

107 學年度第 1 學期第 1 次 校課程委員會提案附件 目錄

附件 1---餐旅管理系 107 學年度第 1 學期碩士班課程擬補追認申請全英語授課案.....	1
附件 2---科技農業學士學位學程「課程委員會設置辦法」提請備查案.....	4
附件 3---108 學年度擬增訂院定必修「運算思維與資訊科技應用」0 學分/2 小時課程案.....	5
附件 4---機械工程系碩士班擬修訂學生選修外系學分數案.....	6
附件 5---時尚設計與管理系 107 學年度入學二年制課程規劃擬修正案.....	7
附件 6---時尚設計與管理系擬追認調整大學部學生(包含日四技及產專班)外系選修課承認學分案.....	8
附件 7---追認應用外語系修訂 103-106 學年度及 107-110 學年度課程規劃表附註 3 之第二外語修課規定案.....	10
附件 8---休閒運動健康系修訂 105-107 學年度入學之產學攜手專班課程規劃案.....	16
附件 9---師資培育中心擬請審查 108 學年「中等學校師資類科教育專業課程」案.....	20
附件 10--國際學院「觀賞魚科技國際學位專班課程委員會組織規程」名稱及第一條修正草案.....	27
附件 11--107 學年度第 1 學期教師申請遠距教學授課案.....	28

附件一

國立屏東科技大學以英語教學開授課程申請表

管理學院

餐旅管理系(所)

任課教師：賴佩均

開課班級：餐旅管理系 所 博士班 碩士班 一 年級

課程名稱：中文 旅館管理研究(8363)

英文 Hotel Management Research

需以英文開課緣由：本課程有一位熱帶農業暨國際合作系博士班學生選修，該位學生需要修習餐旅管理專業課程完成學業論文。再者，為加強本系碩士班同學的英語閱讀、口語表達及簡報能力，因此需以英文開授本課程。

任課教師自評：任課教師曾於英國與美國修讀碩、博士餐旅管理專業學程，英文口語能力足以勝任英語授課需求。

附件：課程進度表（以英文書寫，含單元內容摘要明細）



國立屏東科技大學 107 學年度第 1 學期旅館管理研究課程進度表

Syllabus
(8363) Hotel Management Research
Fall 2017
Credits: 3
Hotel and Restaurant Management Department
National Pingtung University of Science and Technology

Course Location and Time:

HR103

Tuesday 1:30 – 4:20 pm

Instructor:

Dr. Pei-Chun Lai

Office: HR 211 Department of Hotel and restaurant Management Department

Email: pclai@mail.npust.edu.tw

extension: 7495

Course Goal and Objective:

The objective of this course is to introduce the principle of hotel management which helps students to learn the issues and the trend of hotel management. The course includes: the concept of hotel management, the organizational design and work tasks of each hotel departments, the service process and the analysis of “the moment of the truth”, and the hotel management related literature review.

Grading:

Weekly News Report	30%
Critique of academic journal articles	30%
Written Exam	30%
Attendance	10%

Teaching Schedule and Content

Department : Master Program, Hotel and Restaurant Management Department			
Course : Hotel Management Research			
Academic Year, Term,	1 st year, Fall semester, 3 credits		
Credit :			
Learning Objectives :			
1. To understand the hotel organizational chart and job responsibility of the hotel employee			
2. To understand the service process of hospitality management			
3. To be aware of the current trend in hotel management			
4. To understand the literature of hotel management research			
Content :			
Unit	Topic	Teaching Hours	Note
Introduction to Hospitality	<ul style="list-style-type: none"> ● Hotel Management Concept ● Organizational chart and job descriptions 	12	
Service Process Management in the Hotel	<ul style="list-style-type: none"> ● Introduction to Hotel Service Process ● Moment of the Truth 	12	
Hotel Management Research Literature	<ul style="list-style-type: none"> ● Hotel Management Research Literature Review and Analysis ● Hotel Management Research Literature Issues and Discussion 	30	
Total		54	



國立屏東科技大學科技農業學士學位學程課程委員會設置規程(修)

中華民國 107 年 6 月 13 日科技農業學士學位學程籌備處學程事務會議通過

- 第一條 國立屏東科技大學科技農業學士學位學程(以下簡稱本學程)依據本校課程委員會組織規程第二條規定設置課程委員會(以下簡稱本委員會)組織規程(以下簡稱本規程)。
- 第二條 本委員會之職掌如下：
一、規劃、建議、協調與審查本學程應開設之課程事宜。
二、協調授課時間及空間使用事宜。
三、其它有關課程之協調、整合、改進等事宜。
- 第三條 本會委員由本學程教師 4 名及學生代表乙名共同組成之，主任擔任召集人，其餘委員由全體合聘或專任教師互選產生，委員任期一年，連選得連任，其任期從其職務任期，另學生代表乙名由本學程在校學生推派代表擔任之。
- 第四條 本委員會每學期至少召開會議一次。
- 第五條 本委員會召開需依下列程序辦理：
一、本委員會由召集人擔任會議主席，須有二分之一以上委員出席始得開議，表決須有出席委員之過半數同意，使得通過。
二、主席得視需要邀請本校相關教學單位人員或專任教師列席。
三、於課程全面修訂時，另增聘校外產、官、學代表。
- 第六條 其他未規定事項，均依照本校及教育部相關規定辦理。
- 第七條 本規程經院課程委員會議通過後施行，並送校課程委員會備查，修正時亦同。

工學院107-110學年度院定必修科目及學分數表

107年10月22日107學年度第1學期第1次院課程委員會議通過院定必修科目

院定必修科目	學分數	上課時數	備註
普通化學 (1)	3	3	
普通化學實驗 (1)	1	2	
普通物理 (1)	3	3	
普通物理實驗 (1)	1	2	
微積分 (1)	3	3	
工程倫理與法規	1	1	
實務專題	2	--	各系授課時數 自訂
運算思維與資訊科技運用	0	2	增訂 108學年度實施
合計	14	--	

國立屏東科技大學 機械工程系 碩士班課程規劃表(107 學年度入學)

學年	第一學年						第二學年						學分總計
	第一期			第二期			第一期			第二期			
學期	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							碩士論文	30057	6/6				
小計									6/6				6
選修	電腦輔助模流分析	30314	3/3	半導體製程技術	40098	2/2							
	粉粒體工學	40581	3/3	半導體製程技術實習	40099	1/2							
	電腦輔助機械結構分析	55071	3/3	實驗模態分析	55092	3/3							
	精密製造理論與應用	55104	3/3	破損理論與分析	40579	3/3							
	結構振動	40879	3/3	訊號處理	40588	3/3							
	材料科學	40307	3/3	物理冶金	40402	3/3							
	科技英文閱讀	40492	3/3	前瞻性太陽能電池設計與趨勢	40458	3/3							
	人工智慧	20003	3/3	非傳統加工概論	22032	3/3							
	系統晶片設計	40318	2/2	田口品質工程法	30670	3/3							
	系統晶片設計實習	40319	1/2	機械視覺應用技術	21133	3/3							
	高等數值分析	40661	3/3	數位影像處理與實習	30671	3/4							
	工程統計	20038	3/3										
	人機介面	30669	3/3										
	綠色創新設計	23082	3/3										
	專題討論	30039	1/2										
小計			40/42			30/32							70

