

105 學年度第 2 學期 校課程委員會提案附件 目錄

附件 1---107-110 學年度本校、院「教育目標」、「核心能力」與校、院定課程(通識課程)架構.....	1
附件 2---106 學年度食品科學系「科技農業組」學士學位學程課程規劃案.....	10
附件 3---動物科學與畜產系 106 學年度「產學攜手計畫專班四年制課程」規劃案.....	12
附件 4---土木工程系 3 年級必修課程「水利工程實習(1)」，恢復開課並追溯自 105 學年度入學者適用案	14
附件 5---機械工程系產學專班更正必修課程規劃案.....	17
附件 6-1---先進材料學士學位學程課程委員會組織章程	19
附件 6-2---先進材料學士學位學程教育目標及核心能力	20
附件 6-3---先進材料學士學位學程課程規劃表	21
附件 7--時尚設計與管理系二技專班課程規劃表	23
附件 8--工業管理系 103-106 學年度四年制課程規劃表.....	24
附件 9---農企業管理系馬來西亞境外碩士在職專班課程規劃表.....	26
附件 10--應用外語系修訂「應用外語系第二外語抵修學分實施要點」	27
附件 11---觀賞魚科技國際學位專班課程規劃案	28

國立屏東科技大學教育目標

經 98.10.07 九十八學年度第一學期校課程委員會會議審議通過

經 98.10.28 九十八學年度第一學期教務會議審議通過

經 101.10.09 101 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過

經 101.10.25 101 學年度第 1 學期教務會議審議通過

106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議

國立屏東科技大學的教育，是以「仁實」為校訓。其教育目標為：

一、專業化

- (一)落實基礎學科學習能力指標要求及學生學習成效之考核，提升基本學養及專業智能。
- (二)強化校園內師生互動機制及學習預警機制，激發學生積極學習之動機與意願。
- (三)積極爭取與推動提升教學品質與教學設備計畫，提升教學成效。
- (四)推動數位學習平台教材 E 化上網。

二、全人化

- (一)整合基礎教學小組，強化學生基礎學科能力。
- (二)廣開各種主題內涵之通識教育課程及通識教育講座，提升學生通識能力。
- (三)輔導規劃跨領域學程課程及就業學程等實務特色課程。
- (四)推動志願服務學習與鼓勵參與國際志工。

三、國際化

- (一)加強外語能力，提升學生工作競爭力。
- (二)加強國際合作之教學及學術交流，鼓勵教師以英語授課方式開授課程。
- (三)加強本國學生與國際學生生活及學習互動。
- (四)獎助優良學生至國外姊妹校研習，鼓勵本校學生出國參加國際學術會議。

國立屏東科技大學通識教育「教育目標」與「核心能力」

經 98.09.29 九十八學年度第一學期通識教育委員會議審議通過

經 98.10.07 九十八學年度第一學期校課程委員會議審議通過

經 98.10.28 九十八學年度第一學期教務會議審議通過

經 101.10.09 101 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過

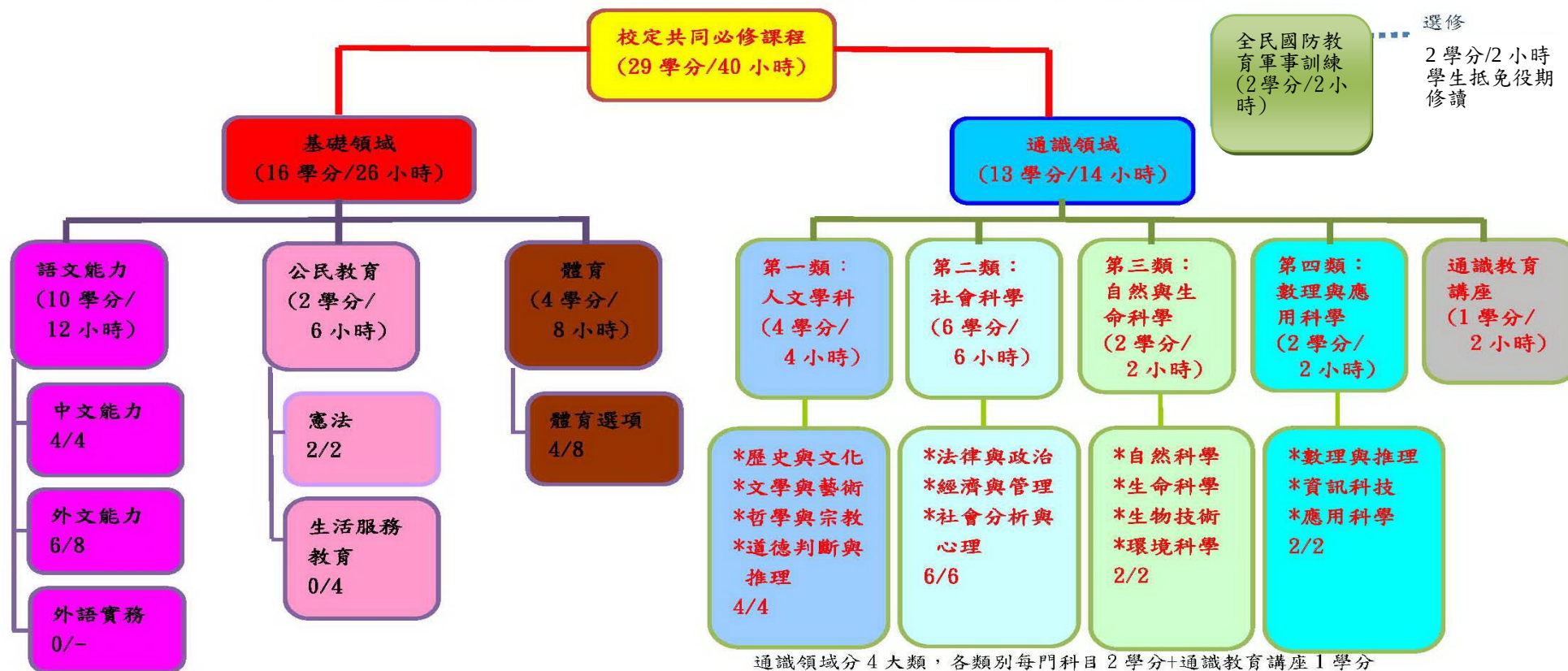
經 101.10.25 101 學年度第 1 學期教務會議審議通過

106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會議審議

學校教育目標	通識教育核心能力	能力指標與核心素養
全 人 化	1.公民生活能力	1.公民權利義務 2.健康休閒生活 3.生涯規畫 4.終身學習 5.理財規畫
	2.美學鑑賞能力	1.提升生活品味 2.增長健康心靈
	3.人文關懷與社會適應能力	1.關懷社會 2.追求自我實現 3.獨立判斷與問題解決能力
	4.領導創新與溝通合作能力	1.尊重與接納他人意見 2.良好人際關係 3.情緒管理 4.團隊與組織的管理與領導
	5.倫理與理性思辨能力	1.敬業合群 2.樂觀進取 3.理性分析
國 際 化	6.語文應用能力	1.外語說讀聽寫 2.口頭與文字報告
	7.文化修養與科學知識能力	1.具有實用科學普及知識 2.言行舉止合度 3.環境與生態保育的認知與行動
	8.地方與全球思考能力	1.多元文化體認 2.認識世界歷史文化 3.理解國際社會與全球發展
專業化	(請參閱各系所之核心能力)	

本校校定(通識教育)課程之規劃與特色架構圖(四技)

