

別表Ⅰ 授業科目履修年次配当表 環境共生学類

科目区分	卒業必要 単位数	科目名	単位数	開講年次											
				1年		2年		3年		4年					
				前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期				
酪農学園 導入教育	5単位	基礎演習	①	2											
		キリスト教学Ⅰ	②	2											
		キリスト教学Ⅱ	②		2										
		キリスト教と諸宗教	2			2									
人文社会科学教育	6単位以上	キリスト教と生命倫理	2						2						
		哲学	2		2										
		心理学	2	2											
		文学	2		2										
		社会学	2		2										
		日本史	2	2											
		世界史	2		2										
		地理学	2	2											
		法学	2		2										
		日本国憲法	2	2											
		経済学	2	2											
		自然科学教育	6単位以上	数学Ⅰ	2	2									
				数学Ⅱ	2		2								
統計学Ⅰ	②					2									
統計学Ⅱ	2						2								
生物学	2				2										
生物学実験	1				3										
化学	2			2											
化学実験	1			3											
物理学	2			2											
物理学実験	1					3									
地学	2				2										
地学実験	1						3								
保健体育教育	2単位以上	運動の科学	2		2										
		体育実技Ⅰ	①	2											
		体育実技Ⅱ	1		2										
情報教育	1単位以上	情報科学の基礎	2		2										
		情報処理基礎演習	①	2											
		情報処理演習	1			2									
外国語教育	8単位以上	英語Ⅰ	②	2											
		英語Ⅱ	②		2										
		英語Ⅲ	②			2									
		英語Ⅳ	②				2								
		外国語演習Ⅰ	2					2							
		外国語演習Ⅱ	2							2					
		中国語Ⅰ	2			2									
		中国語Ⅱ	2				2								
		ハングルⅠ	2			2									
		ハングルⅡ	2				2								
		日本語Ⅰ（留学生科目）	2	2											
		日本語Ⅱ（留学生科目）	2		2										
キャリア教育	2単位以上	キャリアベーシック	①		2										
		キャリアデザインⅠ	①					2							
		キャリアデザインⅡ	1							2					
		キャリア実習	1	3											

科目区分	卒業必要 単位数	科目名	単 位 数	開 講 年 次									
				1 年		2 年		3 年		4 年			
				前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期		
共通教育	全学共通教育	全学共通科目 A	2	2									
		全学共通科目 B	2		2								
		博物館実習	3					9					
		学外農場実習	4			12							
学群専門 導入教育	3単位	健土健民・農食環境学入門実習	①	3									
		建学の精神と農食環境学概論	②	2									
学群専門教育	A 群	国際法	2					2					
		ボランティア活動・NPO・NGO論	2					2					
		国際経済論	2						2				
		地域計画論	2						2				
	B 群	物質化学 A	2			2							
		物質化学 B	2			2							
		生化学 I	2			2							
		生化学 II	2				2						
		土壌学	2			2							
		微生物学	2				2						
		資源リサイクルと環境保全	2				2						
		再生可能エネルギー入門	2					2					
		バイオマス技術入門	2					2					
		プログラミング入門	2					2					
		機械学習入門	2						2				
		専門演習	8 単位 以上	専門ゼミナール I	②					2			
			専門ゼミナール II	②						2			
			卒業研究 I	②							2		
	卒業研究 II		②								2		
	研究発表		2								2		
	環境共生専門教育	専門科目	環境共生学概論	②	2								
			野生動物学の基礎	②		2							
地球環境科学の基礎			②		2								
アジア環境学			2			2							
自然環境実験実習 I			①			3							
自然環境実験実習 II			①				3						
環境共生学外実習			1					3					
保全生物学			2			2							
生物分類学			2			2							
生物地球化学			2			2							
植物生態学			2			2							
気象学の基礎			2			2							
動物生態学			2				2						
植生保全学			2					2					
生息地保全管理論			2					2					
環境共生演習 I			①					2					
環境共生演習 II			①						2				
動物園・水族館学			2							2			
GISリモートセンシング基礎			2	2									
GIS基礎演習			1		2								
GIS応用演習	1			2									
リモートセンシング基礎演習	2			2									
統計データ分析演習	1					2							
環境モニタリングとリモートセンシング	2						2						
海外自然環境実習	1				3								

科目区分	卒業必要 単位数	科目名	単 位 数	開 講 年 次															
				1 年		2 年		3 年		4 年									
				前 学 期	後 学 期	前 学 期	後 学 期	前 学 期	後 学 期	前 学 期	後 学 期								
専門教育 環境共生専門教育 応用科目	17 単 位	クマ学	2			2													
		野生鳥獣管理学	2				2												
		狩猟学	2				2												
		進化学	2				2												
		野生動物と社会	2							2									
		フィールド調査分析法	2							2									
		鳥獣行政論	2									2							
		野生動物観察同定実習	1									3							
		野生動物保全技術実習Ⅰ	1									3							
		野生動物保全技術実習Ⅱ	1											3					
	15 単 位	地球惑星科学	2				2												
		自然環境保全と地球温暖化	2				2												
		水圏環境化学	2								2								
		気象・気候学	2								2								
		森林環境学	2										2						
		火山と資源	2										2						
		水圏・地圏総合実習	1									3							
		生命環境学実験実習Ⅰ	1									3							
		生命環境学実験実習Ⅱ	1										3						
教職課程教育	教職入門	2	2																
	教育原理	2		2															
	教育心理学	2		2															
	特別支援教育論	2			2														
	教育方法・ICT活用論	2			2														
	生徒・進路指導論	2			2														
	教育課程論	2				2													
	教育相談論	2				2													
	特別活動論	2					2												
	理科教育法Ⅰ	2						2											
	理科教育法Ⅱ	2									2								
	理科教育法Ⅲ	2												2					
	理科教育法Ⅳ	2															2		
	教育社会学	2										2							
	総合的な学習の時間の指導法	2										2							
	道徳教育指導論	2										2							
	教育実習（中・高1免）	5												5					
教育実習（高1免）	3												3						
教職実践演習（中・高1免）	2															2			
自由科目	他学類科目																		
	他大学等单位互換科目																		

