

113 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---木材科學設計系113學年度技優領航專班課程規劃追認案	1
附件2---修訂工學院、管理學院、人文學院及國際學院教育目標及核心能力	3
附件3---修訂工學院課程委員會組織規程	7
附件4---工學院擬增設「半導體學分學程」	8
附件5---農企業管理系112學年度技優領航專班課程規劃追認案	12
附件6---時尚設計與管理系113學年度技優領航專班課程規劃追認案	14
附件7---教育部臺教師(二)字第1130056102號函	17
附件8---農學院遠距授課案.....	18
附件9---廢止校定必修「生活服務教育」課程	31
附件10---審議本校115-118入學學年度共同必修之基礎課程與通識教育課程 之規劃.....	33
附件11---提案三農學院、工學院及國際學院會後修正後資料	41

國立屏東科技大學 木材科學與設計系木藝技優領航專班 四年制課程規劃表(113 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		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) 通識選項課程	01333 01026	1/2 2/2	大一體育(2) 通識選項課程	01334 01026	1/2 2/2	體育選項 通識選項課程	01206 01026	1/2 2/2	體育選項 通識選項課程	01206 01026	1/2 2/2
		大一英文(1) 英語聽講練習 101	01001 01017	2/2 1/2	大一英文(2) 英語聽講練習 102	01087 01018	2/2 1/2	國文(閱讀與寫作)(1) 通識教育講座	01023 01024	2/2 1/2	國文(閱讀與寫作)(2)	01088	2/2
		外語實務(註 2) 憲法	01003 01027	0/0 2/2									
必修	院	運算思維與資訊科技應用	05081	1/2	普通物理學(1)(註 4) 普通物理學實驗(1)	05022 05023	3/3 1/2				生物統計 生物統計實習	05006 05007	2/2 1/2
	系				木材物理性質與利用 木材物理性質與利用實習	22226 22227	2/2 1/2	木材化學性質與利用 木材化學性質與利用實習 木材鑑別與商用木材 木材鑑別與商用木材實習	22321 22322 22228 22229	2/2 1/2 2/2 1/2	木材乾燥與保存實務 木材膠合與表面裝飾實務	22323 22324	2/4 2/4
小計			9/12			13/17			12/16			12/18	
選修		設計概論	22944	2/2	色彩計畫	22946	2/2	家具製作實習(1)	23494	3/6	家具製作實習(2)	23495	3/6
		設計史	20746	2/2	設計表現技法	20747	2/2	電腦輔設計(1)	23496	3/3	電腦輔助設計(2)	23497	3/3
		基礎圖學	23487	2/2	設計表現技法實習	20748	1/2	家具製圖	22947	4/4	成本估算與報價	22328	2/2
		木工實習(1)	22937	4/8	木工實習(2)	22939	4/8	智能加工技術精進實習(1)	23498	4/8	家具設計	20564	4/4
		基本設計	21439	2/2	人因設計	22936	2/2	暑期職場實習(1)	23500	2/4	智能加工技術精進實習(2)	23499	4/8
		基本設計實習	21440	1/2	專業技術增能實習(2)	23489	4/8	室內設計(1)		2/2	室內設計(2)		2/2
		專業技術增能實習(1)	23488	4/8	職類技能實習(2)	23491	9/18	室內設計實習(1)		1/2	室內設計實習(2)		1/2
		職類技能實習(1)	23490	9/18	國際技能競賽實習(2)	23493	9/18						
		國際技能競賽實習(1)	23492	9/18									
小計			35/62			33/60			19/29			19/27	

國立屏東科技大學 木材科學與設計系木藝技優領航專班 四年制課程規劃表(113 學年度入學)

學年	第	三			學			四			學			學分總計					
學期	第	一		學	期	第	二		學	期	第	二			學	期			
修別	校	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 定	校	通識選項課程			01026	2/2	通識選項課程			01026	2/2								
	院	實務專題(1)			22367	1/2	實務專題(2)			22368	1/2								
	系	木質板應用實務			22327	2/4	專題製作			23503	2/6	學年職場實習		23502	9/18	學年職場實習		23502	9/18
修 定																			
小 計					4/6					4/8					11/22			9/18	74
選 修	電腦輔助製造實務		23063	2/4	設計行銷與管理		22346	2/2	暑期職場實習(2)		23542	2/4							
	木材設計力學		30282	2/2	展示設計		22354	2/2											
	木質材料自動化加工		20099	2/2	職業安全與衛生		22967	2/2											
	木質材料自動化加工實習		20100	1/2	專業技術精進實習(2)		23505	4/8											
	家具製造程序實務		22960	2/2															
	專業技術精進實習(1)		23504	4/8															
	產業實務實習		23355	2/4															
	室內裝修施工實務			2/4															
小 計					17/28					10/14								125	

註：1.本系學生至少應修滿 **129** 學分始得畢業，含校訂共同必修 **36** 學分；專業必修 **38** 學分；專業選修 **55** 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.已具或欲爭取國手資格者，需全期投入國手培訓，可修習「木工實習(1)或(2)」+「專業技術增能實習(1)或(2)」+「國際技能競賽實習(1)或(2)」合計 17 學分，並至相關培訓單位全學期培訓。

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

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 次院課程委員會審議通過
經106.4.12 105 學年度第2 學期校課程委員會審議通過
經110.03.25 109 學年度第2 學期第1 次院務會議審議通過
經113.06.25 112 學年度第2 學期第2 次院務會議審議通過

學院教育目標

大學部：培育具備專業知識及實務技術、展現人文關懷、拓展國際視野、追求終身學習的工程產業與技術人才。

碩士班：培育理論與實務並重，具備國際觀，且符合產業需求之工程專業、研究發展及管理人才。

博士班：培育具備前瞻科技發展之高階工程專業、創新研發及管理人才。

學院核心能力

大學部：

1. 專業知能:具備科學及專業工程知識應用之能力。
2. 實務技術:具備實踐工程實務技術與倫理之能力。
3. 人文關懷: 具備運用科技以善盡社會與環境關懷之能力。
4. 國際視野:具備掌握工程趨勢以接軌國際之能力。
5. 終身學習:具備持續精進科學與工程素養之能力。