註：1.本系學生至少應修滿 **36** 學分始得畢業(其中必修應修 **6** 學分，選修應修 **30** 學分，**外系選修學分僅承認 10 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(107 學年度入學)

學年	第一學期						第二學期						總學分數		
	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	科目	永久碼	學分/時數			
必修	校	通識教育講座(註4)	01024	1/2	通識選項課程	01026	2/2						校定必修二學分		
	定	通識選項課程	01026	2/2	二技國文(註3)	01088	2/2								
	英語聽講練習 103	01019	1/2	二技英文(註3)	01087	2/2									
	生活服務教育	01004	0/2	英語聽講練習 104	01020	1/2									
	外語實務(註2)	01003	0/0	生活服務教育	01004	0/2									
	色彩學	20310	3/3	美髮造型	22480	2/2	服飾商品企劃	21377	3/3	服裝構成學(1)	21374	2/2			
	美容造型與實務	23120	3/3	美髮造型實務	22481	1/2	流行產業研究法	21392	3/3	服裝構成學實習(1)	21375	1/2			
	基礎設計概論	22285	3/3	服飾行銷學	21376	3/3	服裝設計(1)	23118	3/3						
小計			13/17			13/17		9/9				3/4		27	
選修	時尚美學	20579	3/3	藝術史	23121	3/3	創意彩妝學與實習	22504	3/3	特效彩繪設計與實習	23133	3/3		校定必修二學分	
	服裝材料學	21369	2/2	布料設計	20160	2/2	流行素材開發與應用	20483	2/2	藝術美甲設計與實習	23134	3/3			
	服裝材料學實驗	21370	1/2	布料設計實習	20161	1/2	流行素材開發與應用實習	20484	1/2	品牌經營管理	20460	3/3			
	服裝史	23122	3/3	人體工學	21266	3/3	立體裁剪(1)	23127	2/2	印花圖案設計	23135	3/3			
	服務業管理	22488	3/3	服裝畫	21373	3/3	立體裁剪實習(1)	23129	1/2	流行分析	22885	3/3			
	消費者行為學	22647	3/3	時尚彩妝設計與實習	23123	3/3	整體造型設計與實習	23136	3/3	成衣打版	20285	2/2			
				流行飾品設計與應用	22489	3/3	時尚商品陳列	22493	2/2	成衣打版實習	20286	1/2			
				時尚推廣學	20582	3/3	時尚商品陳列實習	22494	1/2	文化創意設計與應用	20080	2/2			
				時尚專業英文	22495	3/3	服裝社會心理學	40383	3/3	文化創意設計與應用實習	20081	1/2			
				多媒材表現技法	22487	3/3									
				美姿美儀	22490	3/3									
	小計			15/16			30/31		18/21				21/23		84

註：1. 本系學生至少應修滿 **74** 學分始得畢業(其中必修應修 **38** 學分，選修應修 **36** 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. 二技英文:大一英文(2)抵修。二技國文:國文(閱讀與寫作)(2)抵修。

4. 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 6——時尚設計與管理系擬追認調整大學部學生(包含日四技及產專班)外系選修課承認學分案

國立屏東科技大學 時尚設計與管理系 大學部課程規劃表

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	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	體育選項課程	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	體育選項課程	01206	1/2	
	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	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							
	英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2							
	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	管理學	05032	3/3	會計學(1)	05028	3/3	統計學(1)	05018	2/2	統計學(2)	05019	2/2
		經濟學(1)	05029	3/3				運算思維與資訊科技應用	05081	0/2			
	系 定	色彩學	20310	3/3	美髮造型	22480	2/2	服裝設計(1)	23118	3/3	服裝構成學(1)	21374	2/2
基礎設計概論		22285	3/3	美髮造型實務	22481	1/2	美容造型與實務	23120	3/3	服裝構成學實習(1)	21375	1/2	
				服飾行銷學	21376	3/3				流行產業研究法	21392	3/3	
小 計			20/24			17/22			13/16			12/15	
選 修	時尚美學	20579	3/3	藝術史	23121	3/3	服裝史	23122	3/3	時尚彩妝設計與實習	23123	3/3	
	服裝材料學	21369	2/2	布料設計	20160	2/2	服務業管理	22488	3/3	流行飾品設計與應用	22489	3/3	
	服裝材料學實驗	21370	1/2	布料設計實習	20161	1/2	進階髮型設計	22505	2/2	時尚推廣學	20582	3/3	
				人體工學	21266	3/3	進階髮型設計實習	22506	1/2	時尚專業英文	22495	3/3	
				服裝畫	21373	3/3	電腦輔助設計	21016	2/2	多媒材表現技法	22487	3/3	
							電腦輔助設計實習	21017	1/2	美姿美儀	22490	3/3	
							消費者行為學	22647	3/3				
	小 計			6/7			12/13			15/17			18/18

國立屏東科技大學 時尚設計與管理系 大學部課程規劃表

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	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							
	系定	服飾商品企劃	21377	3/3	實務專題 織品品質鑑定學 織品品質鑑定學實習	05031 21606 22509	1/2 2/2 1/2	實務專題	05031	1/2	實務實習	21547	2/4	
小計				5/5				6/8				1/2	2/4	76
選修	服裝構成學(2)	20399	2/2	創意染色設計與應用	21456	2/2	整體造型設計與實習	23136	3/3	專業實習	30165	9/18		
	服裝構成學實習(2)	20400	1/2	創意染色設計與應用	21457	1/2	電腦輔助成衣設計打版	21013	2/2	服飾生產管理	23140	3/3		
	創意彩妝學與實習	22504	3/3	實習			電腦輔助成衣設計打版實習	21014	1/2	織品整理學	21196	2/2		
	服飾零售學	20402	3/3	特效彩繪設計與實習	23133	3/3	版實習			織品整理學實習	21197	1/2		
	服飾產業分析	23124	3/3	藝術美甲設計與實習	23134	3/3	時尚商品陳列	22493	2/2	文化創意設計與應用	20080	2/2		
	流行素材開發與應用	20483	2/2	品牌經營管理	20460	3/3	時尚商品陳列實習	22494	1/2	文化創意設計與應用實習	20081	1/2		
	流行素材開發與應用實習	20484	1/2	立體裁剪(2)	23128	2/2	創意髮型設計	23137	2/2					
	服裝設計(2)	23119	3/3	立體裁剪實習(2)	23130	1/2	創意髮型設計實務	23138	1/2					
	專案企劃與寫作	23125	3/3	印花圖案設計	23135	3/3	高科技織品研發	20645	2/2					
	袋包設計	23126	3/3	時尚採購學	20581	3/3	高科技織品研發實習	20646	1/2					
	立體裁剪(1)	23127	2/2	流行分析	22885	3/3	體驗行銷	23139	3/3					
	立體裁剪實習(1)	23129	1/2	成衣打版	20285	2/2	服裝社會心理學	40383	3/3					
	織品染色學	23131	2/2	成衣打版實習	20286	1/2								
	織品染色學實習	23132	1/2											
小計				30/34				24/30				21/25	18/29	144