備考

1. 単位数の○数字は必修科目を示す。
2. 開講年次欄の数字は週当たりの授業時間数を示す。
3. 卒業必要単位数欄の単位数は各科目区分における卒業に必要な単位数を示す。
4. 共通教育は「酪農学園導入教育」5単位、「基盤教育」より、人文社会科学教育6単位以上、自然科学教育6単位以上、保健体育教育2単位以上、情報教育1単位以上、外国語教育8単位以上、さらに、「キャリア教育」より2単位以上、「学群専門導入教育」より3単位を含む、合計33単位以上を修得しな

ければならない。

5. 外国語教育の中国語、ハングルはⅠを履修中又は修得済みでなければⅡの履修は認められず、Ⅰが「×」若しくは「D」の場合、後学期のⅡの履修を認めない（取消とする）。  
 なお、「日本語Ⅰ・日本語Ⅱ」は外国人留学生用の科目である。外国人留学生は、「日本語Ⅰ・日本語Ⅱ」の4単位を修得しなければならないが、日本語が一定の能力に達していると認められる場合は履修を免除することがある。
6. 専門教育の学群専門教育は、A群・B群の中から

- 22単位以上を修得しなければならない。
7. 専門教育の専門演習は、8単位以上を修得しなければならない。
  8. 専門教育の専門科目は、野生動物学領域を選択した場合は34単位以上、地球環境学領域を選択した場合は36単位以上を修得しなければならない。
  9. 専門科目の「GIS応用演習」は、「GIS基礎演習」を修得済みでなければ履修は認められない。
  10. 専門教育の応用科目はいずれかの領域を選択の上、領域の開講科目を全て修得しなければならない。  
領域の決定は1年次後学期とし、学生の希望を考慮して行う。ただし、実験・実習の運営に支障が生じる場合には、人数の調整をすることがある。  
なお、編入学、転学類（1年次への転学類を除く）をした者は、編入学及び転学類決定後から履修登録期間までに領域を決定する。  
また、原則として、領域の変更は認めないが、教育上必要である場合に限り、学類長と面談の上、認めることができる。
  11. 専門教育は、6～10の要件を満たし、合計81単位以上を修得しなければならない。
  12. 「科目区分をまたがって修得すべき単位数」として10単位以上修得しなければならない。「科目区分をまたがって修得すべき単位数」には、共通教育及び専門教育の修得単位が修得すべき単位数を超えた場合、その単位数が該当する。
  13. 自由科目は、他学群他学類科目および他大学等互換科目とする。「科目区分をまたがって修得すべき単位数」として10単位まで卒業に必要な単位数に算入することができる。
  14. 「研究発表」は、「卒業研究Ⅰ」を履修中又は修得済みでなければ履修は認められず、「卒業研究Ⅰ」が「×」若しくは「D」の場合、履修を認めない（取消とする）。
  15. 教職課程教育の修得単位は卒業に必要な単位数には算入しない。
  16. 卒業に必要な単位数は124単位以上である。各科目区分の単位数を満たした上で、さらに自由科目または科目区分をまたがって最低10単位以上修得しなければならない。

別表Ⅱ 卒業必要単位数  
環境共生学類 野生動物学領域

科目区分		修得すべき最低単位数	科目区分をまたがって修得すべき最低単位数	
共通教育	酪農学園導入教育		5単位	
	基盤教育	人文社会科学教育	6単位	
		自然科学教育	6単位	
		保健体育教育	2単位	
		情報教育	1単位	
		外国語教育	8単位	
	キャリア教育	2単位		
全学共通教育				
学群専門導入教育		3単位		
小計		33単位	10単位	
専門教育	学群専門教育	A群		22単位
		B群		
	環境共生専門教育	専門演習		8単位
		専門科目		34単位
		応用科目		17単位
小計		81単位		
自由科目				
総計		124単位		

環境共生学類 地球環境学領域

科目区分		修得すべき最低単位数	科目区分をまたがって修得すべき最低単位数	
共通教育	酪農学園導入教育		5単位	
	基盤教育	人文社会科学教育	6単位	
		自然科学教育	6単位	
		保健体育教育	2単位	
		情報教育	1単位	
		外国語教育	8単位	
	キャリア教育	2単位		
全学共通教育				
学群専門導入教育		3単位		
小計		33単位	10単位	
専門教育	学群専門教育	A群		22単位
		B群		
	環境共生専門教育	専門演習		8単位
		専門科目		36単位
		応用科目		15単位
小計		81単位		
自由科目				
総計		124単位		