

別表 1 - A

農学生命科学科 専門教育科目及び単位一覧表

科目区分		授業科目名	単位数	配当年次	教職の教科専門等科目			
					理科	農業		
必修科目	学部基礎科目	生命環境学概論	2	1		◎		
	学科専門 共通科目	科学英語Ⅰ	2	3				
		科学英語Ⅱ	2	3				
		専攻科目演習	2	4				
		専攻科目実験	2	4				
		卒業論文	4	4				
	必修科目用意単位数		14					
選択科目	学部基礎科目	情報処理概論	2	1				
	学部共通科目	環境政策論	2	2				
		生物生産と生命科学	2	1				
		森林の科学	2	1				
		生命の分子化学	2	1				
		基礎物理学	2	1	◎			
	学科基礎科目	基礎化学Ⅰ	2	1	◎			
		基礎化学Ⅱ	2	1	◎			
		基礎生物学Ⅰ	2	1	◎			
		基礎生物学Ⅱ	2	1	◎			
		基礎地学Ⅰ	2	1・2	◎			
		基礎地学Ⅱ	2	1・2	◎			
		基礎数学Ⅱ	2	1				
		基礎数学Ⅲ	2	1				
		物理学実験及び同実験法	2	1	◎※			
		化学実験及び同実験法	2	1	◎※			
		生物学実験及び同実験法	2	1	◎※			
		農業技術論	2	1		◎		
		農学原論	2	1		◎		
		生化学Ⅰ	2	1	○			
		植物生理学	2	2	○			
		植物生態学	2	2				
		遺伝学	2	2	○			
		分子遺伝学	2	2				
		動物分子情報学	2	2				
		植物栄養学	2	2				
		農学生命科学基礎実験・実習Ⅰ	2	2				
		農学生命科学基礎実験・実習Ⅱ	2	2				
		農学生命科学集中実習	1	2				
		生物統計学	2	3		◎		
		土壌環境学	2	3		○		
		その他の専門科目	植物生産科学コース	植物育種学	2	2		◎
				果樹園芸学	2	2		◎
	野菜園芸学			2	2		◎	
	応用昆虫学			2	2		◎	
	農業経営学			2	2		◎	
	細胞工学			2	2			
	資源植物学			2	2			
	植物生産科学基礎実験			2	3			
	植物生産科学専門実験			4	3			
	植物生産科学基礎実習及び同実習法			2	3		◎	
	植物生産科学専門実習及び同実習法			2	3			
植物育種方法論	2			3				
持続型果樹園芸学	2			3		○		
農業経営学演習	2			3				
作物学	2			3		◎		
花卉園芸学	2	3		○				
進化多様性昆虫学	2	3						

		農業と食料の経済学	2	3		○	
		環境保全型農業論	2	3			
科目区分		授業科目名	単位数	配当年次	教職の教科専門等科目		
					理科	農業	
選択科目	その他の専門科目	生物機能科学コース	植物病理学	2	2		◎
			遺伝子制御学	2	2		
			動物生理学Ⅰ	2	2		
			動物衛生学Ⅰ	2	2		◎
			分子栄養学Ⅰ	2	2		
			生化学Ⅱ	2	2		
			タンパク質化学	2	2		
			植物成分化学	2	2		
			遺伝子工学	2	3		○
			植物感染機構学	2	3		
			植物病害管理学	2	3		○
			植物ゲノム情報学	2	3		
			動物生理学Ⅱ	2	3		
			動物細胞工学	2	3		
			動物衛生学Ⅱ	2	3		
			分子栄養学Ⅱ	2	3		
			食品機能学	2	3		
			食糧加工学	2	3		
			生物情報学	2	3・4		
			生物機能科学基礎実験Ⅰ	2	3		
			生物機能科学基礎実験Ⅱ	2	3		
			生物機能科学基礎実験Ⅲ	2	3		
			発酵生理学	2	3		
			応用微生物学	2	3		
			植物分子生理学	2	3		
			学科専門 共通科目		技術中国語Ⅰ	2	3
			技術中国語Ⅱ	2	3		
		選択科目用意単位数	155				

(注1) 配当年次欄の「1・2」「3・4」は、隔年開講を表す。別表1-Bも同様。

(注2) 「教職の教科専門等科目」欄中、◎印は教職上の必修科目、○印は教職上の選択科目を表す。別表1-Bの「免許状の種類」欄も同様。

(注3) 中学校理科では、別表1-Bの「地学実験及び同実験法」を含む◎※の4科目すべて必修である。高等学校理科では、◎※の4科目のうち1科目以上選択必修である。

別表1-B

農学生命科学科における教職関連科目

教科専門等科目	単位数	配当年次	免許状の種類	
			中学校・高等学校 理科	高等学校 農業
職業指導	2	3・4		◎
溪流水理学	2	2		○
剛体の力学	2	2	◎	
物理化学	2	2	○	
高分子化学	2	3	○	
地学実験及び同実験法	2	1・2	◎※	
理科教育法Ⅰ	2	1	中学校理科では4科目すべて必修。高等学校理科では2科目以上選択必修。	
理科教育法Ⅱ	2	1		
理科教育法Ⅲ	2	1・2		
理科教育法Ⅳ	2	1・2		
農業科教育法Ⅰ	2	2・3		◎
農業科教育法Ⅱ	2	2・3		◎

(注4) 別表1-Bの教職関連科目は、本学科の卒業要件に含めることはできない。

(注5) 理科教育法Ⅰ～Ⅳ、農業科教育法Ⅰ・Ⅱは学部共通開設科目である。