

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系

113 學年度第 2 學期 第 1 次系課程委員會議紀錄

壹、時 間：114 年 2 月 17 日（星期一）下午 16 點 30 分

貳、地 點：本系 AS 104 會議室

參、主 席：沈朋志主任

紀錄：陳妍妙

肆、出（列）席人員：如簽到單

伍、主 席 報 告：

陸、上次會議討論及決議：

會議提案	決 議	執行情形
提案一(提案人：余祺老師) 113 學年度第 1 學期新增課程案，請討論。	照案通過，提送農學院院課程委員會議審議。	照案執行。
臨時動議 提案一 有關「寵物食品營養管理學程」學程學分認定申請案，請討論。	學分認定申請課程內容由鄭富元老師與陳志銘老師負責填寫，並由楊國泰老師上傳至申請系統，因目前尚在審查階段，故可多列相關課程供審查單位參閱。	照案執行。

柒、討論事項

提案一

案由：本系 114 學年度入學產學攜手計畫專班四年制課程規劃案，請討論。

說明：

- 一、於 112 學年度通過教育部產學攜手合作計畫，成立動物科學與畜產系產學四技畜產科技實務專班，擬於 114 學年度招生。
- 二、114 學年度入學生之教學執行模式（66 輪調式：6 個月在校學習，6 個月在廠工作）、校外實習實施學期及學分數與動畜系產學攜手專班/日四技班校外實習方案規劃（如附件一）。
- 三、檢附 110 學年度入學畜產科技實務專班課程規劃表如附件二。
- 四、檢附 111-114 學年度入學日四技課程規劃表如附件三。
- 五、檢附 114 學年度入學畜產科技實務專班課程規劃表(草案)如附件四。

決議：

- 一、114 學年度入學產學攜手計畫專班教學模為採方案一，上學期在校上課，

下學期至實習單位進行校外實習。

二、課程規劃表內將「生物化學」原為必修(附件四-1)，修正為選修，並其他校、院及系定必修及系選修課程如所附課程規畫表(附件五)。

三、118 學年度是否申請產學攜手計畫專班，擇期開會再討論。

捌、臨時動議

玖、散會

附件一

114 入學產學攜手專班規定-節錄自己核定之計畫書內容

1. 執行模式 (計畫書 P9)

國立屏東科技大學

開班所屬學制及班級屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 五專 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 二專+二技 <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 進修部 <input type="checkbox"/> 二專 <input type="checkbox"/> 二專+二技 <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技
申請辦理之系(科) / 班數 / 名額	申請計畫為 <u>動物科學與畜產系</u> ，且已設立上述學制 <input checked="" type="checkbox"/> 臺生專班 <u>1</u> 班，內含 <u> </u> 名+外加 <u>35</u> 名= <u>35</u> 名學生 111學年度第1學期全校生師比為 <u>22.72</u> ；系所生師比為 <u>32.99</u> ※外加 <u>35</u> 名學生，全校生師比變為 <u>22.74</u> ，系所生師比變為 <u>33.51</u>
產學攜手合作計畫之教學模式	<input type="checkbox"/> 421制：採每週工作4天、上課2天、休息1天 <input type="checkbox"/> 331制：採每週工作3天、上課3天、休息1天 <input type="checkbox"/> 白天上班、晚上上課（比照進修部上課時間上課） <input checked="" type="checkbox"/> 66輪調式： <u>6</u> 個月在校學習、 <u>6</u> 個月在廠工作
簡述採用前項模式之考量原因	由於技高生來源遍佈全省各地，為希望學生能連接技高端之實習，故於技專端多延續同廠工作，故學生會回原居住地上班，無法上課、上班兩地奔波而採66輪調式。由於畜牧生產工作內容，須配合動物生理習性，故學生居住於工作單位，才能有效率工作，減少交通意外，故採66輪調式。
是否有未支領每月薪資之情事	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，採輪調式，先安排大一專班生 <u>兩班輪調</u> ，每學年實際工作 <u>6個月</u> ，在校學習 <u>6個月</u>
學生工作時段有無值大夜班	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有
學費收費項目及每學期概約金額	<input checked="" type="checkbox"/> 學雜費： <u>26340</u> 元 <input type="checkbox"/> 學分費（ <u> </u> 元/節，計 <u> </u> 節/學期）：合計 <u> </u> 元 <input checked="" type="checkbox"/> 學生團體保險費： <u>590</u> 元 <input checked="" type="checkbox"/> 電腦及網路通訊使用費： <u>300</u> 元 <input checked="" type="checkbox"/> 總計： <u>27230</u> 元
已辦理產學攜手合作計畫之經歷	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有： 1. <u>111學年度</u> 專班名稱： <u>電腦輔助設計與製造專班</u> 2. <u>111學年度</u> 專班名稱： <u>精密加工專班</u> 3. <u>110學年度</u> 專班名稱： <u>精密加工專班</u>
學校承辦產學攜手合作計畫總窗口	姓名/職稱： <u>孔美麗/教務處綜合業務組專業行政助理</u> 電話： <u>08-7703202#6039</u> e-mail： <u>hml@mail.npust.edu.tw</u>
實際承辦產學攜手合作計畫聯絡人	姓名/職稱： <u>陳妍妙/動物科學與畜產系行政助理</u> 電話： <u>08-7703202#6189</u> e-mail： <u>aps@mail.npust.edu.tw</u>