碩士班：

1. 專業知能:具備科學及專業工程知識應用之能力。
2. 實務技術:具備實踐工程實務技術與倫理之能力。
3. 人文關懷: 具備運用科技以善盡社會與環境關懷之能力。
4. 國際視野:具備掌握工程趨勢以接軌國際之能力。本委員會由本學院
5. 終身學習:具備持續精進科學與工程素養之能力。

博士班：

1. 專業知能:具備科學及專業工程知識應用之能力。
2. 實務技術:具備實踐工程實務技術與倫理之能力。
3. 人文關懷: 具備運用科技以善盡社會與環境關懷之能力。
4. 國際視野:具備掌握工程趨勢以接軌國際之能力。
5. 終身學習:具備持續精進科學與工程素養之能力。

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 學期院課程委員會議審議通過
106.4.12 105 學年度第 2 學期校課程委員會議通過
經 110.3.31 109 學年度第 2 學期院課程委員會議審議通過
經 113.6.18 112 學年度第 2 學期院務會議審議通過

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：

大學部：培育具有經營專業、社會責任和全球視野之台灣產業管理人才。

碩士班：培育具有經營分析、社會責任和全球視野之台灣高階經營人才。

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. 問題解決能力與溝通能力。
3. 專業管理知識與實務應用技巧。
4. 社會責任與專業倫理之全人化素養。
5. 具備國際觀與國際企業運作之知識。

碩士班核心能力

1. 進階經營管理知識與能力。
2. 批判性思考與問題解決能力。
3. 專業領域理論與實務整合能力。
4. 社會責任與專業倫理之全人化素養。
5. 具備國際觀與國際企業運作模式之分析能力。

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 學期院課程委員會議審議通過
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 102.3.14 101 學年度第 2 學期院課程委員會議審議通過
經 106.3.06 105 學年度第 2 學期院務發展委員會議審議通過
經 109.04.09 108 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會議通過
經 113.6.20 112 學年度第 2 學期第 2 次院務會議審議通過

一、學院教育目標：

大學部教育目標：

1. 培育具備教學與服務專業之人才。
2. 培育具備跨域能力與多元創新之人才。
3. 培育具備人文及科技素養與國際觀之人才。

碩士班教育目標：

1. 培育具備教學與服務專業之中高階人才。
2. 培育具備跨域能力與多元創新之中高階人才。
3. 培育具備人文及科技素養與國際觀之中高階人才。

二、學院核心能力：

大學部核心能力

1. 專業實作與科技運用能力
2. 社會適應與人文關懷能力
3. 問題解決與創新思考能力
4. 領導人際溝通與團隊合作能力
5. 國際移動能力

碩士班核心能力

1. 專業實作與科技運用能力
2. 獨立研究能力
3. 社會適應與人文關懷能力
4. 問題解決與創新思考能力
5. 領導溝通與團隊合作能力
6. 國際移動能力。

國立屏東科技大學國際學院教育目標與核心能力

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通過
110.3.17 109 學年度第 2 學期院務會議討論
經 110 年 4 月 15 日 109-2 校課程委員會議通過
經 113 年 6 月 19 日 112-2 院務會議通過

一、學院教育目標：

大學部：以基礎學科及實務教學為重心，輔以通識教育，培育具備英語能力並專注於熱帶環境永續發展的國際化專業人才，並培養具備弱勢及人道關懷精神的全球公民。

碩士班：理論與實務並重，以產業需求之研究方向為主要發展方向，著力於生產、生活及生態方面的相關科技，培育具備英語能力之中高階國際化專業人才。

博士班：基於全球科技與永續發展趨勢，促進新興科技之應用與發展，培育具備英語能力與跨領域技能之高階專業學術或研發人才。

二、學院核心能力：

(一)多元知識、技能與優良職場能力。

(二)實務應用與永續發展之適應能力。

(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。

國立屏東科技大學工學院課程委員會組織規程

103.10.22 103學年度第1學期校課程委員會修訂通過
 101.02.02 校長核定通過
 100.10.19 100學年度第1 學期校課程委員會議修正通過
 97.11.05 97學年度第1學期教務會議通過
 97.10.14 97學年度第1次校課程委員會修訂通過
 97.10.13 工學院97學年度第1次院課程委員會修訂通過
 97.05.01 工學院96學年度第2次院務會議修訂通過
 95.02.06 工學院94學年度第3次院務會議審議通過
 113.06.04 工學院112學年度第2學期院務會議審議通過

第一條

本學院為綜理、規劃所屬各系（所）課程相關事宜，依據本校課程委員會組織規程第2條特設立「國立屏東科技大學工學院課程委員會」，以下簡稱本會。

第二條

本會之主要職掌如下：

- 一、擬訂本學院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) 本學院共同必修專業科目。
 - (三) 本學院各學系（所）畢業學分數。
 - (四) 其他有關課程規劃共同事項。
- 二、審議各學系（所）之共同必修科目及專業必、選修科目。
- 三、審議課程歸系規劃表。
- 四、編審各系（所）各科目課程摘要。
- 五、審議本院科目表施行要點。
- 六、審議其他與課程有關之事宜。

第三條

本委員會由本學院院長、副院長、各系所主任、所長、院基礎教學課程委員及本學院土環學群(環工系、土木系、水保系)及機電學群(機械系、車輛系、生機系、材料系)學會會長各推派1名學生代表組成之。於全學院課程修訂時，二專業學群各另增聘校外產、官、學代表。院長為主任委員。

第四條

本會主任委員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。

第八條

本會之決議事項，須提本校課程委員會通過。

第九條

本規程經本院課程委員會及院務會議、校課程委員會通過，~~陳請校長核定~~後實施，修正時亦同。

工學院 半導體學分學程

主要參與系所：機械工程系、車輛工程系、生物機電工程系、材料工程系

一、學程設置目的

半導體產業近來已成為全世界高科技電子相關技術之核心，尤其台灣之半導體技術更是全球聞名，扮演舉足輕重之角色。為鼓勵本校對相關領域有興趣學生學習半導體製程技術、增進半導體專業能力，依本校學分學程設置辦法，設立「半導體學分學程」，以培育具有實作技能及就業競爭力之半導體相關專業人才。

