールド演習	2
臨海資源科学演習	2
食品資源フィールド科学演習	1
島根県立大学開講科目(*)	

(\*)島根県立大学で開講される授業科目の単位を、自由科目又は専攻科目の選択科目の単位に含めることができる。但し、専攻科目の選択科目の単位に含める場合は、予め願出の際に学部長の承認を受ける必要がある。