2. 校外實習實施學期及學分數 (計畫書 P74)

(二) 職場實習時數、採計科目與學分數及其上限

1. 技高階段職場學習學分採計統計表

學年度	學期	合作廠商專業實習科目名稱	職場實習內容說明	學分數	職場學習內容		備註
					職場工作	補充訓練	
					時數 (hr)	時數 (hr)	
112	下	職場實習 I	動物照養	0	160	0	
113	上	職場實習 II	動物照養	0	160	0	
職場採計總學分數				0學分			

2. 技專階段職場學習學分採計統計表

學年度	學期	合作廠商專業實習科目名稱	職場實習內容說明	學分數	職場學習內容		備註
					職場工作	補充訓練	
					時數 (hr)	時數 (hr)	
114	上	產業實務實習1	動物照養管理/畜產品利用管理	9	700	20	A班上學期實習 B班下學期實習
115	上	產業實務實習2	動物照養管理/畜產品利用管理	9	700	20	
116	上	產業實務實習3	動物照養管理/畜產品利用管理	9	700	20	
117	上	產業實務實習4	動物照養管理/畜產品利用管理	9	700	20	
職場採計總學分數				36學分			

備註：是否需完全依據核定計畫內容執行？

114-1 動畜系產學攜手專班/日四技班校外實習方案規劃

學年		第一學年 (114)		第二學年 (115)		第三學年 (116)		第四學年 (117)	
方案	學期	114-1	114-2	115-1	115-2	116-1	116-2	117-1	117-2
	分類								
方案一	產攜班(114)	在校上課	校外實習	在校上課	校外實習	在校上課	校外實習	在校上課	校外實習
	日四技		校外實習		校外實習		校外實習		校外實習
	廠商實習班數	0	2班	0	2班	0	2班	0	2班
備註	1. 日四技班之校外實習時間為 大四下學期 ，且每學年執行的學生為不同年入學學生(指 111~114 學年入學者)。 2. 一年中僅有半年 (或 1 學期) 進行校外實習，實習廠商恐較無意願進行，且其人力不好規劃。 3. 日四技班的校外實習時間不需變更 (大四-1 與大四-2 課程不需全部對調)。								
方案二	產攜班(114)	上課	實習	上課	實習	上課	實習	上課	實習
	日四技	實習		實習		實習		實習	
	廠商實習班數	1	1	1	1	1	1	1	1
備註	1. 同上所述。 2. 廠商每年皆有學生實習，人力較好規劃，且較有意願。 3. 日四技班校外實習時間需由下學期調至上學期 (大四-1 與大四-2 課程需全部對調)，且該班學生於大四-1 學期實習後之大四-2 學期不易管理。								
方案三	產攜班(114)	上課	實習	上課	實習	上課	實習	上課	實習
	日四技		實習	實習		實習		實習	
	廠商實習班數	0	2	1	1	1	1	1	1
備註	1. 同上所述。 2. 廠商每年皆有學生實習，人力較好規劃，且較有意願。 3. 四技班校外實習時間由下學期調至上學期延至 115-1 學期進行。 4. 日四技班校外實習時間需由下學期調至上學期 (大四-1 與大四-2 課程需全部對調)，且該班學生於大四-1 學期實習後之大四-2 學期不易管理。								
方案四	產攜班(114)	實習	上課	實習	上課	實習	上課	實習	上課
	日四技		實習		實習		實習		實習
	廠商實習時間與班數	1	1	1	1	1	1	1	1
備註	1. 同上所述。 2. 計畫書內容為產攜班 6-6 制，並於每學年上學期進行校外實習。 3. 廠商每年皆有學生實習，人力較好規劃，廠商較有意願，且日四技班之大四-1 與大四-2 課程不需全部對調。 4. 攜手專班 114-1 即赴實習廠商進行校外實習 (114/08/01~115/01/31); 但此時學生尚未完成註冊事宜，學生無學籍，校外實習合約及學生保險事宜如何進行?確實存在問題，且學生尚未進校即去實習，學生生活適應及安全問題，恐造成學校及家長端之疑慮。								