二、課程特色

本學程之規劃將以機械工程系、車輛工程系、生物機電工程系、材料工程系開設之相關基礎及專業課程為主，並搭配半導體產業界之實務經驗教學。本學程之課程特色首先為半導體物理學及電子電路基本課程入門學習，次以半導體製程之相關學理知識論述，再輔以製程設備及實作之介紹，讓學生得以了解半導體電子工業之樣貌。其次，提供學生有關半導體製程相關之輔助技術課程，如熱力學、流體力學、熱傳導等知識學習。製程設備之感測與控制亦為半導體 IC 工業不可或缺之先進技術，如應用電子電路、感測電路、精密感測、自動控制與機電整合等課程，本學程提供之課程均得以滿足。此外，本學程也提供基礎科技之先修課程，如工程數學、電機學、物理學、有機化學及電化學等基礎課程，讓原非本專業之他院學生亦得加入本學程並跟上學習進度。

三、學程的重點及特色

本學程規劃三種必/選修別的課程，學生必須依規定修滿本學程所訂之課程中 **必修 2 門、必選修 6 門與選修 3 門(共計 11 門)以上** 的課程並達 **32 學分(含)以上**，修畢應修學分數，即授予學分學程證明書。本學程的課程如表一：

表一學程課程表

編號	領域別	課程名稱	學分數	支援科系
1.	必修	半導體製程導論	3	材料工程系
2.		半導體製程概論	3	機械工程系
3.		實驗設計與方法	3	生物機電工程系
4.		工程統計	3	材料工程系
5.		工廠管理	3	材料工程系
6.		流體力學	3	車輛工程系
7.		計算流體力學	3	車輛工程系
8.		高等流體力學	3	車輛工程系
9.		高等計算流體力學	3	車輛工程系
10.		電腦輔助流體力學與實習	3	機械工程系
11.		流體力學	3	生物機電工程系
12.		材料分析方法與實習(1)	3	材料工程系
13.		材料分析方法與實習(2)	3	材料工程系
14.		材料分析方法(1)	2	先進材料學士學位學程
15.		材料分析實習(1)	1	先進材料學士學位學程
16.		材料分析方法(2)	2	先進材料學士學位學程
17.		材料分析實習(2)	1	先進材料學士學位學程
18.		車輛電子學	3	車輛工程系
19.		應用數位電子學實務	3	車輛工程系
20.		應用電子學與實習	3	機械工程系
21.		電子學與實習	3	生物機電工程系
22.		電工學	3	材料工程系
23.		車輛電子電路實驗	1	車輛工程系
24.		電子電路設計實務	3	車輛工程系
25.		電子學與實習	3	生物機電工程系
26.	必選修	光電元件物理	3	材料工程系
27.		半導體製程實作	1	材料工程系
28.		半導體製程概論	3	機械工程系
29.		材料科學導論(1)	3	材料工程系
30.		材料熱力學(1)	3	材料工程系
31.		熱力學	3	車輛工程系
32.		電腦輔助熱學工程概論與實習	3	機械工程系

編號	領域別	課程名稱	學分數	支援科系	
33.		熱力學	3	生物機電工程系	
34.		物理冶金(1)	3	材料工程系	
35.		物理冶金	3	機械工程系	
36.		工程數學	3	材料工程系	
37.		工程數學(1)	3	車輛工程系	
38.		工程數學(1)	2	機械工程系	
39.		電子顯微鏡學	3	材料工程系	
40.		電子顯微鏡原理與實作	3	材料工程系	
41.		有機化學	3	材料工程系	
42.		薄膜技術	3	材料工程系	
43.		車輛電機機械專論	3	車輛工程系	
44.		車輛電機學	3	車輛工程系	
45.		機械設計	3	生物機電工程系	
46.		機電整合與實習	3	生物機電工程系	
47.		機電整合實務	3	車輛工程系	
48.		自動控制與實習	3	生物機電工程系	
49.		機電整合與實習	3	生物機電工程系	
50.		感測元件原理應用與實習	3	生物機電工程系	
51.		機構學	3	車輛工程系	
52.		機械設計	3	車輛工程系	
53.		機構學	3	生物機電工程系	
54.		程式語言與實習	2	車輛工程系	
55.		程式設計與實習	3	機械工程系	
56.		程式語言與實習	2	生物機電工程系	
57.		選修	近代物理	3	機械工程系
58.			材料力學	3	車輛工程系
59.			複合材料力學	3	車輛工程系
60.			材料機械性質概論	3	材料工程系
61.			工程數學(2)	3	車輛工程系
62.			工程數學(2)	2	機械工程系
63.	相變化		3	材料工程系	
64.	電化學		3	材料工程系	
65.	高分子材料		3	材料工程系	
66.	薄膜技術		3	材料工程系	

編號	領域別	課程名稱	學分數	支援科系
67.		電子構裝技術	3	材料工程系
68.		可程式控制實務	3	材料工程系
69.		機器人手臂控制系統與實習	3	車輛工程系
70.		機器手臂實務應用與實習	2	機械工程系
71.		智慧型機器人原理與應用	3	生物機電工程系
72.		精密量測與實習	2	機械工程系
73.		半導體設備元件基礎	2	台積新人訓練中心
74.		半導體機台基礎	2	台積新人訓練中心

1. 學程課程安排：四技一至四年級、碩一至二。
2. 學生修畢本學程規定課程，即授予學分學程證明書。
3. 本學程中某些課目，若已於各系之專業科目中修過，得予以抵免。
4. 修讀碩、博士學位學生修習各學院所開設之學程，視為大學部課程，其學分數及成績登錄於成績單上，惟不併入學期平均成績及研究所畢業學分數。

四、預期效益

1. 提升學生學習動機及未來在半導體科技相關產業之就業機會。
2. 培養學生在半導體製程技術、電子電路設計、熱傳導及散熱技術、機電整合技術控制、及精密感測感術等實務之專業能力。增進學生學習專業技能之多元化，讓學生之就業市場更為寬廣。

