

動物科學系學生應修科目表(適用於103學年度入學新生)

一、共同科目與通識課程：28學分

共同科目與通識課程		修習原則	說明	
共同科目	體育	必修，1 至3 年級，共6 學期	2-3 年級採興趣選項	
	全民國防教育軍事訓練	必修，1 年級1 學期		
通識課程	語文	國文	必修，1 年級 1 學年 4 學分	
		外文	必修，1 年級 1 學年 4 學分	
		外語實習	必修，1 年級 1 學年 2 學分	
	人文學科	歷史	必修，1 或 2 年級共1 學期 2 學分	六選一，以英文為主，大一 新生入學考試英文成績達平均 分數以上得修習其他外文。
		文學	依學系領域規定選課(見表1) 6 學分	四選一
		文明思想		
		藝術		
	社會科學	政治	依學系領域規定選課(見表1) 4 學分	
		經濟		
		社會		
		心理		
	自然科學與數學	電腦資訊	必修，1 年級共2學期 4 學分	修習規定詳見附件二
		自然科學	依學系領域規定選課(見表1) 2學分	通識:環境與生態、 通識:化學、 通識:統計學 (本系生不得修習)
		數學		

四、承認外系選修科目：上限18學分

五、最低畢業應修學分數：128 學分

二、系專業必修科目：58學分

開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註
1	必	2019	普通化學	2		
1	必	2025	有機化學		2	
1	必	2148	有機化學實驗		1	
1	必	A457	動物解剖生理學 *	2	2	
1	必	A458	動物解剖生理學實驗*	1	1	
1	必	A463	動物科學概論	2		
1	必	4009	統計學		3	院必修
1	必	4060	統計學實習		1	
2	必	9882	生物化學(一)	3		
2	必	2179	生物化學實驗	1		
2	必	2077	遺傳學	2		
2	必	2644	遺傳學實習	1		
2	必	A467	動物生殖生理	2		
2	必	A459	動物營養學		3	
2	必	A460	動物營養學實習		1	
2	必	A461	動物育種學		2	
2	必	A462	動物育種學實習		1	
3	必	5078	乳牛學	2		
3	必	5164	乳牛學實習	1		
3	必	5079	豬學	2		
3	必	5165	豬學實習	1		
3	必	5082	家禽學		2	
3	必	5166	家禽學實習		1	
3	必	2359	專題研究	1	1	
3	必	5546	乳品加工學	2		
3	必	5547	乳品加工學實習	1		
3	必	5348	肉品加工學		2	
3	必	5349	肉品加工學實習		1	
3	必	1128	動物資源經營學		2	
3	必	A471	動物生物技術		2	
4	必	D222	產業實習	1		
4	必	1129	動物衛生學(一)	3		

三、系專業選修科目：24學分以上

開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註
1	選	5028	普通微生物學	2		
1	選	5140	普通微生物學實驗	1		
2	選	2392	分子生物學		3	
2	選	5382	動物行為學	2		
2	選	5616	食品加工學	2		
2	選	A495	動物細胞生理學		2	
2	選	A465	動物產品化學	2		
2	選	3436	肌肉生物學	2		
2	選	A470	動物產品分析		2	
2	選	9883	生物化學(二)		2	
3	選	5300	動物繁殖技術		2	
3	選	6349	伴侶物飼養學	2		
3	選	C123	動物產品安全管理系統		2	
3	選	C124	動物副產品利用學		2	
3	選	E774	草食動物學		2	
3	選	E775	動物科學專業用語及應用		2	
3	選	A464	動物廢棄物處理	2		
3	選	H134	珍禽獸學	2		
3	選	H135	伴侶動物保健與照護	2		
3	選	3656	飼料學	2		
4	選	2038	專題討論	2		
4	選	A469	動物內分泌學	2		
4	選	A875	動物基因體學		2	
4	選	C122	實驗動物學	2		
4	選	C125	機能性動物產品		2	
4	選	C126	生物醫學材料概論	2		
4	選	F719	動物細胞培養與品管技術		2	
4	選	D223	動物產業管理	2		
4	選	H735	動物福祉		2	
4	選	H736	伴侶動物產業實務	2		
4	選	1297	動物產品加工理論與實務	2		

動物科學系學生應修科目表(適用於103學年度入學新生)