與教務處溝通後建議採方案二或方案三較為適宜。

附件二

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班 課程規劃表(110 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						
學期	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校	通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2
	定	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2				憲法	01027	2/2
院定	院	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2						
	定	大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2						
系定	系	英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2						
	定	外語實務(註 2)	01003	0/0									
小計		通識教育講座(註 3)	01024	1/2									
		普通化學(1)	05020	3/3									
選修		普通化學實驗(1)	05021	1/2									
		生物統計	05006	2/2									
小計		生物統計實習	05007	1/2									
		動物學	05015	2/2	動物解剖生理學	21428	2/2	牧場實務實習	21382	1/2	牧場實務實習	21382	1/2
小計		動物學實習	05016	1/2	畜產微生物學	21421	2/2	動物營養學	21435	2/2	動物育種學	20657	2/2
					遺傳學	21142	2/2	經濟動物繁殖學	20929	2/2	豬隻飼養管理	21560	1/1
小計					生物化學	21326	2/2	乳用家畜飼養管理	21362	1/1	豬隻飼養管理實習	21561	1/2
								乳用家畜飼養管理實習	21363	1/2	家禽飼養管理	21414	1/1
小計											家禽飼養管理實習	21415	1/2
小計			19/25			16/20			9/11			11/14	
		畜產品營養與健康	20614	2/2	動物福祉	20667	2/2	動物內分泌學	20654	2/2	禽畜副產物利用	20920	2/2
小計		動物行為	20656	2/2	農業政策與法規	20969	2/2	禽畜環境生理學	20924	2/2	蛋品加工	20741	2/2
		畜產生物多樣性	20611	2/2	飼料製造技術	21033	2/2	伴侶動物飼養管理	22364	2/2	蛋品加工實習	20742	1/2
小計		畜產檢驗與分析	20618	2/2	飼料製造技術實習	21034	1/2	動物細胞生物學	22360	2/2	肉品加工	20303	2/2
		畜產檢驗與分析實習	20619	1/2	芻料作物及其調製	20633	2/2	畜產機械	20616	2/2	肉品加工實習	20304	1/2
小計		飼料原料學	22904	2/2	飼料製造學	22905	2/2	畜產機械實習	20617	1/2	飼料配方設計	20074	2/2
		肉用草食家畜飼養管理	20302	2/2	兔學	20384	2/2				畜產設備智能化設計概論	23298	2/2
小計		肉用草食家畜飼養管理實習	22815	1/2									
			14/16			13/14			11/12			12/14	

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班 課程規劃表(110學年度入學)