國立屏東科技大學 農企業管理系 技優領航專班課程規劃表(112 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
		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	1/2			
	系定	農企業概論	21526	3/3	農企業管理	20954	3/3	農業經營組織管理	21536	3/3	休閒農業	20244	3/3
微積分		20908	3/3	經濟學(2)	55051	3/3			農產行銷	22464	3/3		
綜合農業(1)		22245	2/2	綜合農業(2)	22246	2/2							
綜合農業實習(1)		23723	1/2	綜合農業實習(2)	23724	1/2							
小計			23/28			20/25			11/13			12/14	
選修	園藝	園藝種苗生產技術	20893	2/2	設施園藝	20743	2/2	生產管理	21327	2/2	人力資源管理	05001	2/2
		園藝種苗生產技術實習	20894	1/2	設施園藝實習	20745	1/2	行銷管理	20316	2/2	產業組織	20726	2/2
					造園技術	20752	2/2	農場企業經營	20958	2/2	休閒農場經營管理與實習	23726	1/2
					造園技術實習	20753	1/2	食品企業經營	20539	2/2	農企業行動 APP 開發設計	23797	1/2
								無人載具概論	23725	2/2	農業品質認證	23165	2/2
								無人載具田間管理實習	23344	1/2	農業品質認證實習	23727	1/2
								統計學實習(1)	40758	1/2	農產品貿易實務	20957	1/2
											統計學實習(2)	40759	1/2
計小			3/4			6/8			12/14			11/16	

國立屏東科技大學 農企業管理系 技優領航專班課程規劃表(112 學年度入學適用)

學年	第三學年						第四學年						總學分	
	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期				
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	校定	通識選項課程	01026	2/2	通識選項課程	01026	2/2							
	院定													
	系定	策略管理 農企業法規	20854 21524	3/3 3/3	農企業社會責任與倫理 農企業管理資訊系統	21525 21527	3/3 3/3	農企業管理實習(註4)	21528	9/18	實務專題	05031	1/2	
小計			8/8			8/8			9/18			1/2	92	
選修		市場調查與分析	20159	2/2	溝通與領導	20916	2/2				生鮮物流管理	20216	2/2	
		農產品品牌管理	20956	2/2	農企業投資管理	20952	2/2				農企業營運計畫撰寫	20955	2/2	
		跨文化溝通實務工作坊(微型課程)	M0328	1/1	農園產品處理學	20964	2/2				電子商務應用與實習	23729	1/2	
		短期海外實習	23048	1/2	農園產品處理學實習	20965	1/2				農業大數據分析應用工作坊(微型課程)	M0164	1/1	
					創客教育與農業應用	23728	1/2							
小計			6/7			8/10							6/7	52

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修應修 **92** 學分，選修應修 **38** 學分)(選修 38 學分中，26 學分為專業選修、12 學分為一般選修)

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.「農企業管理實習」課程為 4.5 個月校外實習課程，共需實習 720 小時。

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。

國立屏東科技大學 時尚設計與管理系 技優領航專班課程規劃表(113 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	學分/時數	學期	第二學期	學分/時數	學期	第一學期	第二學期	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
		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						
	院	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	1/2			
	系	色彩學	20310	3/3	時尚美學	20579	3/3	多媒材表現技法	22487	3/3	統計學實習(2)	40759	1/2
		基礎設計概論	22285	3/3	時尚行銷學	23737	3/3	統計學實習(1)	40758	1/2	時尚商用英文	22495	2/2
					創意服裝構成		2/2	服裝設計	21371	2/2	時尚推廣企劃	23745	3/3
					創意服裝構成實習		1/2	服裝設計實習	21372	1/2			
修	定						消費者行為學	22488	3/3				
小計			20/27			17/25		18/22				12/15	
選修	時尚設計史	20583	3/3	服裝畫	21373	3/3	電腦輔助設計	21016	3/3	高級立體裁剪與實習(2)		3/3	
	美膚學與實習		3/3	醫學美容概要	23747	2/2	高級立體裁剪與實習(1)		3/3	國際比賽演練(4)		3/3	
	頭皮養護	23736	3/3	時尚彩妝設計與實習	23123	3/3	國際比賽演練(3)		3/3	身體保健按摩	23763	3/3	
	國際比賽演練(1)	23756	3/3	服裝材料學	21369	2/2	時尚髮型設計與實務(1)	23761	3/3	時尚髮型設計與實務(2)	23762	3/3	
				服裝材料學實驗	21370	1/2	藝術美甲設計與實習	23134	3/3	流行飾品設計與應用	22489	3/3	
				美髮造型	22480	2/2	服務業管理	22488	3/3	布料設計	20160	2/2	
				美髮造型實務	22481	1/2	進階服裝構成		2/2	布料設計實習	20161	1/2	
				國際比賽演練(2)	23757	3/3	進階服裝構成實習		1/2	時尚商品陳列	22493	2/2	
										時尚商品陳列實習	22494	1/2	

小 計		12/12		17/19		21/22		21/24
-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------

國立屏東科技大學 時尚設計與管理系 技優領航專班課程規劃表(113 學年度入學適用)

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												
修定	系	專家講座	23743	3/3	實務專題	05031	1/2	實務專題	05031	1/2	實務實習	21547	2/4
		實務參訪	23744	3/3	流行產業管理研究法	23367	3/3						
		企業倫理	20224	3/3	流行分析	22885	2/2						
		時尚應用商品企劃	23746	3/3	流行分析實務實習		1/2						
小計			14/14			9/11			1/2			2/4	93
選修		電腦輔助成衣設計打版	21013	2/2	禮服設計與構成		3/3	男裝設計與構成	23775	3/3	專業實習	30165	9/18
		電腦輔助成衣設計打版實習	21014	1/2	男士髮型設計與實務	23774	3/3	時尚內衣設計與版型	23776	3/3	銀髮族服裝設計與構成	23780	3/3
		創意髮型設計	23137	2/2	婚禮造型設計與實習		3/3	半永久美妝設計與實務	23777	3/3	多功能服裝設計	23781	3/3
		創意髮型設計實務	23138	1/2	成衣版型與實習(2)		3/3	特效彩繪設計與實務	23133	3/3	美容業界專家講座	23782	3/3
		創意彩妝學與實習	23167	3/3				織品品質鑑定與管理	23365	2/2	時尚產業整合實務實習	23544	2/4
		成衣版型與實習(1)		3/3				織品品質鑑定與實習	22509	1/2			
		時尚採購學	20581	3/3									
小計			15/17			12/12			15/16			20/31	133

- 註：1. 本系學生至少應修滿 136 學分始得畢業(其中必修應修 93 學分，選修應修 43 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. 「實務實習」(必修 2 學分) 為暑期校外實習，「專業實習」(選修 9 學分) 為全學期校外實習。若修讀專業實習選修 9 學分可抵實務實習必修 2 學分，多出的選修 7 學分不可納入畢業學分數。
4. 大四學生需全數修「校外實習」，除以下特殊情況者，經系務會議通過可選修「時尚產業整合實務實習」選修 2 學分當作抵修；且須遵守校外實習相關規範。特殊情況包括：
(1)預研究生(2)身心障礙生(3)境外生(4)其他特殊狀況者。
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。