六、其他修業規定

服務學習		100學年度起入學之大學部學生，必須參與「服務學習」，始得畢業。 相關規定請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf					
英文檢定		100學年度起入學之大學部學生需達英文語文能力檢核標準，始得畢業，但各院、系訂有較高畢業英文標準者，從其規定。詳細資訊請參考網址： http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf					
職業倫理 中華文化專題		103學年度起入學之大學部學生1至3年級均需參與該班開設之「農企業倫理」和「中華文化專題」學習活動，不計學分，是否列入畢業門檻請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf					
全人學習護照		102學年度起入學之大學部學生參與全人學習護照各項學習活動達認證標準，依本校「全人學習護照實施辦法」辦理。					
核心能力檢核		通過本院系核心能力檢核					
農學院	核心能力	人文與社會關懷的能力	人際溝通與團隊協合作的能力	收集資料與資訊應用的能力	專業學術及實務技術的國際觀與終身學習研究的能力		
	檢核機制	修習通過農企業倫理、中華文化專題	修習通過農企業倫理、中華文化專題	修習通過統計學	修習通過農企業倫理、中華文化專題		
動物科學系	核心能力	具備動物科學專業技術能力	具備動物生產與管理專業能力	具備動物福祉素養與動物衛生保健能力	具備資訊分析與溝通表達能力	具備獨立思考與團隊合作能力	具備專業知能的國際觀
	對應課程	動物科學系專業必修課程	動物科學系專業必修課程	動物福祉、禽畜衛生學、伴侶動物飼養學、伴侶動物保健與照護、動物行為	統計學與實習、動物產業管理、專題討論	專題研究、產業實習	動物科學專業用語及應用、移地學習課程
	檢核機制	動物科學系專業必修課程，修習通過	動物科學系專業必修課程，修習通過	以上專業課程擇兩門(或以上)修習通過	以上課程擇兩門(或以上)修習通過	以上課程擇一門(或以上)修習通過	以上課程擇一門修習通過，或參加與動物科學相關之國際研討會2場以上

七、畢業門檻系特殊規定(須符合至少二項)

1. 修習四年級專題討論課程且成績及格。
2. 修習移地教學課程且成績及格。
3. 參加12場次校內外學術演講，且取得參加證明。
4. 參加2場次政府或學術機構舉辦之專業研習課程或學術研討會，且取得參加證明。

動物科學系學生應修科目表(適用於102學年度入學新生)

一、共同科目與通識課程：28學分

共同科目與通識課程		修習原則	說明	
共同科目	體育	必修，1 至3 年級，共6 學期	2-3 年級採興趣選項	
	全民國防教育軍事訓練	必修，1 年級1 學期		
通識課程	語文	國文	必修，1 年級1 學年 4 學分	
		外文	必修，1 年級1 學年 4 學分	
		外語實習	必修，1 年級1 學年 2 學分	
	人文學科	歷史	必修，1 或 2 年級共1 學期 2 學分	四選一
		文學	依學系領域規定選課(見表1) 6 學分	
		文明思想		
		藝術		
	社會科學	政治	依學系領域規定選課(見表1) 4 學分	
		經濟		
		社會		
		心理		
	自然科學與數學	自然科學	依學系領域規定選課(見表1) 2 學分	通識:環境與生態、 通識:化學、 通識:統計學 (本系生不得修習)
		數學		
電腦資訊		必修，1 年級共2 學期 4 學分	修習規定詳見附件二	

四、其他修業規定

服務學習	100學年度起入學之大學部學生，必須參與「服務學習」，始得畢業。相關規定請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf
英文檢定	100學年度起入學之大學部學生需達英文語文能力檢核標準，始得畢業，但各院、系訂有較高畢業英文標準者，從其規定。詳細資訊請參考網址： http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL30.pdf
職業倫理、 中華文化專題	100學年度起入學之大學部學生1至3年級均需修習該班開設之「職業倫理」和「中華文化專題」。學分計算請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/478935816.doc (本學院不列入畢業學分)
全人學習護照	102學年度起入學之大學部學生參與全人學習護照各項學習活動達認證標準，依本校「全人學習護照實施辦法」辦理。

五、畢業門檻特殊規定(須符合至少二項)

- 1 修習四年級產業實習課程且成績及格。
- 2 修習四年級專題討論課程且成績及格。
- 3 通過英語檢定相當中級以上，或其他外語檢定初級以上。
- 4 參加12場次學術活動或研討會，且取得證書。
- 5 參加2次受中央補助開設之專業研習課程，且取得證明。