學年		第三學年					第四學年					學分總計	
學期	第一學期	第二學期	第三學期	第四學期	第五學期	第一學期	第二學期	第三學期	第四學期	第五學期			
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校定						通識課程	01026	2/2	通識課程	01026	2/2	
	院定						實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2	
	系定	校外實習	20584	9/4.5月	校外實習	20584	9/4.5月	禽畜保健 禽畜保健實習 乳蛋品原料與利用	21517 21518 21364	2/2 1/2 2/2	肉品原料與利用	21333	2/2
小計			9/-			9/-			8/10			5/6	86
選修							單胃動物營養與飼料	20772	2/2	反芻動物營養與飼料	21032	2/2	
							乳品加工	20365	2/2	鹿學	20764	2/2	
							乳品加工實習	20366	1/2	畜產與氣候變遷	22363	2/2	
							畜產品品質管理技術	22362	2/2	畜產品在美容之應用	20613	2/2	
							水禽飼養管理	20142	2/2	農業財務概論	22663	2/2	
							禽畜廢棄物管理	22364	2/2	畜產經營學	22365	2/2	
							加工廠經營管理導論	20150	2/2	休閒畜牧實務技術	20237	2/2	
							反芻動物健康與管理	22973	2/2	屠體分切與應用	22366	1/1	
							反芻動物健康與管理實習	22974	1/2	屠體分切與應用實習	23417	1/2	
	小計								16/18			16/17	82

- 註：1.本系學生至少應修滿 128 學分始得畢業(其中必修應修 86 學分，選修應修 42 學分)
 2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。
 3.學生於畢業前需修習「通識教育講座」1學分課程。各系依序開課，開課學期不固定。
 4.通識課程:人文學科(永久碼:01264)2門；社會科學(永久碼:01265)3門；數理與應用科學(永久碼:01267)1門

附件三

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 四年制課程規劃表(111-114 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校	通識選項課程	01026	2/2	通識教育講座	01024	1/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2
		大一體育(1)	01333	1/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2	體育選項	01206	1/2
必修	院	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	大一體育(2)	01334	1/2				憲法	01027	2/2
		大一英文(1)	01001	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2						
必修	系	英語聽講練習 101	01017	1/2	大一英文(2)	01087	2/2						
		外語實務(註2)	01003	0/0	英語聽講練習 102	01018	1/2						
必修	院	普通化學(1)	05020	3/3	運算思維與資訊科技應用	05081	1/2						
		普通化學實驗(1)	05021	1/2									
必修	系	生物統計	05006	2/2									
		生物統計實習	05007	1/2									
必修	系	動物學	05015	2/2	動物解剖生理學	21428	2/2	牧場實務實習	21382	3/6	牧場實務實習	21382	3/6
		動物學實習	05016	1/2	動物解剖生理學實習	21429	1/2	生物化學	21326	2/2	動物育種學	20657	2/2
必修	系				畜產微生物學	21421	2/2	生物化學實驗	40117	1/2	動物營養學	21435	2/2
					畜產微生物學實習	21422	1/2	肉品原料與利用	21333	2/2	經濟動物繁殖學	20929	2/2
必修	系				遺傳學	21142	2/2	乳製品原料與利用	21364	2/2	經濟動物繁殖學實習	22356	1/2
					遺傳學實習	21572	1/2						
小計			18/23			19/26			13/18			15/20	
選修	系	畜產品營養與健康	20614	2/2	有機化學	20293	3/3	動物內分泌學	20654	2/2	禽畜副產物利用	20920	2/2
		動物行為	20656	2/2	有機化學實習	20294	1/2	禽畜環境生理學	20924	2/2	蛋品加工	20741	2/2
選修	系	畜產機械	20616	2/2	動物福祉	20667	2/2	動物細胞生物學	22360	2/2	蛋品加工實習	20742	1/2
		畜產機械實習	20617	1/2	農業政策與法規	20969	2/2	營養免疫學	41036	2/2	飼料製造學	22905	2/2
選修	系	畜產生物多樣性	20611	2/2	畜產統計入門	22359	2/2	肉用草食家畜飼養管理	20302	2/2	畜產設備智能化設計概論	23298	2/2
		安全畜產品生產導論	20282	2/2				肉用草食家畜飼養管理實習	22815	1/2	反芻動物營養與飼料	20074	2/2
選修	系	動物科學導論	21423	2/2				飼料原料學	22904	2/2	族群與數量遺傳學導論	23547	2/2
											蛋雞飼養管理	23865	2/2
小計			13/14			10/11			13/14			15/16	