檔 號:
保存年限:

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號
承辦人：黃雪怡
電話：02-7736-6232
電子信箱：snowsarah@mail.moe.gov.tw

受文者：國立屏東科技大學

發文日期：中華民國113年7月12日
發文字號：臺教師(二)字第1130056102號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：所報修正中等學校師資類科師資職前教育專業課程一案，
先予同意備查，請查照。

說明：

- 一、復貴校113年5月27日屏科大育字第1135500240號函。
- 二、旨揭課程適用對象為113學年度起修習之師資生等。
- 三、請將本部同意備查之日期註記於相關課程文件，並分送相關單位及公告於貴校網站。
- 四、請於完備校內課程審查程序後，將相關會議紀錄上傳至課程平台並函報本部，經本部檢覈後始完成課程修正程序。

正本：國立屏東科技大學

副本：電 2024/07/12 文
交 113/07/12 章

國立屏東科技大學



詹國靖教師

表三

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

113年10月8日

課程中文名稱	人工智慧化食品安全管理			
課程英文名稱	Artificial Intelligence and Food Safety			
課程編號	必/選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	學分數	2 學分
所屬系所	農學院		開設學期	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期
授課老師	姓名：詹國靖		職稱：助理教授	
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>本課程創新將食品安全與時下最流行的人工智慧銜接，提供學生一個未來更安全的食品藍圖，在現有的科技技術支持下學習本課程擴展視野，構思出未來食品安全之方向。課程前半將介紹如何利用感測器在食品製造各階段與後市場端執行偵測，而取得數據，這數據以電腦計算加以分類，搭配人工智慧的方式可以執行預測、預警、自動化等應用，如：結合物聯網應用於食品產銷履歷、供應鏈自動管理、與食品安全預警等，訓練學生應用於食品產業中會遇到的各種狀況。而食品安全管理是建立在風險評估的基礎上，因此在課程後半會導入風險評估於食品安全管理之應用，針對風險評估、膳食調查等龐大數據，利用大數據與人工智慧運算分析，可以更快地得到許多重要的參數如：食品殘留容許量、建議每日攝取量、毒性當量等，用以建立食品安全管理基礎。</p>			

本申請案業經農學院於 113 年 10 月 9 日之 113 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議審查通過。

申請人：

詹國靖

單位主管：

教授兼農學院院長 徐睿良(印)

以下由教務處簽註：

- 1.本申請案業經_____年_____月_____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。

表四

國立屏東科技大學遠距授課課程教學計畫表

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	人工智慧化食品安全管理
2.	課程英文名稱	Artificial Intelligence and Food Safety
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學：國立臺灣海洋大學生命科學院食品科學系 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立屏東科技大學 系所：農學院
4.	授課教師姓名及職稱	詹國靖助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	農學院
7.	課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input checked="" type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input checked="" type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input checked="" type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2(此為配合教育部計畫，課程時間為8月12-16日)
15.	開課班級數	2
16.	預計總修課人數	20
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://reurl.cc/GpO83y
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://reurl.cc/QExrr9

貳、課程教學計畫

一.	教學目標	培養學生運用人工智慧於食品安全管理之能力 1. 食品安全管理之概念 2. 數據收集與風險預測能力			
二.	適合修習對象	本校大學部/研究所-農學院學生			
三.	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)	
				面授	遠距教學
				非同步	同步
		1	課程說明	1	
		2	人工智慧化食品安全管理課程簡介		1
		3	可信任 AI-從 AI 治理談雲端大數據風險管控		3
		4	智慧科技在食品產業的應用		3
		5	智慧製造和食品安全管理(1)		1
		6	第三方驗證在食品安全管理與淨零碳排的關鍵角色		3
		7	應用多光譜與深度學習預測養殖甲殼類之保存品質		3
		8	人工智慧應用在食品安全供應鏈		1
		9	電腦軟體專利實務(以 AI 技術及食安應用為例)		3
		10	食安從源頭做起(潔淨飲食的首部曲-科技蔬菜農場)		2
		11	智慧製造和食品安全管理(2)		2
		12	AIOT 智慧物聯網與食品產業應用		3
		13	感測器結合物聯網於食品安全之應用		3
		14	智慧製造和食品安全管理(3)		1
		15	透過 AI 模擬為食安供應鏈加分		3
		16	物聯網技術應用在智慧農場		3

四.	教學方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學,次數:15__次,總時數: __35__小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學,次數: __1__次,總時數: __1__小時</p> <p><input type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學,次數: ____次,總時數: ____小時</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其它:(請說明)</p>
五.	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
六.	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>1.教師時間及分機:每週三 12:10-13:20 / #7303</p> <p>2.E-mail 信箱:jankuoching@mail.npust.edu.tw</p> <p>3.討論系統(同步與非同步):非同步</p> <p>4.其他(請說明):</p>
七.	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input type="checkbox"/>2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input type="checkbox"/>4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/>6. 其他做法(請說明)</p>
八.	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>期中考% <input type="checkbox"/>期末考% <input type="checkbox"/>平時考%</p> <p><input type="checkbox"/>線上互動% <input checked="" type="checkbox"/>其他(請說明)%:出席率及心得報告</p>
九.	上課注意事項	<p>1.準時進教室。2.每堂心得報告需1張 A4紙以上。</p>

陳彩蓉教師

表三

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

113年7月18日

課程中文名稱	應用力學				
課程英文名稱	Applied Mechanics				
課程編號	6549	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	學分數	3學分
所屬系所	機械工程系			開設學期	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期
授課老師	姓名：陳彩蓉		職稱：專案助理教授		
課程開設屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開				
預計修課人數	15人				
授課內容簡述及教學目標	應用力學即靜力學加動力學，應用力學課程為理工科學生重要之基礎入門科目，目的在使學生瞭解並熟習應用力學之基本定義與概念，進而得以應用於後續研習之材料力學、機構學、流體力學及機械設計等相關課程。				

本申請案業經本系(所、學位學程、專班、院、中心)