「國立屏東科技大學的教育，是以『仁實』為校訓，以全人化、國際化、專業化為教育的目標」



一、進修部免修生活服務教育

二、體育：日間部修讀 2 年，進修推廣部修讀 1 年

通識領域分 4 大類，各類別每門科目 2 學分+通識教育講座 1 學分

各學院免修 1 門課程：

(一)農學院、獸醫學院、國際學院：免修自然與生命科學 1 門。

(二)工學院：免修數理與應用科學 1 門。

(三)管理學院、人文暨社會科學院：免修社會科學 1 門。

國立屏東科技大學農學院教育目標與核心能力

經 98.05.11 九十七學年度第二學期擴大院務會議審議通過
經 98.10.01 農學院九十八學年度第一學期第 1 次院務會議修正通過
經 98.10.07 九十八學年度第一學期校課程委員會會議審議通過
經 98.10.28 九十八學年度第一學期教務會議審議通過
經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議通過
經 100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過
經 100.11.01 100 學年度第 1 學期教務會議審議通過
經 102.3.14 101 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會會議通過
經 102.04.25 101 學年度第 2 學期教務會議審議通過
經 106.3.30 105 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會會議通過
106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議

壹、農學院教育目標：

本院以生物學、化學及生態學為教學基礎，將所屬系所劃分為「植物產業學群」、「動物及水產產業學群」、「食品產業學群」、與「自然資源保育暨利用學群」等四大學群作為教學主軸，以生物為資材，瞭解其特性，利用農業技術進行量產並商品化，並全力發展「科技農業」、「生態產業與永續農業」、「食品安全」及「農業全球化」，推動人才培育、研發與國際交流，以提升人類生活素質及環境永續。各層級之教學目標如下：

一、大學部：

以基礎學科及實務教學為重心，並輔以通識、學程教學之方式，引導學生確認專業發展方向，以學習符合職場中多元社會所需之相關知識與技能。

二、碩士班：

專精、理論與實務並重，配合產業需求之研究方向為發展重點，以培育理論及實務並重之中高階專業及管理人才。

三、博士班：

配合國家發展暨全球科技脈動，培育永續發展之農業高階專業及管理人才。

貳、農學院核心能力：

- 一、具有農業專業知識。
- 二、具邏輯思考、判斷、執行及創新能力。
- 三、具溝通、協調及合作能力。

四、具有外語能力及國際視野。

國立屏東科技大學工學院教育目標與核心能力

經 98.06.11 九十七學年度第二學期擴大院務會議審議通過
經 98.10.07 九十八學年度第一學期校課程委員會會議審議通過
經 98.10.28 九十八學年度第一學期教務會議審議通過
經 100.10.06 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會審議通過
經 100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過
經 100.11.01 100 學年度第 1 學期教務會議審議通過
經 101.02.23 工學院 100 學年度第 2 學期第 1 次院務會議審議通過
經 101.10.04 101 學年度第 1 學期院課程委員會會議審議通過
經 102.03.20 101 學年度第 2 學期教務會議審議通過
經 106.3.28 105 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會會議審議通過
106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議

學院教育目標：

培育兼具專業知識、實務技術、人文素養、國際視野並能夠進行終身學習以及社會關懷的工程人才。

學院核心能力：

一、專業知識：

具備跨領域基礎科學暨各專業工程知識以及能進行工程問題分析暨解決以及溝通表達之能力。

二、終身學習

具備持續學習科學與專業工程知識的能力。

三、人文素養、社會關懷

具備對人文道德倫理、科技法律及社會公義的基本認知。

四、實務技術

具備工程實務與執行能力。

五、國際視野

具備接軌國際、了解國際工程技術發展趨勢之能力。

國立屏東科技大學管理學院教育目標與核心能力

經 98.05.19 97 學年度第 2 學期第一次院務會議通過
經 98.10.07 98 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過
經 98.10.28 98 學年度第 1 學期教務會議審議通過
經 100.10.12 100 學年度第 1 學期院課程會議審議通過
經 100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過
經 100.11.01 100 學年度第 1 學期教務會議審議通過
經 102.03.18 101 學年度第 2 學期院課程會議審議通過
經 102.03.20 101 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議通過
經 102.03.20 101 學年度第 2 學期教務會議審議通過
經 105.10.04 105 學年度第 1 學期院課程會議審議通過
經 105.10.26 105 學年度第 1 學期教務會議審議通過
經 106.3.28 105 學年度第 2 學期院課程委員會會議審議通過
106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議

管理學院依本校全人化、專業化、國際化之教育目標以及以農立校的特性，訂定下列教育目標：
培育學生成為理論與實務並重之專業經營管理人才。

依上述教育目標，管理學院訂定下列教育核心能力：

大學部核心能力

1. 基本經營管理知識能力。
2. 問題解決與溝通能力。
3. 專業與實務應用能力。
4. 社會責任與專業倫理之能力。

碩士班核心能力

1. 進階經營管理知識與能力。
2. 獨立思考與解決問題之能力。
3. 專業創新與理論實務結合之能力。
4. 社會責任與專業倫理之能力。

國立屏東科技大學人文暨社會科學院教育目標與核心能力

經 98.05.22 九十七學年度第二學期臨時院務會議審議通過
經 98.10.07 九十八學年度第一學期校課程委員會會議審議通過
經 98.10.28 九十八學年度第一學期教務會議審議通過
經 100.10.06 100 學年度第 1 學期院課程委員會會議審議通過
經 100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過
經 100.11.01 100 學年度第 1 學期教務會議審議通過
經 102.3.14 101 學年度第 2 學期院課程委員會會議審議通過
經 106.3.28 105 學年度第 2 學期院課程委員會會議審議通過
106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議

一、學院教育目標：

- (一) 培育人文暨社會領域相關之專業社會服務人才。
- (二) 培育人文暨社會領域相關之專業教育、訓練與研發人才。
- (三) 培育人文暨社會領域相關之學術研究人才。

二、學院核心能力：

- (一) 專業及實作能力。
- (二) 社會適應能力。
- (三) 問題解決及創新能力。
- (四) 領導溝通能力。
- (五) 社會關懷能力。
- (六) 全方位的思考能力。
- (七) 國際化移動能力。

國立屏東科技大學國際學院教育目標與核心能力

College of International Studies

經 100.8.31 100 學年度第 1 學期第 1 次擴大院務會議修訂通過

經 100.10.07 100 學年度第 1 學期第 2 次院務會議修訂通過

經 100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會議審議通過

經 100.11.01 100 學年度第 1 學期教務會議審議通過

經 102.03.20 101 學年度第 2 學期教務會議審議通過

經 106.3.29 105 學年度第 2 學期院課程委員會議審議通過

106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會議審議

一、學院教育目標：

Education goal：

(一)、培育熱帶環境永續發展的專業人才。

Cultivates professionals in sustainable development for tropical environment.

(二)、培養三生（生產、生活及生態）兼顧的專業人才。

Cultivates professionals who will give consideration to all aspects in production, livelihood, and ecological conservation.

(三)、培育具弱勢及人道關懷的科技人才。

Cultivates technological professionals to possess loving care for minority and disadvantaged groups.

(四)、促進新興科技在熱帶地區的應用及發展。

Accelerates the application and development of emerging science and technology in developing tropical regions.

