

國立屏東科技大學培育中等學校師資職前教育專門課程科目及學分表
 「農業群動物飼養及保健專長」

教育部 108 年 8 月 5 日臺教師(二)字第 1080113103 號函同意備查

領域專長名稱		高級中等學校農業群—動物飼養及保健專長			
要求學生最低應修畢總學分數		36	本校開設課程總學分數		245
本校培育之學系所		獸醫學系、動物科學與畜產系所、野生動物保育所			
課程類別			科目內容		
類別名稱	學生最低需修習學分數	學校開設課程學分數	科目名稱	學分數	必選修 備註
生物研究 基礎能力	6	34	普通化學	3	選修
			普通微生物學	2	選修
			獸醫學概論	2	選修
			動物學	2	選修
			有機化學	3	選修
			生物化學(3 學分)	3	選修
			生物統計	2	選修
			生物化學(2 學分)	2	選修
			普通化學(1)	3	選修
			動物育種學	2	選修
			畜產微生物學	2	選修
			遺傳學	2	選修
			保育遺傳學	3	選修
生態研究試驗設計	3	選修			
動物基礎能力	6	75	獸醫解剖學	4	選修
			動物飼養管理學	2	選修
			獸醫細菌學	2	選修
			保育醫學概論	2	選修
			獸醫病毒學	2	選修
			獸醫生理學	4	選修
			動物組織學	2	選修
			動物行為學	2	選修
			獸醫寄生蟲學	2	選修
			獸醫免疫學	2	選修
			獸醫病理學	6	選修
			獸醫藥理學	3	選修
			獸醫臨床病理學	3	選修
			獸醫臨床診斷學	1	選修
			獸醫麻醉學	1	選修
			獸醫產科及繁殖障礙學	3	選修
動物解剖生理學	2	選修			
動物營養學	2	選修			

			禽畜廢棄物管理	2	選修	
			飼料原料學	2	選修	
			飼料製造學	2	選修	
			哺乳類學	3	選修	
			城鄉生態系特論	3	選修	
			溼地生態與經營管理	3	選修	
			地景生態學	3	選修	
			遷移性鳥類生態學	3	選修	
			保育人文學	3	選修	
			兩棲爬蟲類學	3	選修	
			靈長目保育特論	3	選修	
動物實務能力	6	47	獸醫解剖學實習	2	選修	▲實習課程
			獸醫細菌學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫病毒學實習	1	選修	▲實習課程
			動物組織學實習	2	選修	▲實習課程
			獸醫寄生蟲學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫生理學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫免疫學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫病理學實習	2	選修	▲實習課程
			獸醫臨床病理學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫藥理學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫臨床診斷學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫麻醉學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫影像診斷學實習	1	選修	▲實習課程
			小動物外科學實習	1	選修	▲實習課程
			大動物外科學實習	1	選修	▲實習課程
			獸醫公共衛生學實習	1	選修	▲實習課程
			診療實習(伴侶動物)	2	選修	▲實習課程
			診療實習(大動物及野生動	1	選修	▲實習課程
			診療實習(禽病與水生動物)	1	選修	▲實習課程
			診療實習(豬病)	1	選修	▲實習課程
			診療實習(病理)	1	選修	▲實習課程
			校外實習	2	選修	▲實習課程
			診療實習(校外實習)	8	選修	▲實習課程
			動物學實習	1	選修	▲實習課程
			牧場實務實習	2	選修	▲實習課程
			家禽飼養管理實習	1	選修	▲實習課程
			豬隻飼養管理實習	1	選修	▲實習課程
			乳用家畜飼養管理實習	1	選修	▲實習課程
			動物解剖生理學實習	1	選修	▲實習課程
			畜產企業實務實習	2	選修	▲實習課程
			實驗動物應用學實習	1	選修	▲實習課程
野生動物調查技術實習	1	選修	▲實習課程			
野外研究安全教育實習	1	選修	▲實習課程			
動物管理能力	6	48	動物福祉	2	選修	
			水生動物疾病學	4	選修	

			獸醫影像診斷學	2	選修	
			反芻動物疾病學	4	選修	
			獸醫公共衛生學	2	選修	
			鴿病學	2	選修	
			野生動物疾病學	3	選修	
			動物醫院之經營管理	1	選修	
			輸液療法	2	選修	
			禽病學	4	選修	
			豬病學	4	選修	
			肉用草食家畜飼養管理	2	選修	
			乳用家畜飼養管理	1	選修	
			家禽飼養管理	1	選修	
			豬隻飼養管理	1	選修	
			禽畜保健	2	選修	
			畜產經營學	2	選修	
			野生動物調查技術	1	選修	
			野生動物棲息地經營管理	3	選修	
			野生動物經營管理	2	選修	
			野生動物疾病經營管理	3	選修	
動物應用能力	6	36	小動物外科學	2	選修	
			獸醫流行病學	2	選修	
			小動物內科學	2	選修	
			大動物外科學	1	選修	
			實務專題	2	必修	
			臨床討論	1	選修	
			經濟動物繁殖學	2	選修	
			肉品原料與利用	2	選修	
			乳蛋品原料與利用	2	選修	
			畜產檢驗與分析	2	選修	
			伴侶動物飼養管理	2	選修	
			畜產生物多樣性	2	選修	
			現代動物育種技術	2	選修	
			實驗動物應用學	2	選修	
			野外研究安全教育	1	選修	
			野生動物危害防治	3	選修	
野生動物疾病生態學	3	選修				
生態學資料分析	3	選修				
職業倫理與態度	2	5	獸醫法規與倫理	1	選修	
			農業政策與法規	2	選修	
			環境倫理	2	選修	
說明						
1. 本課程依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。						
2. 應修畢最低總學分數 36 學分，需符合各課程類別最低學分數規定，其餘學分自由選修。						
3. 若持有勞動部「肉製品加工類」技術士技能檢定證照丙級（含）以上者，擇一技術士技能檢定證照可採計為「動物實務能力」中一門實習性質科目。						

4. 依「技術及職業教育法」第 24 條第 2 項規定，高級中等學校職業群科師資職前教育課程，應包括時數至少十八小時之業界實習。
5. 凡修畢或完成以下課程、活動，並經本校審核通過，得計為已達業界實習(含參訪學習、體驗、實作、見習、實習)18 小時以上：(1)修畢本校大學部校外實習課程(含校外實習、畜產海外專業實習、畜產企業實務實習、畜產短期實務實習、獸醫臨床診斷學實習)。(2)完成經本校系所審查同意之產業實習時數達 18 小時以上。(3)學生入學前於其他大學修畢產業實習課程取得學分數或相關證明者。(4)若無法於本群相關課程取得 18 小時之業界實習時數，得依本校「高級中等學校職業群科業界實習時數申請及採認表」規定，經系所核准後，自覓或由系所安排至相關業界實習，補足時數。
6. 108 學年度起修習之師資生適用本表，107 學年度(含)以前得適用之。