- 註：1.本系學生至少應修滿 **133** 學分始得畢業(其中必修應修 **76** 學分，選修應修 **57** 學分，承認外系選修 **12** 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：包含「實務實習」(必修2學分)及「專業實習」(選修9學分)
- 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):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 7---追認應用外語系修訂 103-106 學年度及 107-110 學年度課程規劃表附註 3 之第二外語修課規定案

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表(103 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 校 訂 院 定 系 修 定	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	通識教育講座(註 5)	01024	1/2	通識選項課程	01026	2/2
	國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2
	大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2	體育選項	01206	1/2			
	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	憲法	01027	2/2			
	英語聽講練習 101	01017	1/2	英語聽講練習 102	01018	1/2						
	生活服務教育	01004	0/2	生活服務教育	01004	0/2						
	外語實務(註 4)	01003	0/0									
	心理學	05003	2/2				電子計算機概論	05030	0/2			
	社會學(1)	05012	2/2									
	英文閱讀(1)	21401	2/2	英文閱讀(2)	21402	2/2	英文閱讀(3)	21403	2/2	英文閱讀(4)	21404	2/2
※英文寫作(1)	21397	2/2	※英文寫作(2)	21398	2/2	※英文寫作(3)	21399	2/2	※英文寫作(4)	21400	2/2	
英語語音訓練	21412	1/2	※英語會話(1)	21407	2/2	※英語會話(2)	21408	2/2	※英語語用與會話	22534	2/2	
文學導讀	21297	2/2				語言學概論(1)	21549	2/2	語言學概論(2)	21550	2/2	
						進階英語聽力(1)	21512	2/2	進階英語聽力(2)	21513	2/2	
小 計			19/24			14/18			16/20			13/14
共 同 選 修	基礎文法與修辭	22290	2/2	進階文法與修辭	22292	2/2	第二外語(1)	20729	2/2	全球議題	20261	2/2
	網路英文	21068	2/2	英語正音訓練	40312	2/2	青少年英文文學選讀	20450	2/2	第二外語(2)	20730	2/2
	語言與文化概論	21079	2/2	兒童文學	20371	2/2	觀光餐旅英文	21244	2/2	生態文學概論(新增)	22674	2/2
	西洋文學概論(新增)	22763	2/2				跨文化溝通(新增)	22765	2/2			
專 業 選 修							英語教學理論	20510	2/2	教材教法	22541	2/2
							歌謠與韻文教學	22537	2/2	英語故事教學	22539	2/2
							用英文講臺灣	20217	2/2	商用英文寫作	22540	2/2
小 計		8/8			6/6			14/14			12/12	

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表(103 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	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							
	院定													
	系定	專業英文閱讀	22535	2/2	中英筆譯(2)	21292	2/2	實務專題	05031	1/2	英語辯論	21413	2/2	
		中英筆譯(1)	21291	2/2	基礎中英口譯	22536	2/2	外語實習	21979	2/4	實務專題	05031	1/2	
		英語演說	22652	2/2	專業英文寫作	40715	2/2	商務專業實習/ 英語教學專業實習	22212	9/18				
多媒體英語文		21330	2/2				22211	-						
小計			10/10			8/8			12/24			3/4	95	
共同選修		*# 第二外語(3)	20731	2/2	# 語法導論	21080	2/2	英語檢定訓練(新增)	22790	0/2	觀光日文	22555	2/2	
		戲劇選讀	21171	2/2	*# 第二外語(4)	20732	2/2				英美文學賞析	20507	2/2	
		專業英語聽力(1)	22544	2/2	英國文學	22653	2/2				旅行業經營管理概論	22675	2/2	
		新聞英文(新增)	20911	2/2	專業英語聽力(2)	22547	2/2				(新增)			
		美國文學(新增)	22764	2/2	職場倫理與溝通(原: 企業倫理與職場溝通)	22804	1/1							
專業選修	英語教學組	英語語音學概論	20514	2/2	電腦輔助英語教學	21015	2/2				班級經營管理	22551	2/2	
		心理語言學概論	22542	2/2	測驗與評量	22548	2/2				文教事業經營管理	22550	2/2	
		語言習得概論	21077	2/2	課程設計	21820	2/2							
	商務組	商務英語溝通	21436	2/2	商務英語簡報	20678	2/2				專業翻譯(中英)	20701	2/2	
		行銷學	20317	2/2	英文商業文摘導讀	22546	2/2				進階中英口譯	22553	2/2	
		財經英文	22543	2/2	電子商務/	20998	2/2				會展產業英文	22554	2/2	
		隨行英語解說	21147	2/2	國際貿易實務(隔年 開)	22077	-				人力資源管理與實務	22633	2/2	
	國際禮儀(新增)	20688	1/1						(新增)					
小計			25/25			21/21			0/2			18/18	104	

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修課程應修 **95** 學分，選修應修 **35** 學分)

2.專業選修：英語教學組修滿 **14** 學分，商務組修滿 **14** 學分，並取得專業證照，則於畢業時發給本系之專業學分證明。

3. ~~畢業前須修習同一種第二外語至少四學期，始得畢業。~~ **畢業前須修習同一種第二外語至少二學期，始得畢業。**

4. 「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前通過全民英檢中高級初試或其他標準化測驗之同等標準方能畢業。。
5. 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。
- ◎ 6. ※分 A、B 班 *商務組必選修 #英語教學組必選修
7. 大四上學期之「外語實習」依本系「外語實習課程辦法」實施。
8. 軍訓：「全民國防教育軍事訓練」。(永久碼:22216)。
9. 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

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表(107 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	
													校
必 修	校 訂	大一體育(1)	01333	1/2	大一體育(2)	01334	1/2	通識教育講座(註 5)	01024	1/2	通識選項課程	01026	2/2
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2	通識選項課程	01026	2/2	體育選項	01206	1/2
		大一英文(1)	01001	2/2	大一英文(2)	01087	2/2	體育選項	01206	1/2			
		通識選項課程	01026	2/2	大一英文(2)	01026	2/2	憲法	01027	2/2			
		英語聽講練習 101	01017	1/2	通識選項課程	01018	1/2						
		英語聽講練習 102	01004	0/2	英語聽講練習 102	01004	0/2						
		生活服務教育	01003	0/0	生活服務教育								
		外語實務(註 4)											
		心理學	05003	2/2				運算思維與資訊科技應用	05081	0/2			
		社會學(1)	05012	2/2									
修 定	系 定	英文閱讀(1)	21401	2/2	英文閱讀(2)	21402	2/2	英文閱讀(3)	21403	2/2	英文閱讀(4)	21404	2/2
		※英文寫作(1)	21397	2/2	※英文寫作(2)	21398	2/2	※英文寫作(3)	21399	2/2	※英文寫作(4)	21400	2/2
		英語語音訓練	21412	1/2	※英語會話(1)	21407	2/2	※英語會話(2)	21408	2/2	※英語語用與會話	22534	2/2
		文學導讀	21297	2/2				語言學概論(1)	21549	2/2	語言學概論(2)	21550	2/2
								進階英語聽力(1)	21512	2/2	進階英語聽力(2)	21513	2/2
小 計			19/24			14/18			16/20			13/14	
共 同 選 修	共同選修	基礎文法與修辭	22290	2/2	進階文法與修辭	22292	2/2	第二外語(1)	20729	2/2	全球議題	20261	2/2
		語言與文化概論	21079	2/2	英語正音訓練	40312	2/2	青少年英文文學選讀	20450	2/2	第二外語(2)	20730	2/2
		西洋文學概論	22763	2/2	兒童文學	20371	2/2	跨文化溝通	22765	2/2	英美文學賞析	20507	2/2
								資訊科技英文(原:網路英文)	23143	2/2			
專 業 選 修	專業選修	英語教學理論					英語教學理論	20510	2/2	教材教法	22541	2/2	
		歌謠與韻文教學					歌謠與韻文教學	22537	2/2	英語故事教學	22539	2/2	
		用英文講臺灣					用英文講臺灣	20217	2/2	商用英文寫作	22540	2/2	
商務						觀光餐旅英文	21244	2/2	國際貿易概論與實務(原:國際貿易)	23144	2/2		
小 計			6/6			6/6			16/16			14/14	