二、學院核心能力：

Core capabilities：

(一)、多元知識與優良職場能力。

(二)、實務應用與社會變遷適應能力。

(三)、溝通協調與團隊合作能力。

(四)、國際化視野與尊重文化差異的氣度。

國立屏東科技大學獸醫學院教育目標與核心能力

經 100.8.10 獸醫學院 100 學年度第 1 學期第 1 次院務會議通過
經 100.10.07 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議及院務會議通過

經 100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會會議審議通過

經 100.11.01 100 學年度第 1 學期教務會議審議通過

經 102.03.20 101 學年度第 2 學期教務會議審議通過

經 106.03.28 獸醫學院 105 學年度第 2 學期第 1 次院課程會議修正通過

106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會會議審議

一、學院教育目標：

培養全人化、專業化、國際化之動物醫學及其相關科學之人才。以產業需求為導向，使教學與產業擁有連貫性。強化專業學科及提昇語文能力，並輔以學程教學方式，培育動物保育、醫療、防疫及檢疫人才並提昇對禽畜水產界服務品質。

(一)大學部：

培養具有專業技能之獸醫師及獸醫科學人才。

(二)碩士班：

配合產業需求，培育優良專科獸醫師及多元、專精、理論與實務並重之專業人才。

(三)博士班：

配合國家發展暨全球科技脈動，培育永續發展之高等研究人才。

二、學院核心能力：

(一)具備基礎獸醫學及相關知識。

(二)具有良好品德、分析、溝通、協調及領導能力。

(四)具有研究及創新能力。

(五)具有良好語文能力與國際視野。

國立屏東科技大學 食品科學系科技農業組四年制課程規劃表(106 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
必修	校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01626	2/2	通識選項課程	01626	2/2			
		國文(閱讀與作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	通識教育講座(註 3)	01024	1/2						
		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									
		大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(1)	01334	1/2									
		外語實務(註 2)	01003	0/0	憲法	01027	2/2									
	院	普通化學(1)	05020	3/3				生物統計	05006	2/2						
		普通化學實驗(1)	05021	1/2				生物統計實習	05007	1/2						
	系	農業機械	20973	2/2	園藝學	20895	2/2	水產養殖學	20139	2/2	微生物學	20899	2/2			
		農業機械實習	20975	1/2	食品加工	40512	2/2	農場實習		1/2	微生物學實驗	55043	1/2			
		作物學	21343	2/2	食品加工實習	40514	1/2				休閒農場	20244	2/2			
		農業概論	20971	2/2	農企業管理	20954	2/2				農產行銷	22464	2/2			
		農場實習		1/2	農場實習		1/2				農業生物科技產業 概論	22466	2/2			
											農場實習		1/2			
	修 定										財務分析及診斷		2/2			
小 計				20/25			18/22			9/12					14/16	
選修	糧食作物學	糧食作物學	21604	2/2	蔬菜學	21113	2/2	設施園藝	20743	2/2	果樹學	20412	2/2			
		糧食作物學實習	21605	1/2	蔬菜學實習	21114	1/2	設施園藝實習	20745	1/2	果樹學實習	20413	1/2			
					水質學	21323	2/2	有機農業概論	20296	2/2	土壤與肥料	21275	2/2			
					水質學實習	21324	1/2	餌料生物學	21551	2/2	水產繁殖學實習	21312	1/2			
					水產養殖學實習	20139	1/2	餌料生物學實習	21552	1/2	食品行銷	20540	2/2			
								水產繁殖學實習	21321	1/2						
	畜牧經營							畜牧經營		2/2						
								畜牧經營實習		1/2						
小 計				3/4			7/10			12/16					8/10	

國立屏東科技大學 食品科學系科技農業組四年制課程規劃表(106 學年度入學)

學 年		第 三 學 期			第 四 學 期			第 五 學 期			第 六 學 期			總 學 分 數
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	定校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							
	定院							實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2	
	系	作物病蟲害管理與診斷	22293	2/2	水產飼料學		2/2	自家農場實習		8/16	自家農場實習		8/16	
		作物病蟲害管理與診斷實習	22294	1/2	食品衛生與安全	40528	3/3							
		水產繁殖學	21320	2/2	農場實習		1/2							
		農業發展與政策	22468	2/2										
		農業自動化		2/2										
		農場實習		1/2										
修 定	農場簿記		2/2											
小 計				14/16			8/9			9/18			9/18	101
選修		花卉學	20442	2/2	特用作物學	20599	2/2							
		花卉學實習	20443	1/2	特用作物學實習	20600	1/2							
		遺傳學	21142	2/2	農業氣象	20970	2/2							
		遺傳學實習	21572	1/2	植物繁殖技術	21483	2/2							
		農園產品處理學	20964	2/2	植物繁殖技術實習	21484	1/2							
		農園產品處理學實習	20965	1/2	魚病學實習	21453	1/2							
		觀賞魚養殖與管理	21245	2/2	醱酵學	21231	2/2							
		觀賞魚養殖與管理實習	21246	1/2	醱酵學實驗	21232	1/2							
		水產飼料學實習		1/2	溝通與領導	21916	2/2							
		食品生鮮處理技術	20537	2/2	農企業營運計畫撰寫	20955	2/2							
		食品生鮮處理技術實習	20538	1/2	大陸經貿與農企業	20023	2/2							
		農企業管理資訊系統	21527	2/2	農產品貿易實務	20957	2/2							
	小 計				18/24			20/24			0/0			

- 註：1. 本系學生至少應修滿 133 學分始得畢業(其中必修應修 101 學分，選修應修 32 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。

附件 3---動物科學與畜產系 106 學年度「產學攜手計畫專班四年制課程」規劃案

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手計畫專班課程規劃表(106 學年度入學)

學 年	第 一 學 年	第 二 學 年	第 三 學 年
學 期	第 一 學 期	第 二 學 期	第 一 學 期
修 別	科 目	永 久 碼	學分/時數
必 校	通識課程	01026	2/2
	大一體育(1)	01333	1/2
	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2
	大一英文(1)	01001	2/2
	英語聽講練習 101	01017	1/2
	生活服務教育	01004	0/2
	外語實務(註 2)	01003	0/0
	通識教育講座(註 3)	01024	1/2
修 定	普通化學(1)	05020	3/3
	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
系 定	動物學	05015	2/2
	動物學實習	05016	1/2
	動物解剖生理學	21428	3/3
	畜產微生物學	21421	2/2
	遺傳學	21142	2/2
	生物化學	21326	3/3
	牧場實務實習	21382	1/2
	動物營養學	21435	2/2
	經濟動物繁殖學	20929	2/2
	乳用家畜飼養管理	21362	1/1
	乳用家畜飼養管理實習	21363	1/2
	牧場實務實習	21382	1/2
	動物育種學	20657	3/3
	豬隻飼養管理	21560	1/1
	豬隻飼養管理實習	21561	1/2
	家禽飼養管理	21414	1/1
	家禽飼養管理實習	21415	1/2
小 計			19/27
選	畜產品營養與健康	20614	2/2
	動物行為	20656	2/2
	畜產機械	20616	2/2
	畜產機械實習	20617	1/2
	畜產生物多樣性	20611	2/2
	畜產檢驗與分析	20618	2/2
	畜產檢驗與分析實習	20619	1/2
修 定	動物福祉	20667	2/2
	農業政策與法規	20969	2/2
	飼料製造技術	21033	2/2
	飼料製造技術實習	21034	1/2
	飼料作物及其調製	20633	2/2
	動物內分泌學	20654	2/2
	禽畜環境生理學	20924	2/2
	飼料分析與品管	21675	2/2
	飼料分析與品管實習	21676	1/2
	肉用草食家畜飼養管理	20302	2/2
	肉用草食家畜飼養管理實習	20304	1/2
	伴侶動物飼養管理	22364	2/2
	禽畜副產物利用	20920	2/2
	蛋品加工	20741	2/2
	蛋品加工實習	20742	1/2
	肉品加工	20303	2/2
	肉品加工實習	20304	1/2
	飼料配方設計	20074	2/2
小 計			12/14

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系 產學攜手計畫專班課程規劃表(106 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 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	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	89
選 修								單胃動物營養與飼料 乳品加工 乳品加工實習 畜產品品質管理技術 兔學 水禽飼養管理 禽畜廢棄物管理 加工廠經營管理導論	20772 20365 20366 22362 20384 20142 22364 20150	2/2 2/2 1/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2	反芻動物營養與飼料 鹿學 畜產與氣候變遷 畜產品在美容之應用 農業財務概論 畜產經營學 休閒畜牧實務技術 屠體分切與應用	21032 20764 22363 20613 22663 22365 20237 22366	2/2 2/2 2/2 2/2 3/3 2/2 2/2 2/2	
小 計										15/16			17/17	75