二、系專業必修科目:46學分

開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註	開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註
1	必	2019	普通化學	2			1	選	5028	普通微生物學	3		
1	必	2025	有機化學		2		1	選	5140	普通微生物學實驗	1		
1	必	2148	有機化學實驗		1		1	選	A463	動物科學概論		2	
1	必	A457	動物解剖生理學 *	2	2								
1	必	A458	動物解剖生理學實驗*	1	1		2	選	2392	分子生物學		3	
1	必	4009	統計學		3	院必修	2	選	5382	動物行為學	2		
1	必	4060	統計學實習		1		2	選	5616	蛋品加工學	2		
2	必	9882	生物化學(一)	3			2	選	A495	動物細胞生理學		2	
2	必	2179	生物化學實驗	1			2	選	A465	動物產品化學		2	
2	必	2077	遺傳學	2			2	選	A467	動物生殖生理	2		
2	必	2644	遺傳學實習	1			2	選	A470	動物產品分析		2	
2	必	A459	動物營養學		3		2	選	9883	生物化學(二)		2	
2	必	A460	動物營養學實習		1								
2	必	5082	家禽學		2								
2	必	5166	家禽學實習		1		3	選	3436	肌肉生物學	2		
3	必	5078	乳牛學	2			3	選	5300	動物繁殖技術		2	二科目 隔年開課
3	必	5164	乳牛學實習	1			3	選	A471	動物生物技術		2	
3	必	5079	豬學	2			3	選	6349	伴侶物飼養學	2		
3	必	5165	豬學實習	1			3	選	C123	動物產品安全管理系統		2	
3	必	5546	乳品加工學	2			3	選	C124	動物副產品利用學		2	
3	必	5547	乳品加工學實習	1			3	選	E774	草食動物學		2	
3	必	5348	肉品加工學		2		3	選	E775	動物科學專業用語及應用	2		
3	必	5349	肉品加工學實習		1		3	選	A464	動物廢棄物處理	2		
3	必	A461	動物育種學		2		3	選	H134	珍禽獸學		2	
3	必	A462	動物育種學實習		1		3	選	H135	伴侶動物保健與照護	2		
3	必	5324	畜產經營學		2		3	選	3656	飼料學	2		
							3	選	H136	飼料學實習	1		
							3	選	2359	專題研究	1	1	
							4	選	2038	專題討論	2		
							4	選	3652	禽畜衛生學 *	3	3	
							4	選	A469	動物內分泌學	2		
							4	選	A875	動物基因體學		2	
							4	選	D222	產業實習	1		
							4	選	C122	實驗動物學	2		
							4	選	C125	機能性動物產品		2	
							4	選	C126	生物醫學材料概論		2	二科目 隔年開課
							4	選	F719	動物細胞培養與品管技術		2	
							4	選	D223	動物產業管理	2		二科目 隔年開課
							4	選	H735	動物福祉		2	
							4	選	H220	動物遺傳資源多樣化	1		

六、承認外系選修科目：上限18學分

七、最低畢業應修學分數：128 學分

動物科學系學生應修科目表(適用於101學年度入學新生)

一、共同科目與通識課程：28學分

二、系專業必修科目：46學分

三、系專業選修科目：36學分以上

共同科目與通識課程		修習原則	說明	
共同科目	體育	必修, 1 至3 年級, 共6 學期	2. 3 年級採興趣選項	
	軍訓	必修, 1 年級1 學期		
	職業倫理	必修, 1 至2 年級, 4 學期4 學分; 3 年級, 2 學期0 學分	本學院不列入畢業學分	
	服務學習	1. 自100 學年度起入學之大學部學生, 大一必須參與1 學期「校園公共服務學習」, 且大二以上於在學期間至少應參與1 學期「服務學習」, 始得畢業。 2. 「服務學習」得選擇完成「校園公共服務學習」、「專業課程服務學習」、「學生社團與社區服務學習」任一項服務學習。		
通識課程	語文	國文	必修, 1 年級, 1 學年4 學分	
		外文	必修, 1 年級, 1 學年4 學分	
		外語實習	必修, 1 年級, 1 學年2 學分	
	人文、文明思想和藝術	歷史	必修, 1 或2 年級, 1 學期2 學分	六選一, 以英文為主, 大一新生入學考試英文成績達平均分數以上得修習其他外文。
		文學	依學系領域規定選課(見表1) 6 學分	
		文明思想 藝術		
	社會科學		依學系領域規定選課(見表1) 4 學分	四選一
	自然科學與數學	電腦資訊	必修, 1 年級, 1 學年 4 學分	修習規定詳見附件二
		自然科學	依學系領域規定選課(見表1)	通識: 環境與生態 (本系生不得修習)
		數學	2 學分	通識: 化學 (本系生不得修習) 通識: 統計學 (本系生不得修習)