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表(107 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	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2						
	院定												
	系定	專業英文閱讀	22535	2/2	※中英筆譯(2)	21292	2/2	實務專題	05031	2/2	外語實習	21979	2/4
	定	※中英筆譯(1)	21291	2/2	※基礎中英口譯	22536	2/2	英語辯論	21413	2/2	商務專業實習/ 英語教學專業實習	22212	9/18
		※英語演說	22652	2/2	專題論文寫作	23145	2/2				22211	-	
		媒體科技與語言學習	21330	2/2									
小計			10/10			8/8			4/4			11/22	95
共同選修		*#第二外語(3)	20731	2/2	#語法導論	21080	2/2	英語檢定訓練	22790	0/2			
		戲劇選讀	21171	2/2	*#第二外語(4)	20732	2/2						
		專業英語聽力(1)	22544	2/2	英國文學	22653	2/2						
		新聞英文	20911	2/2	專業英語聽力(2)	22547	2/2						
		美國文學	22764	2/2	職場倫理與溝通	22804	2/2						
				國際禮儀	20688	2/2							
專業選修	英語教學組	英語語音學概論	20514	2/2	電腦輔助英語教學	21015	2/2						
		心理語言學概論	22542	2/2	測驗與評量	22548	2/2						
		語言習得概論	21077	2/2	課程設計	21820	2/2						
	商務組	商務英語溝通	21436	2/2	商務英語簡報	20678	2/2	會展實務	23146	2/2			
		行銷學	20317	2/2	電子商務	20998	2/2	專業翻譯(中英)	20701	2/2			
		財經英文	22543	2/2				※進階中英口譯	22553	2/2			
		隨行英語解說	21147	2/2				會展概論(原:會展產業英文)	23147	2/2			
							22633	2/2					
							人力資源管理與實務						
小計			24/24			22/22		10/10			0/0	98	

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修課程應修 **95** 學分，選修應修 **35** 學分)選修外系課程，最高可採認 **12**)學分。

2.專業選修：英語教學組修滿 **14** 學分，商務組修滿 **14** 學分，並取得專業證照，則於畢業時發給本系之專業學分證明。

3.畢業前須修習同一種第二外語至少二學期，始得畢業。

4.「外語實務」每學期皆開放修課，並須於畢業前通過全民英檢中高級初試或其他標準化測驗之同等標準方能畢業。。

5. 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。
- ◎ 6. ※分 A、B 班 *商務組必選修 #英語教學組必選修
7. 大四上學期之「外語實習」依本系「外語實習課程辦法」實施。
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): 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 8—休閒運動健康系修訂 105-107 學年度入學之產學攜手專班課程規劃案

國立屏東科技大學休閒運動健康系產學攜手合作專班(實用休閒觀光專班) 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 定 修 系 定 小	校	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2	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	
		國文(閱讀與寫作)(1)	01023	2/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	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	電子計算機概論		0/2							
		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(2)	01004	1/2										
		外語實務(註 2)	01003	0/0													
	院	心理學			2/2												
		社會學(1)			2/2												
	系	休閒遊憩導論			2/2	戶外遊憩管理			2/2	休閒產業經營管理			2/2	運動行銷學			2/2
		人體解剖學			2/2	觀光學			2/2	統計學			2/2	服務與解說實務			2/2
舞蹈運動與指導				2/2	人體生理學與實驗 (原基礎人體生理學)			2/2	體驗與探索教育			2/2	運動保健學			2/2	
					運動科學導論			2/2	運動生理學與實驗 (原運動生理學與能量 代謝)			2/2	體適能測驗與評量			2/2	
									急救學與實驗			2/2	水上活動與安全指 導			2/2	
小 計				18/20				16/18				13/16				12/12	

國立屏東科技大學休閒運動健康系產學攜手合作專班(實用休閒觀光專班) 四年制課程規 劃表(105 學年度入學適用)

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	學期	第一學期	第二學期	第三學期					
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	01026	2/2	
	定				憲法	01027	2/2			憲法	01027	2/2	
修定	系	休閒運動職場實務		2/2	休閒運動經營診斷		2/2	身體活動評估實務		2/2	實務專題		2/2
		學術論文寫作方法		2/2	與分析		2/2	運動健康實務		2/2	休閒教育		2/2
		運動心理學		2/2	休閒觀光事件管理		2/2	活動指導實務		2/2	休閒活動規劃與設計		2/2
		運動處方		2/2	休閒產業個案分析								
		應用統計		2/2									
小計			12/12			10/10			6/6			6/6	93/100
選修		休閒民宿經營與管理		2/2	運動與休閒社會學		2/2	旅遊電子商務		2/2	職場體驗		2/2
		運動與休閒消費行為		2/2	運動觀光		2/2	進階水域運動		2/2	俱樂部經營與管理		2/2
		休閒與年老		2/2	運動貼紮與實驗		2/2	進階高爾夫球運動與指導		2/2	冒險觀光(英文授課)		2/2
		國際禮儀與實務		3/3	銀髮族體適能保健與實務		2/2	進階瑜珈運動與指導		2/2	運動防護實習(2)		2/2
		運動復健學		2/2	墊上核心運動與指導		2/2	進階銀髮族體適能保健與實務		2/2	運動傷害防護儀器之運用		2/2
		水域運動		2/2	鐵人三項運動與指導		2/2	進階墊上核心運動與指導		2/2	共通核心職能課程		2/2
		運動技術教材教法		2/2	進階水上活動與安全指導		2/2	樂齡運動與健康促進		2/2	特殊族群運動指導理論與實務		2/2
		單車運動與指導		2/2	運動科學文獻導讀		2/2						
		山域運動與指導		2/2									
		運動保健之經營與管理		2/2									
		運動生物力學		2/2									
		運動推拿指壓學		2/2									
		運動防護實習(1)		2/2									