- 註：1.本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業(其中必修應修 **89** 學分，選修應修 **39** 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

國立屏東科技大學 土木工程系 四年制課程規劃表(105 學年度入學)

學 年	第 一 學 年						第 二 學 年	第 一 學 年						第 二 學 年
學 期	第 一 學 期			第 二 學 期			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	
必修	校定	大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	通識教育講座(註 3)	01024	1/2	
		大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	體育選項	01206	1/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2	
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2				通識選項課程	01026	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	01003	0/2										
	院定	微積分(1)	05026	3/3				實務專題(新增)	05031	0/2	實務專題(新增)	05031	0/2	
		普通化學(1)	05020	3/3										
		普通化學實驗(1)	05021	1/2										
		普通物理學(1)	05022	3/3										
		普通物理學實驗(1)	05023	1/2										
	系定	工程材料	20036	3/3	工程力學	21285	3/3	材料力學	40306	3/3	結構學(原:結構學(1))	20859	3/3	
		工程材料實習	22248	1/2	測量學(1)	21495	3/3	工程數學(1)	20040	3/3	土壤力學(1)	21271	3/3	
					測量學實習(1)	21498	1/2	測量學(2)	21496	3/3	土壤力學實習	21273	1/2	
					微積分(2)	05027	3/3	測量學實習(2)	21499	1/2	流體力學(1)	21393	3/3	
					水資源工程	21322	3/3				流體力學實習	22420	1/2	
					水文學(選修改必修)	20112	3/3							
小 計			21/30			22/27				15/19			17/23	
選修		土木工程概論*	20012	2/2	工程力學習作*	20032	0/1	材料力學習作*	20340	0/1	結構學習作*	20861	0/1	
					普通物理學(2)	20777	3/3	工程經濟*	20039	3/3	地理資訊系統	20272	2/2	
					普通物理學實驗(2)	20778	1/2	程式語言與實習	20852	2/3	地理資訊系統實習	20274	1/2	
								電腦輔助製圖與實習	21023	2/3	工程統計	20038	3/3	
								動力學	20653	3/3	工程數學(2)	20041	3/3	
小 計			2/2			4/6				10/13			9/11	

國立屏東科技大學 土木工程系 四年制課程規劃表(105 學年度入學)

學 年		第 三 學 年			第 四 學 年			第 五 學 年		學分總計				
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			
必修	定校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程 憲法	01026 01027	2/2 2/2							
	定院	實務專題 工程倫理與法規	05031 05067	1/2 1/1	實務專題	05031	1/2							
	系	土壤力學(2) 營建管理 鋼筋混凝土設計(原: 鋼筋混凝土設計(1))	20017 21174 22713	3/3 3/3 3/3	基礎工程 水利工程實習(1)	22421 22419	3/3 1/2	校外實習: 土木工程實習 未參加校外實習者: 水利工程實習 測量實務實習 工程實務實習	22418 21313	9/18 3/6 3/6 3/6	工程契約與規範(新增)	21289	3/3	
修 定														
小 計				13/14			8/9			9/18		3/3	109	
選修		價值工程	21088	3/3	模板工程	21100	3/3	河川工程	20414	3/3	工程環境規劃	20043	3/3	
		土木防災概論	20014	2/2	鋼結構設計	21145	3/3	灌溉方法	41035	3/3	大眾運輸系統工程	20022	3/3	
		工程數學(3)	20042	3/3	中等鋼筋混凝土設計	22645	3/3	地工結構物設計	20270	3/3	有限元素法導論	20290	3/3	
		地震工程概論			(原:鋼筋混凝土設計(2))			預力混凝土	21028	3/3	綠建築概論	21064	3/3	
		中等結構學(原:結構學(2))	20275	2/2	結構非破壞檢測	20855	2/2	隧道工程	21146	3/3	營建自動化※	41035	3/3	
			22644	3/3	結構非破壞檢測實習	20856	1/2	數值分析	21095	3/3	工程財務管理	20037	3/3	
		橋樑工程	21129	3/3	道路工程	20994	3/3	水工結構物設計	20111	3/3	耐震設計※	20502	3/3	
		工程地質	20035	3/3	渠道水力學	20840	3/3	結構矩陣分析	20857	3/3	高等材料力學※	20647	3/3	
		流體力學(2)	20488	3/3	管路工程	21054	3/3	基礎工程(2)	20693	3/3	電腦輔助結構分析※	21020	2/2	
		農田水利與實習	22422	3/4	灌溉工程	21233	2/2				電腦輔助結構分析實習	21021	1/2	
		地下水	20265	3/3	灌溉工程實習	21234	1/2				※			
					生態工程概論	20207	2/2				結構動力學※	20858	3/3	
					防洪工程	20362	3/3				地工合成物設計※	20268	2/2	
					排水工程	20707	3/3				地工合成物實習※	22043	1/2	
					土木施工法(新增)	21269	3/3				壩工設計與實習※	22423	3/4	
					施工估價(新增)	20482	3/3							
小 計				28/29			38/40			27/27			36/39	154

註：1.本系學生至少應修滿 **135** 學分始得畢業(其中必修應修 **109** 學分，選修應修 **26** 學分，外系選修不得超過 **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.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.有『*』表示該課程於畢業前至少修習 1 次，有『※』表示該課程與碩士班合開。

5.校外實習名額由本系另行公布。

6.土木工程實習為校外實習 9 學分或水利工程實習、測量實務實習、工程實務實習各 3 學分。

7.軍訓：101-2 更名為「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。

8.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

自然與生命科學(永久碼: 01266)：1 門

國立屏東科技大學 機械工程系產學攜手合作專班(精密加工專班) 四年制課程規劃表(105 學年度入學適用)

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 校	國文(閱讀與寫作)(1) 大一英文(1) 通識選項課程 大一體育(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2) 大一英文(2) 通識選項課程 大一體育(2)	01088	2/2	英語聽講練習 101 外語實務(註 2) 通識選項課程 體育選項	01017	1/2	英語聽講練習 102 通識選項課程 體育選項	01018	1/2
		01001	2/2		01087	2/2		01003	0/0		01026	2/2
		01026	2/2		01026	2/2		01026	2/2		01206	1/2
		01333	1/2		01334	1/2		01206	1/2			
定												
系	產業實務實習(1) 普通物理學(1) 普通物理學實驗(1) 能源概論	22746 05022 05023 22396	4/32 3/3 1/2 3/3	產業實務實習(2) 基礎數學 熱學工程概論 工程圖學實習	22747 22222 22394 40006	4/32 3/3 3/3 1/2	產業實務實習(3) 靜力學 電腦輔助機械製圖與實習 工程材料	22748 55149 22291 20036	4/32 3/3 3/4 3/3	產業實務實習(4) 材料力學 材料實驗 工廠實習 機械製造	22749 40306 21350 20048 21570	4/32 3/3 1/2 1/2 3/3
修 定												
小 計			18/48			18/48			16/46			15/46
選												
修												
小 計												

國立屏東科技大學 機械工程系產學攜手合作專班(精密加工專班) 四年制課程規劃表(105 學年度入學適用)

