

# 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（2015～2018年度 [A15000～A18000 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、2015～2018年度に入学した学生は、2015～2018年度入学者適用カリキュラム（P92～）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、専門共通系科目群、動物生命科学コース科目群及び動物人間関係学コース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。なお、他コースの実習・演習科目に限り2単位まで選んだコースの実習・演習科目として進級基準・卒業要件に含めることができます。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、動物生命科学コースもしくは動物人間関係学コースのいずれかを選択すること。
  - ・専門共通系科目群及び選んだコース（動物生命科学コース科目群又は動物人間関係学コース科目群）から必修科目65単位、選択科目22単位以上（ただし、専門共通科目群の選択実習科目（牧場実習、インターンシップ、動物栄養学実習、動物衛生学実習）、選んだコースの実習・演習科目から7単位以上履修してください。なお、他コースの実習・演習科目に限り2単位まで選んだコースの実習・演習科目として進級基準・卒業要件に含めることができます。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。
  - ・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。

1. 「基礎教育系」科目群 (A15000～A18000 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			
	心理学	②	②			
	世界文化史	②	②			
社会科学系 科目	経済学	②	②			
	法学・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			
	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			
	化学実験	1		1		
	生物学入門	②	②			※1
複合科目	化学入門	②	②			
	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Ⅰ	1		1		
保健体育 科目	基礎ゼミⅡ	1		1		
外国語A科目	基礎体育	②	②			
	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	中国語Ⅰ	②	②			
	ドイツ語Ⅰ	②	②			
	スペイン語Ⅰ	②	②			
	中国語Ⅱ	②		②		
	ドイツ語Ⅱ	②		②		
	スペイン語Ⅱ	②		②		
科目自由	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. 「専門共通系」科目群 (A15000～A18000 番台)

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Ⅰ	2	2							
	動物応用科学概論Ⅱ	2		2						
	基礎動物保健学概論	①		①						
	○動物応用科学実習	1	1							
	細胞生物学	2	2							
	遺伝生物学	2		2						
	分子生物学	2			2					
	生殖生物学	2			2					
	微生物学	2			2					
	動物機能解剖学Ⅰ	2	2							
	動物機能解剖学Ⅱ	1		1						
	動物機能解剖学実習	1		1						
	動物発生学	1			1					
	動物生理学Ⅰ	2		2						
	動物生理学Ⅱ	1			1					
	動物生理学実習	1				1				
	動物生化学	2			2					
	動物生化学実習	1				1				
生物統計学演習	1				1					
専門共通科目	動物資源遺伝学	2				2				
	動物繁殖学	2				2				
	動物発生工学	1				1				
	野生動物学	2			2					
	応用動物行動学	2				2				
	動物人間関係学	2			2					
	食品科学	2				2				
	動物資源経済学	2				2				
	動物福祉論	2					2			
	動物病態学	2				2				
	動物関連法規	2	2							
	○動物生命科学基礎実習	1				1				
	○動物人間関係学基礎実習	1			1					
	動物栄養学	2					2			
	動物飼養学	②						②		
	○動物栄養学実習	①							①	
	動物衛生学	2					2			
	○動物衛生学実習	①							①	
	公衆衛生学	②							②	
	人と動物の共通感染症	②							②	
	○牧場実習	②				②				
	キャリア形成論	1					1			
	○インターンシップ	②						②		
	専門ゼミ	2						2		
	☆科学の伝達	②								②
	卒業論文	6								6
	社会調査論	1					1			
動物分子生殖科学	②						②			
食品機能学	②						②			
進化・集団遺伝学	②							②		
動物薬理学	②								②	
家畜管理学	②							②		

○ 社会と動物応用科学 Basic (9 単位)

☆ 社会と動物応用科学 Advanced (2 単位)

### 3. 「動物生命科学コース」科目群 (A15000～A18000 番台)

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 コ ー ス 科 目	動物遺伝・育種学	②					②			
	※動物遺伝育種学実習	①					①			
	動物遺伝子工学	②					②			
	細胞培養工学	②					②			
	※動物工学実習	①						①		
	動物分子免疫学	②					②			
	分子細胞生物学	②						②		
	※バイオインフォマティクス演習	①						①		
	動物受精卵移植論	②						②		
	動物生殖制御論	②								②
	※動物繁殖学実習	①					①			
	※家畜人工授精特別実習	①								①
	実験動物学	②					②			
	※実験動物学実習	①					①			
	微生物機能科学	②						②		
	食品製造学	②						②		
	※食品科学実習	①						①		
	食品衛生学	②								②
	機器分析化学	①						①		
※機器分析化学実習	①						①			
動物トキシコロジーⅠ	②					②				
動物トキシコロジーⅡ	②						②			
※動物トキシコロジー実習	①						①			

「専門共通系」「動物生命科学コース」科目群から合計 87 単位以上履修すること。

ただし、専門共通系科目群の選択実習科目（牧場実習、インターンシップ、動物栄養学実習、動物衛生学実習、科学の伝達）及び動物生命科学コース科目群実習・演習科目から 7 単位以上履修するものとする。

なお、他コースの実習・演習科目に限り 2 単位まで選んだコースの実習・演習科目として進級基準・卒業要件に含めることができる。これ以外は、自由科目扱いとなり進級基準・卒業要件に含まれない。

※ 社会と動物応用科学 Advanced (9 単位)

#### 4. 「動物人間関係学コース」科目群 (A15000～A18000 番台)

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 コ ー ス 科 目	動物行動神経科学	②					②			
	動物行動治療学	②						②		
	動物健康管理学	②					②			
	犬学・猫学	②					②			
	馬学	②					②			
	医学概論	②					②			
	※動物介在活動・療法演習Ⅰ	①					①			
	※動物介在活動・療法演習Ⅱ	①							①	
	※応用動物心理学実習Ⅰ	①					①			
	※応用動物心理学実習Ⅱ	①							①	
	※動物行動管理学実習	①							①	
	※動物発達行動学実習	①								①
	※乗馬応用実習Ⅰ	①					①			
	※乗馬応用実習Ⅱ	①							①	
	動物行動生態学	②					②			
	野生動物管理学	②					②			
	保全生態学	②							②	
生物分類学・動物園概論	②							②		
※野生動物調査演習	①							①		
※野生動物学野外演習	①					①				

「専門共通系」「動物人間関係学コース」科目群から合計 87 単位以上履修すること。

ただし、専門共通系科目群の選択実習科目（牧場実習，インターンシップ，動物栄養学実習，動物衛生学実習，科学の伝達）及び動物人間関係学コース科目群実習・演習科目から 7 単位以上履修するものとする。

なお、他コースの実習・演習科目に限り 2 単位まで選んだコースの実習・演習科目として進級基準・卒業要件に含めることができる。これ以外は自由科目扱いとなり進級基準・卒業要件に含まれない。

※ 社会と動物応用科学 Advanced (10 単位)