	瑜珈運動與指導		2/2								
小計		29/29		16/16			14/14			14/14	167/167

- 註：1.本系學生至少應修滿 **128** 學分始得畢業(其中必修應修 **92+1(通識教育講座)** 學分，選修應修 **35** 學分，其中本系選修不得少於 29 學分，外系選修不得多於 6 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：101-2 更名為「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)：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。
6. 校外實習：12 學分(休閒運動經營診斷與分析、休閒觀光事件管理、休閒產業個案分析、身體活動評估實務、運動健康實務、活動指導實務)。

國立屏東科技大學中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表

107 年 9 月 17 日 107 學年第 1 次師資培育中心課程委員會會議決議

107 年 10 月 16 日 107 學年第 2 次師資培育中心課程委員會會議討論

107 年 10 月 22 日 107 學年第 3 次師資培育中心課程委員會會議決議

教師專業素養	類 型	科目名稱	必/選修	學分數	對應素養	備 註
<p>1 了解教育發展的理念與實務</p> <p>1-1 了解有關教育目的和價值的主要理論或思想，以建構自身的教育理念與信念。</p> <p>1-2 敏銳覺察社會環境對學生學習影響，以利教育機會均等。</p> <p>1-3 了解我國教育政策、法規及學校實務，以作為教育實踐基礎。</p> <p>2.了解並尊重學習者的發展與學習需求</p> <p>2-1 了解並尊重學生身心發展、社經及文化背景的差異，以作為教學與輔導的依據。</p> <p>2-2 了解並運用學習原理，以符合學生個別學習需求與發展。</p> <p>2-3 了解特殊需求學生的特質與鑑定歷程，以提供適切的教育與支持。</p> <p>3 規劃適切的課程、教學及多元評量</p>	教育基礎課程	教育概論	必	2		1. 必修 4 學分(4 科至少選 2 科 4 學分)。
		教育心理學	必	2		
		教育哲學	必	2		
		教育社會學	必	2		
	教育方法課程	教學原理	必	2		必修 10 學分 (7 科至少選 5 科 10 學分)
		課程發展與設計	必	2		
		學習評量	必	2		
		輔導原理與實務	必	2		
		班級經營	必	2		
		教學科技與應用	必	2		
教育實踐課程	分科/分領域(群科)教材教法	必	2		1. 必修 10 學分。 2. 分科/分領域(群科)教材教法及分科/分領域(群科)教學實習為教育實踐課程	
	分科/分領域(群	必	2			

教師專業素養	類 型	科目名稱	必/選修	學分數	對應素養	備 註
3-1 依據課程綱要/大綱、課程理論及教學原理，以規劃素養導向課程、教學及評量。 3-2 依據課程綱要/大綱、課程理論及教學原理，以協同發展跨領域/群科/科目課程、教學及評量。 3-3 具備任教領域/群科/科目所需的專門知識與學科教學知能，以進行教學。 3-4 掌握社會變遷趨勢與議題，以融入課程與教學。		科) 教學實習				之必修科目，共 4 學分。 3. 分科教學實習及教材教法課程學分採認以修習教材教法、教學實習科別(師資生擬任教類科)相同者為限。
		生涯規劃與職業教育與訓練	必	2		
		特殊教育導論	必	2		
		教育議題專題	必	2		
		適性教學	必	2		
		設計思考與教育	必	2		
3-5 應用多元教學策略、教學媒材與學習科技，以促進學生有效學習。 3-6 根據多元評量結果調整課程與教學，以提升學生學習成效。 4 建立正向學習環境並適性輔導 4-1 應用正向支持原理，共創安全、友善及對話的班級與學習環境，以養成學生良好品格及有效學習。 4-2 應用輔導原理與技巧進行學生輔導，以促進適性發展。 5 認同並實踐教師專業倫理	選修 課程	發展心理學	選	2		任選 4 學分為選修課程
教育行政與法規		選	2			
教師專業發展		選	2			
比較教育		選	2			
學校本位課程發展		選	2			

教師專業素養	類 型	科目名稱	必/選修	學分數	對應素養	備 註
5-1 思辨與認同教師專業倫理，以維護學生福祉。 5-2 透過教育實踐關懷弱勢學生，以體認教師專業角色。 5-3 透過教育實踐與省思，以發展溝通、團隊合作、問題解決及持續專業成長的意願與能力。						
說 明						
1. 中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程科目應修至少 26 學分，必修至少 24 學分，選修至少 2 學分。 2. 「教育基礎課程」、「教育方法課程」及「教育實踐課程（教材教法、教學實習除外）」超修科目之學分數，得列入選修科目學分數計算。 3. 修習順序： (1) 修習「分科/分領域（群科）教材教法」前，應先修習中等學校教師師資職前教育課程教育專業課程 8 學分以上。其中教育基礎課程至少 2 學分且教育方法課程至少 4 學分（須含「教學原理」2 學分或「課程發展與設計」2 學分）。 (2) 「分科/分領域(群科)教材教法」修畢成績及格，始修習「分科/分領域（群科）教學實習」。 4. 依技術及職業教育法第 24 條規定，高級中等以下學校師資職前教育課程應將職業教育與訓練、生涯規劃相關科目列為必修學分。依教育部規定，本校師資生在學期間未於普通課程、專門課程修習職業教育與訓練、生涯規劃相關科目者，職業教育與訓練及生涯規劃二科目必選修認定辦法依教育部規定辦理。師資生可由上表中選修(得納入教育學分)，亦可從通識中心或各系所開設之相關科目選修(不得納入教育學分)，相關科目採認表另由師資培育中心訂定後公告之。 5. 108 學年度起修習中等學校教師師資職前教育課程之師資生適用，107 學年度（含）以前得適用之。						

教師專業素養、指標及相關課程群：

專業素養	專業素養指標	相關課程	課程核心內容
1. 了解教育發展的理念與實務	1-1 了解有關教育目的和價值的主要理論或思想，以建構自身的教育理念與信念。 1-2 敏銳覺察社會環境對學生學習影響，以利教育機會均等。 1-3 了解我國教育政策、法規及學校實務，以作為教育實踐基礎。	<u>教育基礎課程</u> ：教育概論、教育哲學、教育社會學、 <u>教育實踐課程</u> ：教育議題專題 <u>選修課程</u> ：比較教育、教育行政與法規	素養一 (1)教育本質、教育目的與內容 (2)主要教育理論與思想 (3)教育與社會變遷及進步 (4)教育與社會流動及公平 (5)學校與教育行政制度的理念、實務與改革 (6)我國主要教育政策、法規及實務
2. 了解並尊重學習者的發展與學習需求	2-1 了解並尊重學生身心發展、社經及文化背景的差异，以作為教學與輔導的依據。 2-2 了解並運用學習原理，以符合學生個別學習需求與發展。 2-3 了解特殊需求學生的特質與鑑定歷程，以提供適切的教育與支持。	<u>教育基礎課程</u> ：教育概論、教育心理學 <u>教育方法課程</u> ：青少年心理學、 <u>教育實踐課程</u> ：特殊教育導論 <u>選修課程</u> ：發展心理學	素養二 (1)主要身心發展理論及其教育應用 (2)主要學習理論及其教育應用 (3)主要學習動機理論及其教育應用 (4)學習策略 (5)身心、社經與文化等背景差異及其與學習、發展的關係 (6)學生特質與需求的辨識 (7)特殊教育學生的特質與鑑定歷程 (8)特殊教育學生個別化教育計畫/個別輔導計畫
3 規劃適切的課程、教學及多元評量	3-1 依據課程綱要/大綱、課程理論及教學原理，以規劃素養導向課程、教學及評量。	<u>教育基礎課程</u> ：教育概論 <u>教育方法課程</u> ：教學原理、課程發展與設計、學習評量、教學科技運用、	素養三 (1)主要課程、教學與評量的理論。

