

動物応用科学科のカリキュラムと履修について

動物応用科学科（2019～2021年度 [A19000～A21000 番台] 入学者適用）カリキュラム

履修方法

1. 学生は、入学した年度のカリキュラムに従って、進級及び卒業に必要な科目を履修し、単位を修得しなければなりません。
つまり、2019年度以降に入学した学生は、2019年度以降入学者適用カリキュラム（P84～）に従って科目を履修し、進級要件・卒業要件を満たすように、科目を履修し、単位を修得する必要があります。
2. 授業科目は、基礎教育系科目群、専門基礎科目群、専門共通系科目群、動物生命科学系科目群及び動物人間関係学系科目群に大きく区分されています。
この区分ごとに、進級基準・卒業要件に必要な単位数が指定されています。
3. 科目は履修の形態から、次の3つに分類されます。
 - ①必修科目 必ず履修しなければならない科目。配当された学年、学期ごとに履修します。
 - ②選択必修科目 指定された科目の中から定められた単位数を必ず選択して配当学年、学期ごとに履修します。
(例、外国語A)
 - ③選択科目 指定された科目の中から選択して履修する科目。原則として、配当年次、学期に履修します。
 - ④自由科目 自由に選択でき、合格すれば修得単位となる科目。卒業要件の単位数に算入されません。上記①②③で修得した単位数は、進級基準・卒業要件の単位数に参入されます。これ以外は、自由科目扱いとなり進級基準・卒業要件に含まれません。
他学部・他学科の科目を履修希望する学生は、教務課3・4番窓口まで来てください。
4. 履修登録
必修科目については、履修登録は必要ありませんが、必修科目以外の科目については、履修登録が必要です（Web登録）。履修登録されていないと、たとえ授業を受けても試験を受けることができず、単位を修得できませんので十分に注意してください。
学生が、1年間に履修科目として申請することができる単位数の上限は、再履修科目の単位数を含め年間50単位未満です。（教職課程での履修単位数は、この単位数に含めない。）前期履修登録の際には、後期に履修登録を予定している科目の単位数を踏まえて慎重に登録してください。
5. 「基礎教育系」科目群
 - ・高校において「生物」を履修していない学生は、「生物学入門」を、「化学」を履修していない学生は、「化学入門」を履修してください。
 - ・「基礎教育系」科目群では、必修科目19単位、外国語Aの中の選択必修科目から6単位以上を修得し、選択科目12単位以上を修得してください。
6. 専門科目
 - ・3年次には研究室に所属します。
 - ・専門基礎科目群、専門共通系科目群、動物生命科学系科目群及び動物人間関係学系科目群から必修科目66単位、選択科目21単位以上（ただし、専門共通系科目群、動物生命科学系科目群及び動物人間関係学系科目群の科目群ごとに講義4単位、実習演習1単位以上（ただし、選択の実習演習科目から合計5単位以上））を修得してください。
 - ・食品衛生管理者・食品衛生監視員、家畜人工授精師の資格取得及び実験動物一級技術者についての履修要件は、「V. 資格取得に必要な科目の履修方法」を参照してください。

GPA について

- ・本学ではGPA制度を導入し、修学指導・支援に活用します。2020年度以降に入学した学生は入学時からの累計GPAが1.1以上であることが卒業要件のひとつとなります。
(P.40「GPA制度」を参照のこと)

1. 「基礎教育系」科目群 (A19000 番台～)

区分	授 業 科 目	単位数	1年次	2年次	3年次	備 考
			前 後	前 後	前 後	
人文科学系 科目	生命・環境倫理学	②	②			} 2 単位以上
	心理学	②		②		
	世界文化史	②	②			
社会科学系 科目	経済学	②	②			} 2 単位以上
	法律学・政治学	②		②		
	現代社会学	②	②			
自然科学系 科目	ライフサイエンスの数学	2	2			
	ライフサイエンスの物理学	②		②		
	物理学実験	①		①		
	化学	2	2			
	有機化学	2	2			
	生物学	2	2			
	生態学	2	2			
	地球共生論	2	2			
	自然科学史	②	②			
	生物学実験	1	1			
	化学実験	1	1			
	地学	②	②			
	地学実験	①	①			
複合科目	生物学入門	②	②			※1
	化学入門	②	②			
複合科目	スタディ・スキルズ	1	1			
	情報処理論	②	②			
	コンピュータ演習	1	1			
	基礎ゼミ	1	1			
科目保健	基礎体育	②	②			
外国語 A 科目	基礎科学英語	2	2			} ※2 6 単位選択必修
	英語講読 I	②	②			
	英作文表現 I	②	②			
	総合・実用英語 I	②	②			
	総合・実用英語 II	②		②		
	英語講読 II	②		②		
	英語講読 III	②		②		
英作文表現 II	②		②			
外国語 B 科目	ドイツ語 I	②	②			
	スペイン語 I	②	②			
	ドイツ語 II	②	②			
	スペイン語 II	②	②			
自由科目	地球共生系データサイエンス・同演習	▲2		▲2		
	地球共生系サイエンスワーク	▲2		▲2		