學 年		三			學			年		四			學			年		學分總計
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	校定	通識選項課程 生活服務教育	01026 01004	2/2 0/2	通識選項課程 生活服務教育	01026 01004	2/2 0/2	憲法	01027	2/2	通識教育講座	01024	1/2					
	院定				工程倫理與法規	05067	1/2											
	系定	產業實務實習(5) 電腦輔助機械設計與實習(1) 應用電子學與實習 精密量測與實習	22750 22392 22390 21057	4/32 3/4 3/4 3/4	產業實務實習(6) 電腦輔助機械設計與實習(2) 電腦數值控制工具機與實習 文獻選讀與寫作	22751 22393 22400 21298	4/32 3/4 3/4 2/2	產業實務實習(7) 自動控制與實習 工廠管理 可程式控制器與實習 進階電腦數值控制工具機實習	22752 22391 21290 22402 22756	4/32 3/4 3/3 3/4 1/2	產業實務實習(8) 模具學 電腦整合製造 機電整合與實習 車銑複合加工實習	22753 21099 21027 22452 22755	4/32 3/3 3/3 3/4 1/2					
小 計				15/46			15/46			16/47			15/46	128				
修 選																		
小 計																		

註：1.本系學生至少應修滿 128 學分始得畢業，其中校定必修 29 學分，院定必修 1 學分，系定必修 98 學分。

(內含產業實務實習(1)~(8)，每學期 4 學分 32 小時，為週一到週四在配合廠商處進行實習。)

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。

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；自然與生命科學(永久碼:01266)：1 門。

附件 6-1---先進材料學士學位學程課程委員會組織章程

國立屏東科技大學 先進材料學士學位學程課程委員會組織規程(修正)

106 年 03 月 28 日 105 學年度第 3 次學位學程籌備會議通過

- 第一條 本學程為綜理、規劃所屬學程課程相關事宜，依據本校課程委員會組織規程第 2 條規定，特設立「國立屏東科技大學先進材料學士學位學程課程委員會」，以下簡稱本會。
- 第二條 本會之主要職掌如下：
- 一、擬訂本學程課程規劃之共同原則：
 - (一)課程架構-本學程專業必修科目與選修科目之配當。
 - (二)本學程各學制畢業學分數。
 - (三)其他有關課程規劃共同事項。
 - 二、審議本學程之共同必修科目及專業必、選修科目。
 - 三、審議課程規劃表。
 - 四、審議本學程必修及選修科目修定準則。
 - 五、審議本學程其他與課程有關之事宜。
- 第三條 本會由**學程主任及學程聘用(含合聘)教師為委員，共同組成之**(於課程修訂時，如有需要另增聘校外產、官、學代表及學程之學會會長)。學程主任為主任委員綜理本會行政業務。
- 第四條 本會主任委員之任期以配合其主管之任期為準，其餘委員之任期為一年，並得連任。
- 第五條 本會每學期召開會議一次，必要時得召開臨時會議。
- 第六條 本會開會時，由主任委員擔任主席；主任委員因故不能出席時，由各委員互選一人擔任之。
- 第七條 本會召開會議時，必須二分之一以上之委員親自出席始可開議，出席委員二分之一以上同意始可決議。
- 第八條 本會之決議事項，須提本校工學院課程委員會會議通過。
- 第九條 本規程經本學程學程事務會議通過，送院、校課程委員會通過**後施行**，修正時亦同。

先進材料學士學位學程教育目標

- 1.培育學生具備材料專業工程師與領導人才之能力。
- 2.培育學生具備思考分析與溝通整合之能力。
- 3.培育學生具備團隊合作與職場倫理。
- 4.培育學生參與國際交流與社會關懷工作。

先進材料學士學位學程核心能力

- 1.運用基礎科學與工程知識之能力。
- 2.實驗數據處理及分析之能力。
- 3.有效溝通與團隊合作之能力。
- 4.終身自我學習成長之能力。
- 5.專業倫理與社會責任之涵養。

附件 6-3---先進材料學士學位學程課程規劃表

國立屏東科技大學 先進材料學士學位 學程 四年制課程規劃表(106 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 定	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	體育選項	01206	1/2	通識教育講座(註 3)	01024	1/2
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2				通識選項課程	01026	2/2
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2				憲法	01027	2/2
		外語實務(註 2)	01003	0/0	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2						
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	大一英文(2)	01087	2/2						
		大一英文(1)	01001	2/2									
	院 定	普通物理學 (1)	05022	3/3	微積分 (1)	05026	3/3						
		普通物理學實驗 (1)	05023	1/2									
		普通化學 (1)	05020	3/3									
		普通化學實驗 (1)	05021	1/2									
修 定	系				材料科學導論	21693	3/3	材料實驗 (1)	21920	1/3	材料實驗 (2)	21684	1/3
								材料熱力學(1)	21683	3/3	物理冶金(1)	21680	3/3
								工程數學	21736	3/3	陶瓷材料	21692	3/3
								金屬材料	30103	3/3	有機化學	20293	3/3
								近代物理	20445	3/3	材料熱力學(2)	21878	3/3
小 計				16/22			14/18			16/19			19/23
選 修	材料工程概論	20341	3/3	電腦繪圖	21546	3/3	專利檢索與分析	20695	3/3	材料化學	22834	3/3	
				普通物理學(2)	20777	3/3	電化學	22832	3/3	固態物理導論	22835	3/3	
				普通物理學實驗 (2)	20778	1/2	科技英文實務	22833	2/2	電磁學	22836	3/3	
							非破壞檢測	20451	3/3				
							金屬熱處理	22837	3/3				
小 計				3/3			7/8			8/8			15/15

國立屏東科技大學 先進材料學士學位 學程 四年制課程規劃表(106 學年度入學)

學 年		第 三 學 年			第 四 學 年			第 五 學 年			學分總計				
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					
必修	定校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2								
	定院				實務專題 工程倫理與法規	05031 05067	1/2 1/2	實務專題	05031	1/2					
	系	高分子材料 材料實務專題 物理冶金(2) 材料分析	20643 22829 21879 21690	3/3 1/2 3/3 3/3	X 光晶體繞射學導論 電子顯微學 工廠管理	22830 22831 21290	3/3 3/3 3/3	校外實習	20584	3/6					
小 計				12/13			13/15			4/8					94
選修		機械冶金 金屬腐蝕與防蝕 半導體製程導論 電子材料 電工學 生醫材料 計算材料學與實務	22838 22839 21780 20996 55065 21880 22840	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3	材料機械性質 奈米材料 相變化 表面工程 生物科技概論 品質工程 半導體製程實作 貴重儀器實習	20343 21689 40487 21687 22841 20463 22842 22843	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 1/2 1/2	能源工程 電子元件物理 表面處理科技特論 非破壞檢測與實務 薄膜技術 微機電導論 材料選用 校外實習(學期)	21881 22844 30106 22845 21691 22048 22047 22670	3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 3/3 9/18	生物光源技術 複合材料力學 新興科技產業分析 電子構裝技術 材料接合技術	22846 40994 30079 55062 30078		3/3 3/3 3/3 3/3 3/3	
	小計			21/21			20/22			30/39			15/15	119	

註1.本學程學生至少應修滿 128 學始得畢業(其中必修應修 94 學分，選修應修 34 學分，外系選修至多 9 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. 軍訓：「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。

5. 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

自然與生命科學(永久碼: 01266)：1門

6. 校外實習課：「校外實習」必修3學分。

附件 7-時尚設計與管理系二技專班課程規劃表

國立屏東科技大學 時尚設計與管理系 二技學士課程規劃表 (106 學年度入學學生適用)

105 年 9 月 29 日 105 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議審議通過

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	學 分	科 目	學 分	科 目	學 分	科 目	學 分
必 修	色彩學	2	服裝畫	3	人體工學	3	服裝構成學 (1)	2
	色彩學實習	1	美髮造型	2	服裝設計	2	服裝構成學實習 (1)	1
	美容造型	2	美髮造型實務	1	服裝設計實習	1	時尚彩妝設計	2
	美容造型實務	1	服裝材料學	2	消費者行為學	3	時尚彩妝設計實務	1
	基礎設計概論	3	服裝材料學實驗	1				
	立體裁剪	2	服飾行銷學	3				
	立體裁剪實習	1	成衣打版	2				
	流行產業研究法	3	成衣打版實習	1				
			服飾商品企劃	3				
小 計		15		18		9		6
選 修	時尚美學	3	時尚設計史	2	時尚推廣學	3	創意染色設計與應用	2
	創意彩妝學	2	織品品質鑑定學	2	進階髮型設計	2	創意染色設計與應用實習	1
	創意彩妝學實習	1	織品品質鑑定學實習	1	進階髮型設計實習	1	多媒材表現技法	3
	服務業管理	3						
小 計		9		5		6		6