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 四年制課程規劃表(111-114 學年度入學)

學年	第三學年						第四學年						學分總計	
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期				
學期	修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必	校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							
		院	實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2						
	定	系	家禽飼養管理	21414	1/1	禽畜保健	21517	2/2	專題討論	30039	1/2	校外實習	20584	2/4
		定	家禽飼養管理實習	21415	1/2	禽畜保健實習	21518	1/2				畜產產業實習/現場實務實習(二擇一)	22357/ 22358	7/14
		豬隻飼養管理	21560	1/1	乳用家畜飼養管理	21362	1/1							
		豬隻飼養管理實習	21561	1/2	乳用家畜飼養管理實習	21363	1/2							
小	計			7/10			8/11			1/2			9/18	90
選	修	單胃動物營養與飼料	20772	2/2	肉品加工	20303	2/2	畜產品在美容之應用	20613	2/2				
		乳品加工	20365	2/2	肉品加工實習	20304	1/2	用	22364	2/2				
		乳品加工實習	20366	1/2	動物遺傳工程	20669	2/2	伴侶動物飼養管理	20921	2/2				
		畜產品品質管理技術	22362	2/2	動物遺傳工程實習	20670	1/2	禽畜廢棄物管理	20922	1/2				
		水禽飼養管理	20142	2/2	飼料配方設計	21032	2/2	禽畜廢棄物管理實習	22365	2/2				
		畜產海外專業實習	20615	2/4	功能性基因體學	20149	2/2	習	20191	2/2				
		畜產檢驗與分析	20618	2/2	畜產與氣候變遷	22363	2/2	畜產經營學	20718	2/2				
		畜產檢驗與分析實習	20619	1/2	動物科學文獻閱讀	22721	1/1	生物資訊學概論	20150	2/2				
		畜產企業實務實習	20612	2/4	畜產西班牙文	22782	2/2	現代動物育種技術	20659	2/2				
		現代化豬隻飼養管理	23464	2/2	反芻動物健康與管理	22973	2/2	加工廠經營管理導	22631	1/2				
		現代化豬隻飼養管理實習	23465	1/2	反芻動物健康與管理實習	22974	1/2	論	22366	1/1				
		豬場生物安全管理	23466	1/1	基因選種與繁殖	23462	1/1	動物基因轉殖	23417	1/2				
		豬場生物安全管理實習	23467	1/2	基因選種與繁殖實習	23463	1/2	畜產短期實務實習	23416	2/2				
		豬場精實管理	23922	1/1	動物生理基礎監控系統	23803	2/2	屠體分切與應用	22366	1/1				
		豬場精實管理實習	23923	1/2	豬隻生產醫學	23924	1/1	屠體分切與應用實習	23417	1/2				
		試驗設計	20933	1/1	豬隻生產醫學實習	23925	1/2	習						
		試驗設計實習	20934	1/2				畜產實務	23416	2/2				
		小	計		25/35			24/29		22/25				0/0

註：1.本系學生至少應修滿 134 學分始得畢業(其中必修應修 90 學分，選修應修 44 學分)，外系選修不得多於 15 學分。

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.校外實習課程 9 學分:校外實習 2 學分、畜產產業實習 7 學分或現場實務實習 7 學分(二擇一)。

4.通識選項課程：人文學科(永久碼:01264)：2 門 社會科學(永久碼:01265)：3 門 數理與應用科學(永久碼:01267)：1 門

附件四-1

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班 課程規劃表(114學年度入學)
(草案)