※1.高校において「生物基礎」及び「生物」を履修していない学生は、「生物学入門」を、「化学基礎」及び「化学」を履修していない学生は「化学入門」を履修すること。

※2.英語：単位の○囲みは選択必修科目を示す。選択必修科目のうちから、6 単位以上履修すること。

※3.単位の○囲みは選択科目。

※4.単位の前の▲は自由科目。

2. 「専門基礎」・「専門共通系」科目群

区分	授 業 科 目	単位数	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次	
			前	後	前	後	前	後	前	後
専 門 基 礎 科 目	動物応用科学概論	2	2							
	動物応用科学実習	1	1							
	動物機能解剖学	2	2							
	動物人間共生論	1	1							
	動物関連法規	2	2							
	細胞生物学	2		2						
	遺伝生物学	2		2						
	動物生理学	2		2						
	微生物学	2			2					
	分子生物学	2			2					
	動物生化学	2			2					
	動物遺伝学	2			2					
	基礎野生動物学	2			2					
	応用動物行動学	2			2					
	動物資源経済学	2			2					
	動物人間関係学	2			2					
	実験動物学	2			2					
	動物生化学実習	1			1					
	動物解剖・生理学実習	1				1				
	動物生命工学	2				2				
	動物行動神経科学	2				2				
	動物繁殖学	2				2				
	食品科学	2				2				
	動物福祉論	2				2				
	動物病態学	2				2				
	栄養化学	1				1				
免疫学	2				2					
社会調査論・キャリア形成	2				2					
動物薬理学	2				2					
専 門 共 通 系 科 目	牧場実習	②			②					
	動物発生学	①			①					
	進化・分類学	②				②				
	動物栄養学	2					2			
	動物衛生学	2					2			
	動物管理学	②					②			
	動物分子生殖科学	②					②			
	生物統計学演習	1					1			
	動物飼養学	②						②		
	バイオインフォマティクス演習	①						①		
	職業指導	④						④		
	インターンシップ	①					①			
	専門ゼミ	2					2			
	公衆衛生学	②							②	
	動物栄養学実習	①							①	
	食品衛生学	②							②	
	卒業論文	6								6
科学の伝達	②								②	

専門基礎科目は2年次までの必修科目を構成し学科の目標とする、動物生命実践的ジェネラリストとしての基礎となる知識を学習修得する科目である。

専門共通系科目とは動物生命科学系及び動物人間関係学系の科目に共通する関連分野の科目である。

3. 「動物生命科学系」科目群

区分	授 業 科 目	単位数	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次	
			前	後	前	後	前	後	前	後
動物生命科学系科目	応用動物遺伝学	②				②				
	動物遺伝子工学	②					②			
	遺伝生命科学実習	①					①			
	動物繁殖学実習	①					①			
	実験動物学実習	①					①			
	毒性学	②					②			
	動物細胞工学	②						②		
	動物受精卵移植論	②						②		
	食品製造学	②						②		
	機器分析化学	①						①		
	家畜人工授精特別実習	①						①		
	食品科学実習	①						①		
	毒性学－機器分析実習	①						①		
	動物生殖制御論	②								②

「専門共通系」「動物生命科学系」及び「動物人間関係学系」科目群から選択科目を 21 単位以上修得すること。ただし、それぞれの系の科目群ごとに講義 4 単位、実習演習 1 単位以上（ただし、選択の実習演習科目から合計 5 単位以上。）修得しなければならない。

4. 「動物人間関係学系」科目群

区分	授 業 科 目	単位数	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次	
			前	後	前	後	前	後	前	後
動物人間関係学系科目	動物行動治療学	②					②			
	介在動物論	②					②			
	動物介在活動・療法演習	①					①			
	野生動物学野外演習	①					①			
	野生動物学	②					②			
	応用動物心理学実習	①						①		
	乗馬応用実習	①						①		
	動物行動管理学実習	①						①		
	動物環境行動学	②						②		
	動物発達行動学実習	①								①
	動物資源経済学演習	①								①

「専門共通系」「動物生命科学系」及び「動物人間関係学系」科目群から選択科目を 21 単位以上修得すること。ただし、それぞれの系の科目群ごとに講義 4 単位、実習演習 1 単位以上（ただし、選択の実習演習科目から合計 5 単位以上。）修得しなければならない。