於 113 年 9 月 11 日之 系務 會議審查通過。

申請人：

陳彩蓉

單位主管：



以下由教務處簽註：

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

表四

國立屏東科技大學遠距授課課程教學計畫表

壹、課程基本資料 (有包含者請於□打✓)

1.	課程名稱	應用力學
2.	課程英文名稱	Applied Mechanics
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校： 系所：
4.	授課教師姓名及職稱	陳彩蓉 專案助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	機械工程系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 (<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 (<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 0.278
15.	開課班級數	產專二B
16.	預計總修課人數	15人
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱： _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	https://moodle.npust.edu.tw
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://moodle.npust.edu.tw

貳、課程教學計畫

一	教學目標	目的在使學生瞭解並熟習應用力學之基本定義與概念，進而得以應用於後續研習之材料力學、機構學、流體力學及機械設計等相關課程。			
二	適合修習對象	產專機械二B			
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)			
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)	
				面授	遠距教學
					非同步
					同步
		1	上課進度等說明, CH1 概論	3	
		2	力、向量和合力		3
		3	力、向量和合力	3	
		4	力、向量和合力	3	
		5	力矩與力偶		3
		6	複習與問題回饋	3	
		7	力矩與力偶		3
		8	力矩與力偶		3
		9	期中考	3	
		10	平衡	3	
		11	平衡		3
		12	結構與桿件		3
		13	結構與桿件		3
		14	運動學		3
		15	運動學		3
		16	複習與問題回饋	3	
		17	動力學	3	
		18	期末考	3	

四	教學方式	<p>(有包含者請打✓, 可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 提供線上非同步教學, 次數: <u> 4 </u>次, 總時數: <u> 12 </u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4. 提供面授教學, 次數: <u> 5 </u>次, 總時數: <u> 15 </u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>5. 提供線上同步教學, 次數: <u> 9 </u>次, 總時數: <u> 27 </u>小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它: (請說明)</p>
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p>1. 教師時間及分機: 星期五: C, 5 分機: 7024</p> <p>2. E-mail 信箱: turtlechen29@npust.edu.tw</p> <p>3. 討論系統(同步與非同步): 同步</p> <p>4. 其他(請說明):</p>
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓, 可複選)</p> <p><input type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</p>
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>(有包含者請打✓, 可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>期中考20% <input checked="" type="checkbox"/>期末考20% <input checked="" type="checkbox"/>平時考20%</p> <p><input type="checkbox"/>線上互動% <input checked="" type="checkbox"/>其他(請說明) 平時作業與線上學習紀錄 40%</p>
九	上課注意事項	

楊志豪教師

表三

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

113 年 8 月 7 日

課程中文名稱	機械製造				
課程英文名稱	Manufacturing Processes and Systems				
課程編號		必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	學分數	3 學分
所屬系所	機械工程系		開設學期	<input type="checkbox"/> 上學期 <input checked="" type="checkbox"/> 下學期	
授課老師	姓名：楊志豪		職稱：專案助理教授		
課程開設屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 新開 <input type="checkbox"/> 續開				
預計修課人數	25 人				
授課內容簡述及教學目標	<p>機械製造，主要對產品生產工程與技術的科學、技術和實踐進行定性描述。這包括製造流程和製造企業的詳細描述，並傳授機械製造基礎知識。</p> <p>課程內容向學生介紹重要且常見的加工製造之方法概念和原理，使學生能夠達到依附材料特性及其所需加工支元件，來選擇合適的加工製造之方法與程序，建立精密製造之基本知識，作為未來從事機械與機電相關產品設計與製造之基礎。</p>				

本申請案業經本系所(學程)於 113 年 9 月 11 日之 系務 會議審查通過。

申請人：楊志豪 系所(學程)主任：副教授兼機械工程系主任 吳上立

以下由教務處簽註：

1. 本申請案業經_____年_____月_____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。

表四

國立屏東科技大學遠距授課課程教學計畫表

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	機械製造
2.	課程英文名稱	Manufacturing Processes and Systems
3.	教學型態	<input type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：國立屏東科技大學 系所：機械工程系
4.	授課教師姓名及職稱	楊志豪專案助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	工學院機械系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院(<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3學分
14.	每週上課時數	3小時
15.	開課班級數	1班
16.	預計總修課人數	25人
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程平臺網址(非同步教學必填)	
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://moodle.npust.edu.tw/

貳、課程教學計畫

一	教學目標	課程內容向學生介紹重要且常見的加工製造之方法概念和原理，使學生能夠達到依附材料特性及其所需加工支元件，來選擇合適的加工製造之方法與程序，建立精密製造之基本知識，作為未來從事機械與機電相關產品設計與製造之基礎。				
二	適合修習對象	大學二年級的學生。				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
				面授	遠距教學	
					非同步	同步
		1	上課進度等說明； Chapter1機械製造概論	☑3h		
		2	Chapter2工程材料			☑3h
		3	Chapter3鑄造-砂模鑄造			☑3h
		4	Chapter3鑄造-特殊鑄造			☑3h
		5	Chapter4塑性成形塑性加工的理論 Quiz#1範圍：CH1~3			☑3h
		6	檢討 Quiz#1考卷； Chapter4塑性成形-熱作種類			☑3h
		7	Chapter5接合程序-銲接的種類			☑3h
		8	Chapter5接合程序-化學與電熱銲接			☑3h
		9	期中考，範圍：CH3、4、5 繳交期末分組報告組長及題目	☑3h		
		10	檢討期中考考卷 Chapter5接合程序-特殊銲接			☑3h
		11	Chapter6切削理論			☑3h
		12	Chapter6切削理論 Chapter7切削加工			☑3h
		13	Chapter7切削加工 Quiz#2範圍：CH5~7			☑3h
		14	檢討 Quiz#2考卷； Chapter8工具機			☑3h
		15	Chapter9熱處理 Chapter10表面處理 (繳期末報告 PTT 檔，不接受抽換)			☑3h
		16	Chapter10 表面處理 Chapter11 特殊加工 期末報告			☑3h
		17	Chapter11 特殊加工 期末報告			☑3h
		18	期末考，範圍：CH7~11	☑3h		