四、承認外系選修科目：上限18學分

五、最低畢業應修學分數：128 學分

六、100學年度起入學新生須通過英語能力檢定始得畢業。

七、畢業門檻特殊規定(須符合至少二項)

- 1 修習四年級產業實習課程且成績及格。
- 2 修習四年級專題討論課程且成績及格。
- 3 通過英語檢定相當中級以上, 或其他外語檢定初級以上。
- 4 參加12場次學術活動或研討會, 且取得證書。
- 5 參加2次受中央補助開設之專業研習課程, 且取得證明。

開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註	開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註
1	必	2019	普通化學	2			1	選	5028	普通微生物學	3		
1	必	2025	有機化學		2		1	選	5140	普通微生物學實驗	1		
1	必	2148	有機化學實驗		1		1	選	A463	動物科學概論		2	
1	必	A457	動物解剖生理學 *	2	2								
1	必	A458	動物解剖生理學實驗*	1	1		2	選	2392	分子生物學		3	
1	必	4009	統計學		3	院必修	2	選	3656	飼料學		3	
1	必	4060	統計學實習		1		2	選	H136	飼料學實習		1	
2	必	9882	生物化學(一)	3			2	選	5382	動物行為學	2		
2	必	2179	生物化學實驗	1			2	選	5616	蛋品加工學		2	二科目 隔年開課
2	必	2077	遺傳學	2			2	選	A495	動物細胞生理學			
2	必	2644	遺傳學實習	1			2	選	A465	動物產品化學		2	隔年開課
2	必	A459	動物營養學		3		2	選	A467	動物生殖生理	2		
2	必	A460	動物營養學實習		1		2	選	A470	動物產品分析		2	
2	必	5082	家禽學		2								
2	必	5166	家禽學實習		1		3	選	3436	肌肉生物學	2		隔年開課
3	必	5078	乳牛學	2			3	選	5300	動物繁殖技術			二科目 隔年開課
3	必	5164	乳牛學實習	1			3	選	A471	動物生物技術		2	
3	必	5079	豬學	2			3	選	6349	寵物飼養學	3		
3	必	5165	豬學實習	1			3	選	C123	動物產品安全管理系統		2	
3	必	5546	乳品加工學	2			3	選	C124	動物副產品利用學		2	
3	必	5547	乳品加工學實習	1			3	選	E774	草食動物學		2	
3	必	5348	肉品加工學		2		3	選	E775	動物科學專業用語及應用	2		
3	必	5349	肉品加工學實習		1		3	選	A464	動物廢棄物處理	2		
3	必	A461	動物育種學		2		3	選	H134	珍禽獸學		2	
3	必	A462	動物育種學實習		1		3	選	H135	寵物保健與照護	2		
3	必	5324	畜產經營學		2								
							4	選	2038	專題討論	2		
							4	選	3652	禽畜衛生學 *	2	2	
							4	選	3653	禽畜衛生學實習 *	1	1	
							4	選	A469	動物內分泌學	2		
							4	選	A875	動物基因體學		2	
							4	選	9883	生物化學(二)		2	二科目 隔年開課
							4	選	A874	蛋白質與酵素技術			
							4	選	D222	產業實習	1		
							4	選	C122	實驗動物學	2		
							4	選	C125	機能性動物產品		2	
							4	選	C126	生物醫學材料概論	2		二科目 隔年開課
							4	選	F719	動物細胞培養與品管技術			
							4	選	D223	動物產業管理	2		二科目 隔年開課
							4	選		動物福祉			
							4	選	H220	動物遺傳資源多樣化	1		

動物科學系學生應修科目表(適用於100學年度入學新生)