學年	第一學年				第二學年							
學期	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期					
修別	科目(合授)	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目(獨開)	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數
必修	校	通識課程	01025	2/2			通識課程	01025	2/2			
		大一體育(1)	01333	1/2			大一體育(2)	01334	1/2			
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2			國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2			
		大一英文(1)	01001	2/2			大一英文(2)	01087	2/2			
		英語聽講練習 101	01017	1/2			英語聽講練習 102	01018	1/2			
		外語實務(註2)	01003	0/0			憲法	01027	2/2			
		通識教育講座	01024	1/2								
	院	普通化學(1)	05020	3/3			運算思維與資訊科技應用	05081	1/2			
		普通化學實驗(1)	05021	1/2								
		生物統計	05006	2/2								
系	動物學	05015	2/2	畜產產業實習 1		9/18	動物解剖生理學	21428	2/2	畜產產業實習 2		9/18
	生物化學	21326	2/2				畜產微生物學	21421	2/2			
							遺傳學	21142	2/2			
							動物營養學	21435	2/2			
							經濟動物繁殖學	20929	2/2			
小計			20/25			9/18			21/24		9/18	
選修	動物福祉	20667	2/2				以下為系待訂課程(規劃)					
	動物行為	20656	2/2				禽畜副產物利用	20920	2/2			
	以下為系待訂課程(規劃)						畜產機械	20616	2/2			
	安全畜產品生產導論	20282	2/2				畜產機械實習	20617	1/2			
							反芻動物營養與飼料	20074	2/2			
小計			6/6			0/0			9/10		0/0	
預計			4/4			0/0			6/6		0/0	

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班 課程規劃表(114學年度入學)
(草案)

學年	第三學年			第四學年			學分總計							
學期	第一學期		學分/時數	第二學期		學分/時數	第一學期		第二學期		學分/時數			
修別	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數		
必	校	通識課程	01025	2/2					通識課程					
		通識課程	01025	2/2					通識課程					
	院	實務專題	05031	1/2					實務專題					
修	定	家禽飼養管理	21414	1/1	畜產產業實習 3		9/18	動物育種學	20657	2/2	畜產產業實習 4	9/18		
		家禽飼養管理實習	21415	1/2			禽畜保健	21517	2/2					
		豬隻飼養管理	21560	1/1			禽畜保健實習	21518	1/2					
		豬隻飼養管理實習	21561	1/2			乳用家畜飼養管理	21362	1/1					
		肉品原料與利用	21333	2/2			乳用家畜飼養管理實習	21363	1/2					
		乳蛋品原料與利用	21364	2/2										
小	計			13/19			9/18				12/15		9/18	102
選	修	動物生理基礎監控系統	23803	2/2				畜產設備智能化設計概	23298	2/2				
		以下為系待訂課程(規劃)						論						
		單胃動物營養與飼料	20772	2/2				以下為系待訂課程(規						
		肉品加工	20303	2/2				劃)						
		肉品加工實習	20304	1/2				伴侶動物飼養管理	22364	2/2				
		畜產檢驗與分析	20618	2/2				禽畜廢棄物管理	22364	2/2				
		畜產檢驗與分析實習	20619	1/2				加工廠經營管理導論	20150	2/2				
		飼料製造學	22905	2/2				乳品加工	20365	2/2				
		畜產生物多樣性	20611	2/2				乳品加工實習	20366	1/2				
		禽畜環境生理學	20924	2/2				飼料配方設計	20074	2/2				
							畜產與氣候變遷	22363	2/2					
小	計			16/18			0/0				15/16		0/0	46
預	計			8/8			0/0				10/10		0/0	28

註：1.本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業(其中必修應修 **102(校定 27 學分+院定 10 學分+系定 65 學分)**學分，選修應修 **26**學分)，外系選修不得多於 **8** 學分。其中校及院必修不能更動。

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.通識選項課程：人文學科(永久碼:01264)：2 門 社會科學(永久碼:01265)：3 門 數理與應用科學(永久碼:01267)：1 門