註： 本系學生至少應修滿 72 學分始得畢業(其中必修應修 48 學分，選修應修 24 學分)

國立屏東科技大學 時尚設計與管理系 二年制課程規劃表(106 學年度入學)(修正後規劃表)

學 年		第 一 學 期						第 二 學 期						總學分數
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	定	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	二技國文(國文(閱讀與寫作)(2)抵修)	01088	2/2							
		英語聽講練習 103	01019	1/2	二技英文(大一英文(2)抵修)	01087	2/2							
		生活服務教育	01004	0/2	英語聽講練習 104	01020	1/2							
	系	色彩學	20310	2/2	服裝畫	21373	3/3	人體工學	21266	3/3	服裝構成學(1)	21374	2/2	
		色彩學實習	21335	1/2	美髮造型	22480	2/2	服裝設計	21371	2/2	服裝構成學實習(1)	21375	1/2	
		美容造型	22286	2/2	美髮造型實務	22481	1/2	服裝設計實習	21372	1/2	時尚彩妝設計	22482	2/2	
		美容造型實務	22287	1/2	服裝材料學	21369	2/2	消費者行為學	22647	3/3	時尚彩妝設計實務	22483	1/2	
		基礎設計概論	22285	3/3	服裝材料學實驗	21370	1/2							
		立體裁剪	20221	2/2	服飾行銷學	21376	3/3							
		立體裁剪實習	20222	1/2	成衣打版	20285	2/2							
		流行產業研究法	21392	3/3	成衣打版實習	20286	1/2							
					服飾商品企劃	21377	3/3							
小 計				19/26		25/31			9/10			6/8	59	
選 修	時尚美學	20579	3/3	時尚設計史	20583	2/2	時尚推廣學	20582	3/3	創意染色設計與應用	21456	2/2		
	創意彩妝學	22503	2/2	織品品質鑑定學	21606	2/2	進階髮型設計	22505	2/2	創意染色設計與應用實習	21457	1/2		
	創意彩妝學實習	22504	1/2	織品品質鑑定學實習	22509	1/2	進階髮型設計實習	22506	1/2	多媒材表現技法	22487	3/3		
	服務業管理	22488	3/3											
小 計				9/10		5/6			6/7			6/7	26	

註：1. 本系學生至少應修滿 74 學分始得畢業(其中必修應修 59 學分，選修應修 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. 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。

附件 8--工業管理系 103-106 學年度四年制課程規劃表

國立屏東科技大學 工業管理系 四年制課程規劃表(103~106 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	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	體育選項	01206	1/2	通識教育講座(註 3)	01024	1/2
		通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2
		英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2	憲法	01027	2/2	通識選項課程	01026	2/2
		大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2						
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2						
		生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2						
		外語實務(註 2)	01003	0/0									
	院定	經濟學(1)	05029	3/3	管理學	05032	3/3	統計學(1)	05018	2/2	統計學(2)	05019	2/2
		會計學(1)	05028	3/3				電子計算機概論	05030	0/2			
	系	微積分(1)	05026	3/3	會計學(2)	55050	3/3	統計學實習(1)	40758	1/2	統計學實習(2)	40759	1/2
工業管理概論		20045	3/3	微積分(2)	05027	3/3	成本會計與實習	21331	3/4	工作研究與實習	21284	3/4	
				企業軟體設計	21329	3/3	管理數學	21052	3/3	自動化概論與實習(更名：原名「自動化概論」)	22651	3/3	
							行銷管理	20316	3/3	工程經濟	20039	3/3	
小 計				20/24			20/24			17/22			16/20
選修	管理心理學	21046	3/3	電腦輔助設計與應用	22474	3/3	專案管理概論	20697	3/3	人力資源管理	05001	3/3	
				製造程序	21072	3/3	商用英文（跨系選修）	20673	3/3	網路軟體設計與應用	22473	3/3	
							物料管理	20420	3/3	資訊系統分析與設計	20938	3/3	
							物件導向程式設計	21260	3/3	工業安全與衛生	20044	3/3	
小 計				3/3			6/6			12/12			12/12

國立屏東科技大學 工業管理系 四年制課程規劃表(103~106 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 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	通識選項課程	01026	2/2							
	院													
	系	作業研究(1) 生產管理與實習 品質管理與實習	21348 21328 21389	3/3 3/4 3/4	作業研究(2) 設施規劃與實習 品質工程	21349 21446 20463	3/3 3/4 3/3	校外實習(1)(註 4)	21677	2/4	職涯規劃與倫理	22472	1/1	
小 計				11/13			11/12			2/4			1/1	98
選修	修	人因工程與實習	20004	3/4	企業資源規劃	20230	3/3	決策分析概論	20346	3/3	系統模擬概論	20347	3/3	
		資訊管理	20944	3/3	生產系統設計與管理	20204	3/3	品質管理研討	20465	3/3	管理技能實務	21047	3/3	
		資料庫設計實務	20935	3/3	無線射頻技術與應用	22475	3/3	物流與供應鏈管理	22476	3/3	投資與理財	20337	3/3	
		統計分析	20739	3/3	財務管理	20636	3/3	商業自動化	20679	3/3	服務業經營管理	22477	3/3	
		電子商務	20998	3/3	可靠度分析	20156	3/3	創新管理	20769	3/3	產品研發管理	20719	3/3	
					產業分析與改善	20725	3/3	證照專題(1)	21226	1/2	證照專題(2)	21227	1/2	
								工程企劃與報告	20034	2/2	顧客關係管理	21238	3/3	
										校外實習(2)(註 4)	21678	9/18		
小 計				15/16			18/18			18/19			28/38	112

- 註：1.本系學生至少應修滿 **136** 學分始得畢業(其中必修應修 **98** 學分，選修應修 **38** 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.校外實習：「校外實習(1)」、「校外實習(2)」依本系「校外實習實施要點」規定辦理。
- 5.「校外實習(2)」為學期實習，學生修讀「校外實習(2)」可免修「職涯規劃與倫理」，但需加修其他專業課程補足畢業總學分數。
- 6.軍訓：101-2 更名為「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。
7. 通識選項課程：
- 人文學科(永久碼:01264)：2 門
 - 社會科學(永久碼:01265)：2 門
 - 自然與生命科學(永久碼: 01266)：1 門
 - 數理與應用科學(永久碼: 01267)：1 門

附件 9---農企業管理系馬來西亞境外碩士在職專班課程規劃表

國立屏東科技大學 農企業管理系 馬來西亞境外專班課程規劃表

學年	第 一 學 年				第 二 學 年				學分總計
學期	第 一 學 期		第 二 學 期		第 一 學 期		第 二 學 期		
修別	科 目	學分	科 目	學分	科 目	學分	科 目	學分	
必修	農企業管理特論(視訊教學) 農企業研究法	2 2	專題討論	1	專題討論 碩士論文	1 3	碩士論文	3	12
小計		4		1		4		3	
選修	農企業風險管理專題	3	消費者行為分析(新紀元師資) 供應鏈管理 休閒農場經營管理專題	3 3 3	農產品行銷 跨國性農企業專題	3 3	休閒農業專題 組織理論與管理(新紀元師資)	3 3	
小計		3		9		6		6	24