四	教學方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學,次數:____次,總時數:____小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>3</u> 次,總時數: <u>9</u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>15</u> 次,總時數: <u>45</u> 小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)</p>								
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>								
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)</p> <p>1.教師時間及分機:週三到週六 課餘時間,提早預約即可,分機7021</p> <p>2.E-mail信箱: yangch@mail.npust.edu.tw</p> <p>3.討論系統(同步與非同步):</p> <p>4.其他(請說明):</p>								
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 線上測驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</p>								
八	成績評量方式	<p>(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</p> <p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 期中考15% <input checked="" type="checkbox"/> 期末考15% <input checked="" type="checkbox"/> 平時考20%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 線上互動10%</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 其他(請說明): <u>筆記10%、書面報告15%、口頭報告15%</u></p> <table border="1" data-bbox="480 1749 1206 1890"> <tr> <td>平時成績 Usual grades(Quiz #1、#2)</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>書面報告 Paper report</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>口頭報告 Oral report</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>筆記成績</td> <td>10%</td> </tr> </table>	平時成績 Usual grades(Quiz #1、#2)	20%	書面報告 Paper report	15%	口頭報告 Oral report	15%	筆記成績	10%
平時成績 Usual grades(Quiz #1、#2)	20%									
書面報告 Paper report	15%									
口頭報告 Oral report	15%									
筆記成績	10%									

		期中考 Midterm exam	15%								
		期末考 Final exam	15%								
		出勤狀況 Participation	10%								
		Total	100%								
九	上課注意事項	📖 書面報告評分 <table border="1"> <tr> <th>檔案名格式(10%)</th> <th>題目分數(10%)</th> <th>書面報告格式(10%)</th> <th>書面內容(30%)</th> <th>圖表展現(20%)</th> <th>參考文獻(20%)</th> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 繳交檔案名：第一組--組長名字(楊志豪)--探討主題名稱(寶特瓶吹製成形之原理).PPT ➢ 探討主題名稱：必須與機械製造相關，範圍不限。 ➢ 參考文獻必須是正式內容，網頁不計分。 			檔案名格式(10%)	題目分數(10%)	書面報告格式(10%)	書面內容(30%)	圖表展現(20%)	參考文獻(20%)	
檔案名格式(10%)	題目分數(10%)	書面報告格式(10%)	書面內容(30%)	圖表展現(20%)	參考文獻(20%)						
		🗣️ 口頭報告評分 <table border="1"> <tr> <th>服裝儀容(10%)</th> <th>報告流暢(10%)</th> <th>圖表說明(20%)</th> <th>內容整理(20%)</th> <th>時間掌控(10%)</th> <th>問題回答(15%)</th> <th>提出問題(15%)</th> </tr> </table>			服裝儀容(10%)	報告流暢(10%)	圖表說明(20%)	內容整理(20%)	時間掌控(10%)	問題回答(15%)	提出問題(15%)
服裝儀容(10%)	報告流暢(10%)	圖表說明(20%)	內容整理(20%)	時間掌控(10%)	問題回答(15%)	提出問題(15%)					
		📅 出勤狀況評分 每週點名，採扣分模式，滿分 100 分。公假、喪假不扣分。 第一堂上課前點名未到者：-4；第三堂課點名未到者：-10。									

檔 號：

保存年限：

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路
5號

承辦人：陳怡安

電話：(02)7736-5858

電 子 信 箱 ：
lucky19985823@mail.moe.gov.tw

受文者：如行文單位

裝

發文日期：中華民國113年3月27日

發文字號：臺教技通字第1132300661號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

主旨：有關各校開設清掃校園或社區之勞作教育及服務學習之課程或活動，請依說明檢視目前辦理方式及內容之妥適性，請查照。

說明：

訂

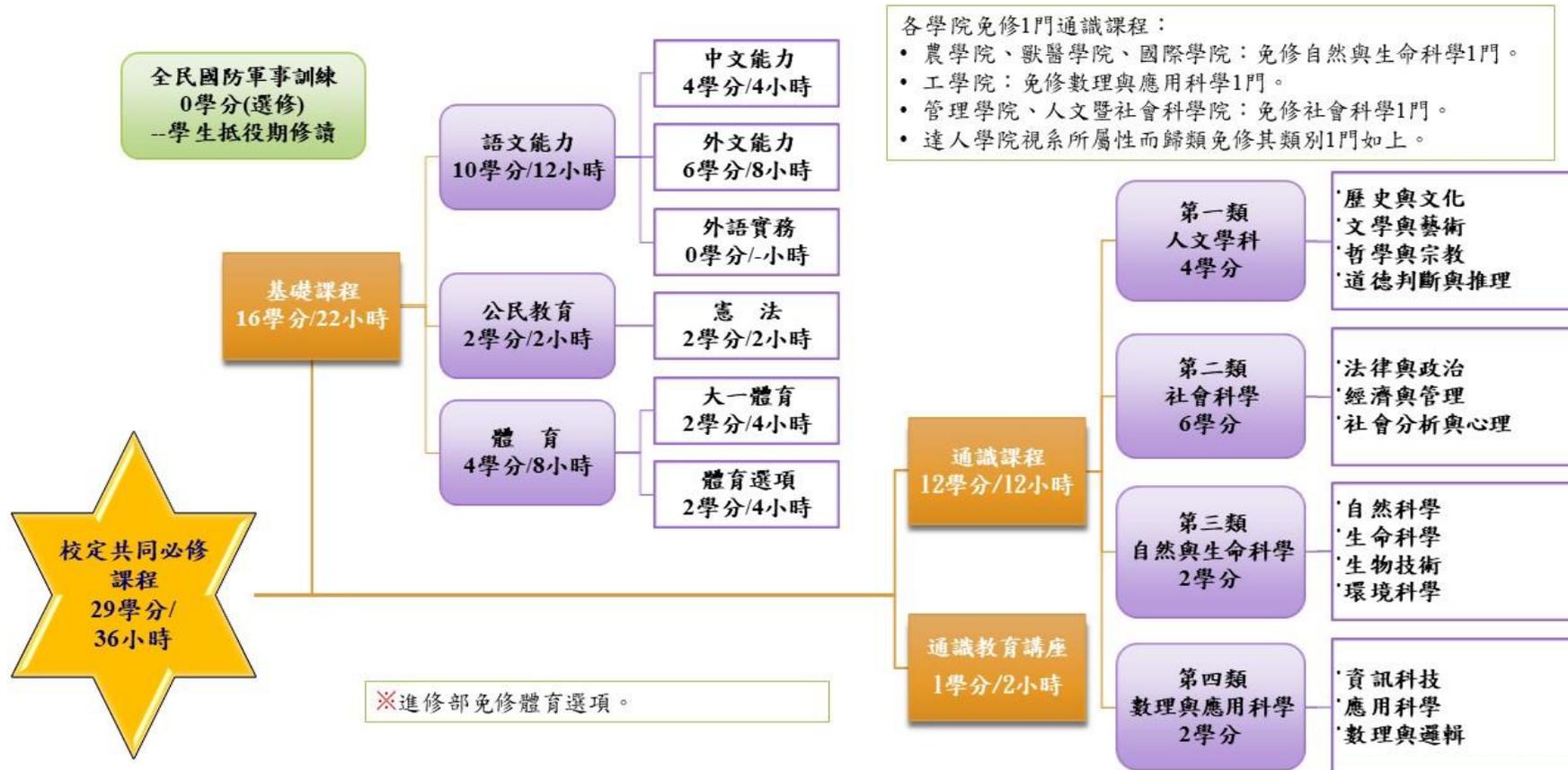
- 一、「教育部鼓勵技專校院開設勞作教育及服務學習課程實施要點」業經本部於109年11月10日廢止，先予敘明。
- 二、依大學法施行細則第24條及專科學校法第34條規定，大專校院得依發展特色規劃課程及教學，本部原則尊重各校規劃各類課程或活動，惟開設原則應與一般課程或活動相同，相關規範說明如下：
 - (一)服務學習倘屬課程性質，應依課程相關規範辦理(如：學分規劃合理性、教師授課時數、鐘點費等)，爰勞作教育及服務學習課程應依據大學法施行細則第23條第1項、專科學校法施行細則第9條第1項規定，原則以授課滿18小時為1學分，並須由教師實際在場授課，授課時間應與其他課程相同(如為必修課程，除經學校明定完善配套措施、與學生充分溝通及依校內作業程序審核，得彈性安排課程時間外，則不得早於第一節課或於午休、例假日及寒暑假辦理)。
 - (二)勞作教育及服務學習倘為非課程而係學校之活動，則不應強制學生參加或設定為畢業門檻，且服務學習應符合本部「大專校院弱勢學生助學計畫」規範，提供經濟弱勢學生每月生活所需費用，安排生活服務學習。
 - (三)學校勞作教育及服務學習課程或活動倘涉及獎勵，應依大學法第33條第1項及專科學校法第42條第1項規定，由經選舉產生之學生代表出席與其學業、生活及訂定獎懲