附件四-2

動畜系 114-1-產學攜手專班課程規劃

學年	第一學年			第二學年			
學期	第一學期 (上)			第一學期 (上)			
修別	科目	學分/時數	學科分類/四技時段	修別	科目	學分/時數	學科分類/四技時段
校必	通識等	9/12		校必	通識等	10/12	
院必	普化/實習；生統/實習	7/9		院必	運算思維與資訊科技應用	1/2	
小計		16/21		小計		11/14	
系必	動物學	2/2	生理/一上	系必	動物解剖生理學	2/2	生理/一下
	生物化學	2/2	一般/二上		畜產微生物學	2/2	加工/一下
					遺傳學	2/2	育種/一下
					動物營養學	2/2	飼養/二下
				經濟動物繁殖學	2/2	生理/二下	
小計		4/4		小計		10/10	
合計		20/25		合計		21/24	
選修	動物行為	2/2	飼養/一上	選修	禽畜副產物利用	2/2	飼養/二下
	安全畜產品生產導論	2/2	加工/一上		畜產機械	2/2	一般/一上
	動物福祉	2/2	飼養/一下		畜產機械實習	1/2	一般/一上
					反芻動物營養與飼料	2/2	飼養/二下
					蛋雞飼養管理	2/2	飼養/二下
小計		6/6		小計		9/10	
	預計開課時數	4/4			預計開課時數	4-5/6	
備註	校、院、系必修課程皆為產專班計畫所列示者；灰色底為產專班計畫所列示之選修課程						

學年	第三學年			第四學年			
學期	第一學期 (上)			第一學期 (上)			
修別	科目	學分/時數	學科分類/四技時段	修別	科目	學分/時數	學科分類/四技時段
校必	通識	4/4		校必	通識	4/4	
院必	實務專題	1/2		院必	實務專題	1/2	
小計		5/6		小計		5/6	
系必	家禽飼養管理	1/1	飼養/三上	系必	動物育種學	2/2	育種/二下
	家禽飼養管理實習	1/2	飼養/三上		禽畜保健	2/2	飼養/三下
	豬隻飼養管理	1/1	飼養/三上		禽畜保健實習	1/2	飼養/三下
	豬隻飼養管理實習	1/2	飼養/三上		乳用家畜飼養管理	1/1	飼養/三下
	肉品原料與利用	2/2	加工/二上		乳用家畜飼養管理實習	1/2	飼養/三下
	乳蛋品原料與利用	2/2	加工/二上				
小計		8/10		小計		7/9	
合計		13/16		合計		12/15	
選修	單胃動物營養與飼料	2/2	飼養/三上	選修	伴侶動物飼養管理	2/2	飼養/四上
	肉品加工	2/2	加工/三下		禽畜廢棄物管理	2/2	飼養/四上
	肉品加工實習	1/2	加工/三下		加工廠經營管理導論	2/2	加工/四上
	畜產檢驗與分析	2/2	飼養/三上		乳品加工	2/2	加工/三上
	畜產檢驗與分析實習	1/2	飼養/三上		乳品加工實習	1/2	加工/三上
	飼料製造學	2/2	飼養/二下		飼料配方設計	2/2	飼養/三下
	畜產生物多樣性	2/2	育種/一上		畜產與氣候變遷	2/2	飼養/三下
	禽畜環境生理學	2/2	飼養/二上		畜產設備智能化設計概論	2/2	飼養/二下
	動物生理基礎監控系統	2/2	飼養/三下				
小計		16/18		小計		15/16	
	預計開課時數	10/10			預計開課時數	10/10	
備註	校、院、系必修課程皆為產專班計畫所列示者；灰色底為產專班計畫所列示之選修課程						

附件五

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班 課程規劃表(114學年度入學)