專業素養	專業素養指標	相關課程	課程核心內容
	<p>3-2依據課程綱要/大綱、課程理論及教學原理，以協同發展跨領域/群科/科目課程、教學及評量。</p> <p>3-3具備任教領域/群科/科目所需的專門知識與學科教學知能，以進行教學。</p> <p>3-4掌握社會變遷趨勢與議題，以融入課程與教學。</p> <p>3-5應用多元教學策略、教學媒材與學習科技，以促進學生有效學習。</p> <p>3-6根據多元評量結果調整課程與教學，以提升學生學習成效。</p>	<p><u>教育實踐課程</u>：教育議題專題、適性教學、設計思考與教育、分科/分領域教材教法、分科/分領域教學實習</p> <p><u>選修課程</u>：學校本位課程發展</p>	<p>(2)重要議題融入課程、教學與評量</p> <p>(3)我國課程教學與評量的重要政策</p> <p>(4)12年國民基本教育素養導向(單科/跨領域統整/跨科統整)課程、教學及評量的發展及實踐。</p> <p>(5)課程、教學與評量的創新及學習科技的應用</p> <p>(6)領域/學科(或科目)/群科專門知識與學科教學知能</p> <p>(7)分科/分領域(群科)教材教法</p> <p>(8)探究與實作設計與實施</p>
<p>4建立正向學習環境並適性輔導</p>	<p>4-1應用正向支持原理，共創安全、友善及對話的班級與學習環境，以養成學生良好品格及有效學習。</p> <p>4-2應用輔導原理與技巧進行學生輔導，以促進適性發展。</p>	<p><u>教育基礎課程</u>：教育概論、教育哲學</p> <p><u>教育方法課程</u>：輔導原理與實務、班級經營</p> <p><u>教育實踐課程</u>：生涯規劃與職業教育訓練、</p>	<p>素養4</p> <p>(1)主要輔導理論</p> <p>(2)輔導技巧與正向管教</p> <p>(3)三級輔導與資源整合</p> <p>(4)學生輔導倫理與主要法規</p> <p>(5)班級經營的意義、目的、內容與方法</p> <p>(6)學生自律與自治</p> <p>(7)親師生關係</p>
<p>5認同並實踐教師專業倫理</p>	<p>5-1思辨與認同教師專業倫理，以維護學生福祉。</p> <p>5-2透過教育實踐關懷弱勢學生，以體認教師專業角色。</p> <p>5-3透過教育實踐與省思，以發展溝</p>	<p><u>教育基礎課程</u>：教育概論、教育哲學、教育社會學、</p> <p><u>教育實踐課程</u>：分科/分領域教學實習、設計思考與教育</p>	<p>素養五</p> <p>(1)教師專業、倫理及其承諾</p> <p>(2)教師專業角色及其權利與義務</p> <p>(3)教師角色與社區關係</p> <p>(4)服務學習與實務體驗</p>

專業素養	專業素養指標	相關課程	課程核心內容
	通、團隊合作、問題解決及持續專業成長的意願與能力。	選修課程：教師專業發展	(5)教師自我反思、溝通互動與解決問題 (6)教師專業社群與終身學習

課程地圖

課程主軸	素養一、了解教育發展的理念與實務	素養二、了解並尊重學習者的發展與學習需求	素養三、規劃適切的課程、教學及多元評量	養素四、建立正向學習環境並適性輔導	素養五、認同並實踐教師專業倫理
教育基礎課程 必修4學分	教育概論、教育哲學、教育社會學	教育心理學			
教育方法課程 必修10學分		青少年心理學	教學原理、課程發展與設計 學習評量、教學科技與應用	輔導原理與實務、 班級經營	
教育實踐課程 必修10學分	教育議題專題	特殊教育導論	分科/分領域教材教法、 分科/分領域教學實習、 適性教學	生涯規劃與職業教育訓練	設計思考與教育
選修課程 至少2學分	比較教育、教育行政與法規	發展心理學	學校本位課程發展		教育專業發展

附件 10——國際學院「觀賞魚科技國際學位專班課程委員會組織規程」名稱及第一條修正草案

國立屏東科技大學觀賞魚科技及水生動物健康國際學位專班課程委員會組織規程 名稱及第一條修正草案

105 年 3 月 29 日國際學院院課程委員會議通過
105 年 4 月 13 日校課程委員會議通過
107 年 10 月 19 日國際學院院課程委員會議通過

- 第一條 本專班為綜理、規劃所屬課程相關事宜，特設立「國立屏東科技大學觀賞魚科技及水生動物健康國際學位專班課程委員會」，以下簡稱本會。
- 第二條 本會之主要職掌如下：
- 一、擬訂本專班課程規劃之共同原則。
 - (一)課程架構—共同必修科目、專業必修科目與選修科目之配當。
 - (二)本專班共同必修專業科目。
 - (三)本專班畢業學分數。
 - (四)其他有關課程規劃共同事項。
 - 二、審議共同必修科目及專業必、選修科目。
 - 三、編審各科目課程摘要。
 - 四、審議其他與課程有關之事宜。
- 第三條 專班主任、教師(含合聘教師)為本會當然委員，共同組成本會。視需要，必要時，於課程修訂時，另增聘校外產、官、學代表。
- 第四條 本會當然委員之任期以配合其主管業務之任期為準。
- 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，主任委員不能出席時，由各委員互選一人擔任之。
- 第七條 本會開會時，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。視需要，請學生派代表與會。
- 第八條 本會之決議事項，須提院課程委員會議審議。
- 第九條 本要點經本專班事務會議通過，送院及校課程委員會報備後施行，修正時亦同。