一、共同科目與通識課程：28學分

共同科目與通識課程		修習原則	說明	
共同科目	體育	必修，1 至3 年級，共6 學期	2.3 年級採興趣選項	
	軍訓	必修，1 年級1 學期		
	職業倫理	必修，1 至2 年級，4 學期4 學分； 3 年級，2 學期0 學分	本學院不列入畢業學分	
	服務學習	1. 自100 學年度起入學之大學部學生，大一必須參與1 學期「校園公共服務學習」，且大二以上於在學期間至少應參與1 學期「服務學習」，始得畢業。 2. 「服務學習」得選擇完成「校園公共服務學習」、「專業課程服務學習」、「學生社團與社區服務學習」任一項服務學習。		
通識課程	語文	國文	必修，1 年級，1 學年4 學分	
		外文	必修，1 年級，1 學年4 學分	
		外語實習	必修，1 年級，1 學年2 學分	
	人文、文明思想和藝術	歷史	必修，1 或2 年級，1 學期2 學分	六選一，以英文為主，大一新生入學考試英文成績達平均分數以上得修習其他外文。
		文學	依學系領域規定選課(見表1) 6 學分	四選一
		文明思想		
	社會科學		依學系領域規定選課(見表1) 4 學分	
	自然科學與數學	電腦資訊	必修，1 年級，1 學年 4 學分	修習規定詳見附件二
自然科學		依學系領域規定選課(見表1)	通識:環境與生態 (本系生不得修習)	
數學		2學分	通識:化學 (本系生不得修習) 通識:統計學 (本系生不得修習)	

四、承認外系選修科目：上限18學分

五、最低畢業應修學分數：128 學分

六、100學年度起入學新生須通過英語能力檢定始得畢業。

七、畢業門檻系特殊規定(須符合至少二項)

- 1 修習四年級產業實習課程且成績及格。
- 2 修習四年級專題討論課程且成績及格。
- 3 通過英語檢定相當中級以上，或其他外語檢定初級以上。
- 4 參加12場次學術活動或研討會，且取得證書。
- 5 參加2次受中央補助開設之專業研習課程，且取得證明。

二、系專業必修科目:46學分

三、系專業選修科目：36學分以上

開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註	開課年級	修別	代號	科目名稱	上學期	下學期	備註
1	必	2019	普通化學	2			1	選	5028	普通微生物學	3		
1	必	2025	有機化學		2		1	選	5140	普通微生物學實驗	1		
1	必	2148	有機化學實驗		1		1	選	A463	動物科學概論		2	
1	必	A457	動物解剖生理學 *	2	2								
1	必	A458	動物解剖生理學實驗*	1	1		2	選	2392	分子生物學		3	
1	必	4009	統計學		3	院必修	2	選	3656	飼料學		2	
1	必	4060	統計學實習		1		2	選	5077	飼料作物學		2	隔年開課
2	必	9882	生物化學(一)	3			2	選	5382	動物行為學	2		
2	必	2179	生物化學實驗	1			2	選	5616	蛋品加工學	2		
2	必	2077	遺傳學	2			2	選	A465	動物產品化學		2	
2	必	2644	遺傳學實習	1			2	選	A467	動物生殖生理	2		隔年開課
2	必	A459	動物營養學		3		2	選	A470	動物產品分析		2	
2	必	A460	動物營養學實習		1		2	選	A495	動物細胞生理學		2	
2	必	5082	家禽學		2								
2	必	5166	家禽學實習		1								
3	必	5078	乳牛學	2			3	選	3436	肌肉生物學	2		
3	必	5164	乳牛學實習	1			3	選	5300	動物繁殖技術		2	
3	必	5079	豬學	2			3	選	5321	牧場實習	1		
3	必	5165	豬學實習	1			3	選	6349	寵物飼養學	2		隔年開課
3	必	5546	乳品加工學	2			3	選	C123	動物產品安全管理系統		2	
3	必	5547	乳品加工學實習	1			3	選	C124	動物副產品利用學		2	
3	必	5348	肉品加工學		2		3	選	E774	草食動物學		2	
3	必	5349	肉品加工學實習		1				E775	動物科學專業用語及應用	2		
3	必	A461	動物育種學		2		4	選	2038	專題討論	2		
3	必	A462	動物育種學實習		1		4	選	A469	動物內分泌學	2		
3	必	5324	畜產經營學		2		4	選	A471	動物生物技術	2		
							4	選	A874	蛋白質與酵素技術		2	二科目 隔年開課
							4	選	9883	生物化學(二)		2	
							4	選	A875	動物基因體學		2	
							4	選	C122	實驗動物學	2		
							4	選	C125	機能性動物產品		2	
							4	選	C126	生物醫學材料概論		2	
							4	選	D222	產業實習	1		
							4	選	D223	動物產業管理		2	
							4	選	3652	禽畜衛生學 *	2	2	
							4	選	3653	禽畜衛生學實習 *	1	1	