註：本系學生至少應修滿 36 學分始得畢業(其中必修應修 12 學分，選修應修 24 學分)。

附件 10--應用外語系修訂「應用外語系第二外語抵修學分實施要點」

國立屏東科技大學應用外語系第二外語抵修學分實施要點

104 年 10 月 21 日課程會議通過

106 年 3 月 22 日系務會議通過

- 一、本系為提升學生之第二外語能力，特制定「第二外語抵修學分實施要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、日語抵修學分之認證機構限財團法人（日本）國際教育協會及財團法人（台灣）語言訓練測驗中心所舉辦之日語檢定考試。西班牙語抵修學分之認證機構限西班牙教育部授權西班牙塞萬提斯學院歐美亞語文中心所舉辦之西語檢定考試。
- 三、凡學生通過日語檢定考試 N5 或等同檢定者，得憑證抵修第二外語(一)(二)(三)(四)。
- 四、凡學生通過西語檢定考試 A1 或等同檢定者，得憑證抵修第二外語(一)(二)、通過 A2 或等同檢定者，得憑證抵修第二外語(一)(二)(三)(四)。
- 五、本要點經課程會議通過、報教務處核備後公布實施，修正時亦同。

附件 11--觀賞魚科技國際學位專班課程規劃案

國立屏東科技大學觀賞魚科技國際學位專班 碩士班課程規劃表(草案)

學 年	第 一 學 年				第 二 學 年				學分總計
學 期	第 一 學 期		第 二 學 期		第 一 學 期		第 二 學 期		
修 別	科 目	學分/時數	科 目	學分/時數	科 目	學分/時數	科 目	學分/時數	
修 必	專題討論(一) 觀賞魚研究法(一)	1/2 1/2	專題討論(二) 觀賞魚研究法(二)	1/2 1/2	專題討論(三) 碩士論文	1/2 3/6	專題討論(四) 碩士論文	1/2 3/6	
小 計		2/4		2/4		4/8		4/8	12
選	專題研究(1) 觀賞魚產業專論 餌料生物培養技術專論 養殖環境管理與永續利用專論 水產生物技術應用專論 魚類生殖生理學專論 魚類營養學專論 魚類免疫學專論 無脊椎動物免疫專論 水生動物生理學專論 藥理學特論 傳染病免疫機轉特論(1) 水生動物疾病學專論 魚類免疫學特論(1)	1/2 2/2 2/2 2/2 2/2 3/3 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 3/3 2/2 2/2	專題研究(2) 水生植物繁養殖專論 魚類多樣性專論 實驗設計與生統分析 實驗設計與生統分析實習 水產生物分子育種 魚病臨床微生物學 生物電子顯微鏡技術特論 魚用疫苗學專論 分子診斷學專論 魚用診斷試劑開發 水生動物疾病診療實習(1) 市場行銷 談判與溝通 水生動物疾病學特論 魚用疫苗製造與應用* 魚病與營養免疫*	1/2 2/2 3/3 2/2 1/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 1/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2	專題研究(3) 服務業行銷與管理專論 魚類分子系統分類學專論 觀賞魚飼料配方與機能性飼料 活魚運輸 養殖器材與系統設計專論 基因轉殖動物專論 魚用疫苗開發 水生動物生產醫學 水生動物疾病診療實習(2) 國際農業發展趨勢特論 傳染病免疫機轉特論(2) 魚類免疫學特論(2) 進階魚用疫苗開發(1) 海洋生物技術*	1/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 2/2 1/2 4/4 3/3 2/2 2/2 2/2	專題研究(4) 觀賞魚產業實習 觀賞魚產業海外實習 農業政策與經濟特論 傳染病免疫機轉特論(3) 進階魚用疫苗開發(2)	1/2 1/2 1/2 4/4 3/3 2/2	
修									
小 計		29/30		32/35		31/33		12/15	104

註：1.本所學生至少應修滿 30 學分始得畢業(其中必修應修 12 學分，選修應修 18 學分)

National Pingtung University of Science and Technology
International Master Program in Ornamental Fish Science and Technology Course Outline

Year	First				Second				Cr. Pt.
Semester	Fall		Spring		Fall		Spring		
	Course	Cr	Course	Cr	Course	Cr	Course	Cr	
Compulsory Courses	Seminar 1 Research Methodology in Ornamental Fish 1	1 1	Seminar 2 Research Methodology in Ornamental Fish 2	1 1	Seminar 3 Thesis	1 3	Seminar 4 Thesis	1 3	
Total Cr.		2		2		4		4	12
Optional Courses	Independent Studies 1	1	Independent Studies 2	1	Independent Studies 3	1	Independent Studies 4	1	
	Advanced Topics on Ornamental Fish Industry	2	Advanced Topics on Aquatic Plants Cultivation	2	Service Marketing and Management Seminar	2	Practice in Ornamental Fish Industry	1	
	Advanced Topics on Live Food Culture in Aquaculture	2	Advanced Topics on the Diversity of Fishes	3	Advanced Topics on Molecular Systematics of Fishes	2	Oversea Practice in Ornamental Fish Industry	1	
	Advanced Topics on Sustainable Aquaculture Management	2	Experimental Designs and Biostatistical Analysis	2	Diet Formulation and Functional Feed for Ornamental Fishes	2	Special Topics on Agriculture Policies and Economics	4	
	Advanced Topics on Application of Biotechnology in Aquaculture	2	Experimental Designs and Biostatistical Analysis Lab.	1	Live Fish Transportation	2	Special Topics on mechanisms of host immunity to infectious diseases 3	3	
	Advanced Topics on Fish Reproductive Physiology	3	Aquatic Organism Molecular Breeding	2	Advanced Topics on Facility and System Design for Aquaculture	2	Advanced Fish Vaccines Development 2	2	
	Advanced Topics on Fish Nutrition	2	Clinical Microbiology for Fish Disease	2	Transgenesis	2			
	Advanced Topics on Fish Immunology	2	Advanced Bio. Electron Microscopy	2	Fish Vaccines Development	2			
	Advanced Topics on Invertebrate Immunology in Aquaculture	2	Advanced Topics on Fish Vaccinology	2	Aquatic Animal Production Medicine	2			
	Advanced Topics on Animal Physiology in Aquaculture	2	Advanced Topics on Molecular Diagnostics	2	Aquatic Animal Diseases (II)	1			
	Advanced Pharmacology	2	Development of Diagnostic Reagents for Fishes	2	Special Topics on Development Trends of International Agriculture	4			
	Special Topics on mechanisms of host immunity to infectious diseases 1	3	Marketing Management	2	Special Topics on mechanisms of host immunity to infectious diseases 2	3			
	Advanced Topics in Clinical Aquatic Animal Diseases	2	Negotiation Strategies and Tactics for Business	2	Special Topics on Fish Immunology 2	2			
	Special Topics on Fish Immunology 1	2	Special Topic on Clinical Aquatic animal Diseases	2	Advanced Fish Vaccines Development 1	2			
			Fish vaccine production and application	2	Marine Biotechnology	2			
			Fish diseases and nutrition immunity	2					
Cr. Pt.		29		32		31		12	104

Note : The program requires 2 years of full-time study. All students have to acquire at least 30 credit points, including 12 credit points for Compulsory courses and at least 18 credit points for optional courses, before graduation.