附件 11—107 學年度第 1 學期教師申請遠距教學授課案

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

107 年 10 月 8 日

課程中文名稱	科技事業經營策略				
課程英文名稱	Business strategy in high-technology industries				
課程編號	30658	必/選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	學分數	2 學分
所屬系所	食品科學系			開設學期	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期
授課老師	姓名： 郭嘉信、邱秋霞		職稱： 副教授、教授		
課程開設屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開				
預計修課人數	20 人				
授課內容簡述及教學目標	<p>在現今的科技全球化(Globalization)下，科技產業中的企業經營和策略規劃面臨許多前所未有的挑戰，除了事業層級(Business level)的技術發展、商業化(Commercialization)的高度不確定性，因應長期研發投入的相關財務資源規劃(Financial planning)，加速產品及科技開發的速度(Time-to-market)，還需要深入的思考企業層級(Corporate level)的國際競爭策略(Competition strategy)，使研發成果獲得最高的市場價值，並在來自兩岸、亞洲、以及全球的競爭者對企業生存造成壓力之前，做好萬全的準備。</p> <p>Due to globalization of technology currently, scientific industry's business administration and strategy planning have faced many unprecedented challenges. Besides technology development of business level and extreme uncertainty of commercialization, the investments of financial planning to cope with long term research and development are required to speed up product and technology development. In addition, the enterprises also need to consider deeply about international competition strategy on the corporate level in order to obtain the greatest market value of their R&D fruits, and be fully prepared before the upcoming pressure of enterprise survival from mainland China, Asia, and global competitors.</p>				

本申請案業經本系所(學程)於 107 年 9 月 19 日之 系務 會議審查通過。

系所(學程)主任： 邱秋霞 主任 申請人：邱秋霞、郭嘉信

以下由教務處簽註：

- 1.本申請案業經 107 年 10 月 17 日之遠距教學委員會會議審查通過。
- 2.本申請案業經 _____ 年 _____ 月 _____ 日之校課程委員會會議審查通過。

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

授課時間	工 作 內 容
共 9 週	<ul style="list-style-type: none"> ■ 每學期授課時間共計 36 節課，每節課 50 分鐘，每週上 4 節課，共上 9 星期。 ■ 本課程為教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」-A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」食品科技產業創新領域所開設之遠距授課課程，由教學推動中心學校國立中興大學法律學系負責開播，由本校食品科學系負責在本校開課及同步收播，授課師資、上課教材、授課影片錄製等由教學推動中心學校負責，本校教師負責開課、加退選課、上課管理、教學評量、成績評量、學期成績登錄等。 ■ 教學及成績評量方式 <ul style="list-style-type: none"> — 採用同步式(107 學年度)或非同步式(108 學年度以後開課)遠距教學上網學習課程教材 — 每週上課需至指定教室上課 — 教材包括課程大綱、詳細內容、作業、建議進階閱讀、隨堂測試、必要之影音資料 — 進度控制，前一周公告教材內容 — 累計學生上課簽到時數，作為平時成績的參考 — 每週上課結束時，立即進行考試，並進行檢討與評分 ■ 老師 Office Hour <ul style="list-style-type: none"> — 每星期二 10:00~12:00；每星期四 10:00~12:00 — FS210 分機:7446；IC208 分機 6393 ■ 助教資訊 <ul style="list-style-type: none"> — 協助教材的整理、印製、分發 — 批改作業及處理其他臨時交辦業務（簽到、問卷、成績...等）
16 週上課	<ul style="list-style-type: none"> ■ 正課：使用遠距教學教材及上課 ■ 實習課：無實習課 ■ 課程綱要： <ul style="list-style-type: none"> — 大綱 — 內容 — 參考書目 — 隨堂測試
第 1、2 週	<ul style="list-style-type: none"> ■ 於指定教室上課 ■ 網路概念及上網介紹 ■ 使用遠距教學技巧介紹
2 週 考試	<ul style="list-style-type: none"> ■ 於指定教室參加期中及期末考試

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

週次	章別及授課內容	學習重點
1	科技產業競爭態勢及生存策略 (Competition and survival in technology-based industries)	1.經營與管理在任務上之區別 2.孫子兵法 3.老子的道 4.競爭優勢的策略 5.知己知彼，百戰百勝
2	科技公司研發及知識管理 (R&D and knowledge management in technology-based industries)	1.Stages of R&D 2.A Winning Business Model 3.Product Life Cycle 4.Patentability
3	科技公司投資財務管理(1) (Financial management in technology-based industries)	1.科技公司之特色 2.長期投資投資前評估 3.法律、財務構面實地審查 4.投資架構 5.投資之資金來源 6.衍生性金融商品
4	科技創業、發展願景、事業目標與公司治理 (Entrepreneurship, vision, goal-setting and corporate governance)	1.科技事業的市場目標 2.群聚效應與永續經營策略 3.追求自身的革新和為客戶創造價值 4.公司指揮和控制的過程 5.公司治理的演進與趨勢
5	科技公司投資財務管理(2) (Financial management in technology-based industries)	1.投資案評估之要點 2.固定資產投資決策與資本預算程序 3.資本預算程序之決策準則 4.資金成本之估計 5.通貨膨脹下之資本預算
6	科技公司行銷及客戶管理 (Marketing and CRM in technology-based industries)	1.新客戶的招徠 2.保留舊客戶 3.提供客戶服務 4.提升企業和客戶的關係 5.運用市場行銷工具 6.協調所有公司與顧客間在銷售、行銷以及服務上的互動
7	科技公司供應鏈及生產管理 (Supply-chain and production management in technology-based industries)	1.物料（產品）流動，信息流動，和資金流動的管理 2.供應鏈管理的目標 3.供應鏈管理的特徵、動力與槓桿 4.生產管理是有計劃、組織、指揮、監督調節的生產活動 5.生產管理的內容、目標、任務 6.生產管理的手法
8	科技產業的本質與經營環境 (The nature and business environment of technology-based industries)	1.對產業的投入為基礎的定義 2.以產品的性質為基礎的定義 3.市場潛力大、產業關聯性大、產品附加價值高、技術層次高、污染程度低、能源依存度低 4.前瞻性、國際競爭激烈、高資本密集、技術密集導向、知識導向、速度導向、產品具高度揮發性
9	科技公司跨國研發及競爭策略 (Transnational R&D and competition in technology-based industries)	1.研發創新是保持全球競爭力的關鍵 2.建立良好的溝通及互動管道 3.注意與外部單位的合作關係 4.時區的管理、不同文化背景的協同作業管理 5.各地政府不同的優惠政策與進出口限制

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表 107 年 10 月 8 日

課程中文名稱	農業與食品生技法規				
課程英文名稱	Agricultural and Food Biotechnology Regulations				
課程編號	30657	必/選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	學分數	2 學分
所屬系所	食品科學系			開設學期	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期
授課老師	姓名：郭嘉信、邱秋霞		職稱：副教授、教授		
課程開設屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開				
預計修課人數	20 人				

授課內容簡述及教學目標

生物科技已導入農產品及食品產業。在強化創新與研發，優化農業及食品產業，藉以提升國際市場競爭力的同時，提高農漁畜產品之安全，增進國人健康，發展永續農業，是現今我國農業及食品生技產業之重要課題。從雞蛋含戴奧辛及芬普尼事件可知，農產品及食品之生產與加工過程均可能產生健康風險，除了政府透過高密度法規確保從農場到餐桌之安全外，並應落實源頭管理，從最原始之農業初始階段，甚至從種子及土壤開始進行安全性管控。為強化農產品及食品產業自主管理能力，降低遵循法規成本，減少法規障礙，促使業者熟悉國際規範以增加產業國際競爭力，有必要培養跨領域人才，瞭解並完善農業與食品生技產業之法規環境。本課程目標為瞭解農產品及食品產銷供應鏈相關法規。為與國際接軌，本課程亦提供歐盟及美國農產品及食品基本規範及進出口管理、農產品及食品生技產業國際規範等內容，以提升國際競爭力。