學年		第一學期			第二學期			第一學期			第二學期					
學期	第	一	學	期	第	二	學	期	第	一	學	期	第	二	學	期
修別	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數	科	目	永久碼	學分/時數
必	校	通識課程	01025	2/2					通識課程							
		大一體育(1)	01333	1/2					大一體育(2)	01334	1/2					
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2					國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2					
		大一英文(1)	01001	2/2					大一英文(2)	01087	2/2					
		英語聽講練習 101	01017	1/2					英語聽講練習 102	01018	1/2					
		外語實務(註2)	01003	0/0					憲法	01027	2/2					
		通識教育講座	01024	1/2												
定	院	普通化學(1)	05020	3/3					運算思維與資訊科技應用	05081	1/2					
		普通化學實驗(1)	05021	1/2												
		生物統計	05006	2/2												
		生物統計實習	05007	1/2												
修	系	動物學	05015	2/2	畜產產業實習 1			9/18	動物解剖生理學	21428	2/2	畜產產業實習 2			9/18	
									畜產微生物學	21421	2/2					
									遺傳學	21142	2/2					
									動物營養學	21435	2/2					
									經濟動物繁殖學	20929	2/2					
小計			18/23				9/18				21/24				9/18	
選		動物福祉	20667	2/2					動物福祉	20667	2/2					
		動物行為	20656	2/2					動物行為	20656	2/2					
		安全畜產品生產導論	20282	2/2					安全畜產品生產導論	20282	2/2					
		生物化學	21326	2/2					生物化學	21326	2/2					
		芻料作物及其調製	20633	2/2					芻料作物及其調製	20633	2/2					
小計			10/10				0/0				10/10				0/0	

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手合作計畫-畜產科技實務專班 課程規劃表(114學年度入學)

學年	第三學年						第四學年						學分總計
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
修別	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	科目	永久碼	學分/時數	
必修	校定	通識課程 通識課程	01025 01025				通識課程 通識課程	01025 01025	2/2 2/2				
	院定	實務專題	05031				實務專題	05031	1/2				
修定	系	家禽飼養管理	21414	1/1	畜產產業實習 3	9/18	動物育種學	20657	2/2	畜產產業實習 4		9/18	
		家禽飼養管理實習	21415	1/2			禽畜保健	21517	2/2				
		豬隻飼養管理	21560	1/1			禽畜保健實習	21518	1/2				
		豬隻飼養管理實習	21561	1/2			乳用家畜飼養管理	21362	1/1				
		肉品原料與利用	21333	2/2			乳用家畜飼養管理實習	21363	1/2				
		乳蛋品原料與利用	21364	2/2									
小計			13/19			9/18			12/15			9/18	100
選修		動物生理基礎監控系統	23803	2/2			畜產設備智能化設計概論	23298	2/2				
		單胃動物營養與飼料	20772	2/2			伴侶動物飼養管理	22364	2/2				
		肉品加工	20303	2/2			禽畜廢棄物管理	22364	2/2				
		肉品加工實習	20304	1/2			加工廠經營管理導論	20150	2/2				
		畜產檢驗與分析	20618	2/2			乳品加工	20365	2/2				
		畜產檢驗與分析實習	20619	1/2			乳品加工實習	20366	1/2				
		飼料製造學	22905	2/2			飼料配方設計	20074	2/2				
		畜產生物多樣性	20611	2/2			畜產與氣候變遷	22363	2/2				
		禽畜環境生理學	20924	2/2									
		反芻動物健康與管理	22973	2/2									
小計			18/20			0/0			15/16			0/0	53

註：1.本系學生至少應修滿 128 學分始得畢業(其中必修應修 100 學分，選修應修 28 學分)，外系選修不得多於 8 學分。

2.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前依本校「外語實務課程實施要點」規定修畢。

3.通識選項課程：人文學科(永久碼:01264)：2門 社會科學(永久碼:01265)：3門 數理與應用科學(永久碼:01267)：1門

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系

113 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會會議 簽到表

一、時間：114 年 2 月 17 日（星期一）下午 16 點 30 分

二、地點：AS 104 會議室

三、出席人員：

沈朋志主任	沈朋志	余祺老師	余祺
陳志銘老師	陳志銘	翁瑞奇老師	翁瑞奇
吳錫勳老師	吳錫勳	彭劭于老師	彭劭于
鄭富元老師	鄭富元	楊國泰老師	楊國泰
姜中鳳老師	姜中鳳	李妍樺老師	李妍樺
陳栢元老師	陳栢元	四畜四班代	請假(校外實習)
碩士二班代		33 屆系學會會長	蔡麗萍
記錄陳妍妙助理	陳妍妙		