國立屏東科技大學觀賞魚科技國際學位專班 博士班課程規劃表(草案)

學 年	第 一 學 年				第 二 學 年				總 學 分
學 期	第 一 學 期		第 二 學 期		第 一 學 期		第 二 學 期		
修 別	科 目	學分/ 時數	科 目	學分/ 時數	科 目	學分/ 時數	科 目	學分/ 時數	
必 修	專題討論(1)	1/2	專題討論(2)	1/2	專題討論(3)	1/2	專題討論(4)	1/2	
	專題研究(1)	2/2	專題研究(2)	2/2	博士論文	6/6	博士論文	6/6	
小 計		3/4		3/4		7/8		7/8	20
選 修	觀賞魚餌料生物培養技術特論	2/2	觀賞魚飼料配方與機能性飼料特論	2/2	專題研究(3)	2/2	專題研究(4)	2/2	
	養殖環境管理與永續利用特論	2/2	觀賞魚繁殖學特論(2)	2/2	觀賞魚養殖經濟與經營管理	2/2	農業政策與經濟特論	4/4	
	魚類免疫學特論(1)	2/2	整合行銷管理專論	2/2	活魚運輸	2/2	傳染病免疫機轉特論(3)	3/3	
	傳染病免疫機轉特論(1)	3/3	基因轉殖動物特論	2/2	觀賞魚繁殖學特論(3)	2/2			
	進階魚用疫苗開發(1)	2/2	進階魚用診斷試劑開發	2/2	養殖器材與系統設計特論	2/2			
	觀賞魚繁殖學特論(1)	2/2	水生動物生產醫學特論	2/2	國際農業發展趨勢特論	4/4			
	水生動物疾病學特論	2/2	談判與溝通	2/2	傳染病免疫機轉特論(2)	3/3			
	魚用疫苗開發	2/2	魚用疫苗製造與應用*	2/2	魚類免疫學特論(2)	2/2			
			魚病與營養免疫*	2/2	進階魚用疫苗開發(2)	2/2			
			魚用診斷試劑開發	2/2	海洋生物技術*	2/2			
			水產生物技術應用專論	2/2					
小 計		17/17		22/22		23/23		9/9	71

註：1.本所學生至少應修滿 30 學分始得畢業(其中必修應修 20 學分，選修應修 10 學分)

National Pingtung University of Science and Technology

International Ph.D. Program in Ornamental Fish Science and Technology Course Outline

Year	First				Second				Cr. Pt.
Semester	Fall		Spring		Fall		Spring		
	Course	Cr	Course	Cr	Course	Cr	Course	Cr	
Compulsory Courses	Seminar 1 Independent Studies 1	1 2	Seminar 2 Independent Studies 2	1 2	Seminar 3 Dissertation	1 6	Seminar 4 Dissertation	1 6	
Total Cr.		3		3		7		7	20
Optional Courses	Special Topics of Live Food Culture in Ornamental Fish	2	Special Topics on Diet Formulation and Functional Feed for Ornamental Fishes	2	Independent Studies 3	2	Independent Studies 4	2	
	Special Topics on Sustainable Aquaculture Management	2	Special Topics on Ornamental Fish Culture 2	2	Special Topics on Economics and Management in Ornamental Fish Industry	2	Special Topics on Agriculture Policies and Economics	4	
	Special Topics on Fish Immunology 1	2	Integrated Marketing and Management Seminar	2	Live Fish Transportation	2	Special Topics on mechanisms of host immunity to infectious diseases 3	3	
	Special Topics on mechanisms of host immunity to infectious diseases 1	3	Special Topics on Animal Transgenesis	2	Special Topics on Ornamental Fish Culture 3	2			
	Advanced Fish Vaccines Development 1	2	Advanced Development of Diagnostic Reagents for Fishes	2	Special Topics on Facility and System Design for Aquaculture	2			
	Special Topics on Ornamental Fish Culture 1	2	Aquatic Animal Production Medicine(I)	2	Special Topics on Development Trends of International Agriculture	4			
	Special Topic on Clinical Aquatic Animal Diseases	2	Negotiation Strategies and Tactics for Business	2	Special Topics on mechanisms of host immunity to infectious diseases 2	3			
	Fish Vaccines Development	2	Fish vaccine production and application	2	Special Topics on Fish Immunology 2	2			
			Fish diseases and nutrition immunity	2	Advanced Fish Vaccines Development 2	2			
			Development of Diagnostic Reagents for Fishes	2	Marine Biotechnology	2			
			Advanced Topics on Application of Biotechnology in Aquaculture	2					
Cr. Pt.		17		22		23		9	71

Note : The program requires 2 years of full-time study. All students have to acquire at least 30 credit points, including 20 credit points for Compulsory courses and at least 10 credit points for optional courses, before graduation.

電子收文

教育部 函

機關地址：10051臺北市中山南路5號

傳 真：(02)23976943

聯絡人：紀盈如

電 話：(02)77365654

受文者：國立屏東科技大學

發文日期：中華民國106年3月29日

發文字號：臺教高(一)字第1060033497F號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：審查意見附件1

主旨：貴校申請之「教育部補助大專校院食品安全人才培育計畫」，業通過複審，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴校106年1月23日屏科大教字第1061000029號函。
- 二、旨揭計畫執行期程為2年，第1年為106年8月1日至107年7月31日止，第2年為107年8月1日至108年7月31日止，核定事項如下：

(一)依「補助大專校院食品安全人才培育計畫要點」(以下簡稱本要點)第7點規定，本部除核定補助開辦費新臺幣(以下同)200萬元及實驗設備費2年600萬元外，另補助3名專案教師人事費2年600萬元，總計1,400萬元；第1年800萬元(經資門經費各400萬元)，第2年600萬元(經資門經費各300萬元)。

- 1、因106年立法院第9屆第3會期決議凍結旨揭計畫部分經費，俟經本部提出解凍專案報告並獲該院同意後始得解凍，本部業已函送解凍報告在案，惟尚未通過審議，爰貴校106年度計畫經費分下列2期撥付：

- (1)第1期經費：280萬元(經資門經費各為140萬元)。
- (2)第2期經費：520萬元(經資門經費各為260萬元)，俟立法院同意解凍經費後另案函知貴校申請撥付第2期款。

- 2、另107年度所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，將依審議結果調整經費，並依預算法



第54條之規定辦理。

- (二) 核定貴校招生名額12名，依本要點第3點第3款規定：「招生名額以學校申請回復主動調減之名額為原則；其調整比率應依專科以上學校總量發展規模與資源條件標準第十條規定辦理」，爰招生來源請依上開規定辦理。

三、 另有關核增1名專任教師員額部分，將俟行政院人事行政總處核定後，再另案函文貴校。

四、 請貴校配合下列事項：

- (一) 經費補助：補助款採分年撥付，請於審查結果公布日起1個月內，檢具下列資料報部憑辦：

- 1、 參酌審查意見（如附件1）並修正後之計畫書（紙本1式3份及電子檔光碟1份）。倘涉及計畫內容調整，應具體敘明理由及完備校內程序修正計畫書。
- 2、 第1年補助經費之領據。
- 3、 依上開核定事項修正後之經費申請表（請分年編列，並勿裝訂於計畫書中，計畫書之經費表得以影本印製）。

- (二) 第2年補助經費請於107年6月30日以前檢具相關資料報部請款。另107年度所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，將依審議結果調整經費，並依預算法第54條之規定辦理。

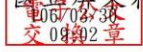
- (三) 成效考核：

- 1、 本部將逐年檢視學校招生、課程及師資規劃、區域城鄉在地連結合作等情形，作為專案給予師資或其他協助之參考；爰請貴校於每學年度屆滿後2個月內，檢送成果報告報部憑辦。
- 2、 另依本計畫第9點規定：「國立大專校院所設之食品安全系所實際招生及辦學情形不佳者或系所被整併或裁撤者，本部將收回專案核增之專任教師員額」，爰貴校連續2學年新生註冊率未達80%或系所被整併或裁撤者，本部將收回核增之專任教師員額。

- (四) 其餘經費執行及結報作業依本部補助及委辦經費核撥結報作業要點等相關規定辦理。

五、上開事項之聯繫，建請逕洽本部技術及職業教育司吳小姐（電話：(02)7736-5854）。

正本：國立屏東科技大學



副本：本部技術及職業教育司、高等教育司