Biotechnology has been introduced into agricultural products and food industry. Besides consolidation of innovation and R&D, optimization of agriculture and food industry to promote competitive capacity in the international market, increasing safety of agriculture, fish and livingstock products, promoting citizen health, developing sustainable agriculture have become important issues of agriculture and food biotechnology industry in our country currently. We have learned from dioxin and fipronil incidents of chicken eggs that both agriculture products and food processing may exist many health risks. Government should not only set up thorough laws and regulations to assure the safety of foods from farm to table, but also ascertain the source management starting from the initial stage of agricultural planting. Even perform the safety control of seeds and soils. In order to strengthen the self-management capability of agriculture products and food industry, reduce the cost of laws and regulations abundance, eliminate obstacles of law enforcement, and urge enterprises to be familiar with international regulation in order to increase their international competitive powers, we need to cultivate interdisciplinary talents and learn and amend the law and regulation environment of agriculture and food biotechnology industry. The goal of this course is to learn the laws and regulations of agriculture and food supplying chains. In order to connect to international market, this course also provide information of basic regulations and import-export controls of European Union and United States, and international regulations of agriculture products and food biotechnology to promote the international competitive power of students.

本申請案業經本系所(學程)於 107 年 9 月 19 日之 系務 會議審查通過。

系所(學程)主任：邱秋霞 主任 申請人：邱秋霞、郭嘉信

以下由教務處簽註：

- 1.本申請案業經 107 年 10 月 17 日之遠距教學委員會會議審查通過。
- 2.本申請案業經 年 月 日之校課程委員會會議審查通過。

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

授課時間	工 作 內 容
共 18 週	<ul style="list-style-type: none"> ■ 每學期授課時間共計 36 節課，每節課 50 分鐘，每星期上 3 節課，共上 12 星期。 ■ 本課程為教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」-A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」食品科技產業創新領域所開設之遠距授課課程，由教學推動中心學校國立中興大學法律學系負責開播，由本校食品科學系郭嘉信副教授/邱秋霞教授負責在本校開課及同步收播，授課師資、上課教材、授課影片錄製等由教學推動中心學校負責，本校教師負責開課、加退選課、上課管理、教學評量、成績評量、學期成績登錄等。 ■ 教學及成績評量方式 <ul style="list-style-type: none"> — 採用同步式(107 學年度)或非同步式(108 學年度以後開課)遠距教學上網學習課程教材 — 每週上課需至指定教室上課 — 教材包括課程大綱、詳細內容、作業、建議進階閱讀、隨堂測試、必要之影音資料 — 進度控制，前一周公告教材內容 — 累計學生上課簽到時數，作為平時成績的參考 — 每週上課結束時，立即進行考試，並進行檢討與評分 ■ 老師 Office Hour <ul style="list-style-type: none"> — 每星期二 10:00~12:00；每星期四 10:00~12:00 — FS210 分機:7446；IC208 分機 6393 ■ 助教資訊 <ul style="list-style-type: none"> — 協助教材的整理、印製、分發 — 批改作業及處理其他臨時交辦業務（簽到、問卷、成績...等）
12 週上課	<ul style="list-style-type: none"> ■ 正課：使用遠距教學教材及上課 ■ 實習課：無實習課 ■ 課程綱要： <ul style="list-style-type: none"> — 大綱 — 內容 — 參考書目 — 隨堂測試
第 1~12 週	<ul style="list-style-type: none"> ■ 於指定教室上課 ■ 每週上課結束時，立即進行考試，並進行檢討與評分

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

週次	章別及授課內容	學習重點
1	農產品生產及驗證管理法規 (Agricultural Production and Certification Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農產品生產及驗證管理法明定的立法目的 2. 農產品生產及驗證管理法之適用範圍 3. 農產品生產及驗證管理法所規定之程序 4. 農產品生產及驗證管理法規定體系 5. 產銷履歷制度 6. 優良農產品標章
2	動物用藥品及肉品衛生法規 (Veterinary Drugs Control and Meat Hygiene Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屠宰衛生檢查規則 2. 屠宰作業準則 3. 動物用藥品 4. 偽藥與劣藥
3	植物防疫檢疫及農藥管理法規 (Phytosanitary and Pesticides Management Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 植物防疫現況與未來展望 2. 植物防疫檢疫及農藥管理法規 3. 植物檢疫 4. 農藥殘留容許量之訂定機制及檢討 5. 農藥管理及其相關法規
4	動物防疫檢疫法規 (Animal Health Inspection and Quarantine Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 動物傳染病防治條例 2. 動物傳染病 3. 檢疫物之輸入檢疫條件 4. 檢疫工作 5. 申報動物檢疫
5	食品添加物管理法規 (Food Additives Management Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食品添加物使用範圍及限量暨規格標準 2. 食品添加物之定義 3. 食品添加物之品項 4. 食品添加物產品應標示項目 5. 複方食品添加物 6. 食品安全衛生管理法
6	歐盟食品法一般原則 (General Principles of EU Food Law)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 歐盟 178/2002 規則 2. 聯合國糧農組織 (FAO) 各國食品管制與食品安全體系構成要素 3. 歐盟界定食品安全時，考慮的相關因素 4. 風險分析原則之內涵及要件 5. 預防原則 6. 完善臺灣食安制度及法規執行
7	農產品及食品消費者保護相關法規 (Consumer Protection Regulations of Agricultural Products and Foods)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食品安全衛生管理法 2. 消費者保護法 3. 廣告的法定意義 4. 消費者保護案例
8	有機農業管理法規 (Organic Agriculture Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有機農業之名稱與界定 2. 有機農業促進法 3. 進口有機農產品與有機農產加工品之管理 4. 有機農產品管理同等性國家 5. 有機農產品之驗證
9	農產品及食品 WTO 規範 (WTO Regulations in related to Agricultural Products and Food)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 農產品及食品 WTO 規範：SPS 到 SPS plus 2. WTO_SPS Agreement 3. Codex 標準制定的過程 4. 風險評估
10	我國基因改造科技法制概說 (Taiwan's Legal System of Genetic Modification Technology)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 我國研發且在我國合法種植及上市的基因改造作物 2. 我國基因改造食品原料所採取的管理制度 3. 我國市面上的基因改造作物 4. 我國法律未明文規範的基因改造作物
11	飼料及飼料添加物管理法規 (Feed and Feed Additives Management Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 我國飼料管理法 2. 飼料及飼料添加物品目與產品 3. 飼料及飼料添加物成分標準 4. 飼料及飼料添加物製造與販賣實務
12	美國食品標示與進出口管理規定 (US Food Labelling and Import/Export Management Regulations)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 美國海關輸入制度的免驗查扣制度 2. 美國 Nutrition Labeling and Education Act 3. 美國聯邦食品過敏原標示與消費者保護法 4. 美國基因改造食品爭議