線

有關規章之會議訂定相關規定；惟勞作教育及服務學習課程或活動之參與結果，應回歸成績評量機制，不得作為懲處（警告、小過、大過）等依據。

正本：各公私立大專校院
副本：本部高等教育司

共同必修之基礎課程與通識課程規劃架構



115-118 學年度四技校定必修架構(日四技 29 學分，進修部 27 學分)

領域	科目名稱	日四技 學分數	進修部 學分數
語文能力	國文(一上、一下)	2+2	2+2
	英文(一上、一下)	2+2	2+2
	英語聽講練習(一上、一下)	1+1	1+1
	外語實務(一上)	0	0
公民教育	憲法	2	2
體育	大一體育(一上、一下)	1+1	1+1
	體育選項(二上、二下)	1+1	-
通識	通識課程(一上~三下)	2+2+2+2+2+2	2+2+2+2+2+2
通識教育講座	通識教育講座	1	1
學分數合計		29	27

111~114 與 115-118 學年度課程架構對比表

領域	科目名稱	111~114 學年度		115~118 學年度	
		日四技 學分數/授課 時數	進修部 學分數/授課 時數	日四技 學分數/授課 時數	進修部 學分數/授課 時數
語文能力	國文	4/4	4/4	4/4	4/4
	英文	4/4	4/4	4/4	4/4
	英語聽講練習	2/4	2/4	2/4	2/4
	外語實務	0/0	0/0	0/0	0/0
公民教育	憲法	2/2	2/2	2/2	2/2
	生活服務教育	0/4	-	-	-
體育	大一體育	2/4	2/4	2/4	2/4
	體育選項	2/4	-	2/4	-
通識	通識課程	12/12	12/12	12/12	12/12
通識教育講座	通識教育講座	1/2	1/2	1/2	1/2
學分數合計		29/40	27/32	29/36	27/32

【共同必修科目】

國立屏東科技大學的教育，是以「仁實」為校訓，以專業化、全人化、國際化為教育目標。

校定共同必修課程共 29 學分，分為下列五項領域課程：

(一) 中國語文能力(4 學分)

國文領域

說明:四技國文為一學年之課程，上、下學期應修「閱讀與寫作」各 2 學分，全學年共 4 學分。

中文名稱	學分	時數	修別	英文名稱
國文(閱讀與寫作)(1)	2	2	必	Chinese(Reading and Writing) (1)
國文(閱讀與寫作)(2)	2	2	必	Chinese(Reading and Writing) (2)

(二) 公民教育-憲法 (2 學分)

中文名稱	學分	時數	修別	英文名稱
憲法	2	2	必	Constitution

(三) 通識領域 (12 學分) + 通識教育講座 (1 學分)

通識領域分四大類，每門課程各為2學分，四技一年級~三年級應於通識選項課程中，修讀6門通識課程。

各學院修讀類別如下：

- 1、**農學院**：人文學科(2門)、社會科學(3門)、數理與應用科學(1門)。
- 2、**工學院**：人文學科(2門)、社會科學(3門)、自然與生命科學(1門)。
- 3、**管理學院**：人文學科(2門)、社會科學(2門)、自然與生命科學(1門)、數理與應用科學(1門)。
- 4、**人文暨社會科學院**：人文學科(2門)、社會科學(2門)、自然與生命科學(1門)、數理與應用科學(1門)。
- 5、**國際學院**：人文學科(2門)、社會科學(3門)、數理與應用科學(1門)。
- 6、**獸醫學院**：人文學科(2門)、社會科學(3門)、數理與應用科學(1門)。
- 7、**達人學院智慧機電學位學程**：人文學科(2門)、社會科學(3門)、自然與生命科學(1門)。

(1)第一類：人文學科
(Humanities)

- 歷史與文化
- 文學與藝術
- 哲學與宗教
- 道德判斷與推理

(2)第二類：社會科學
(Social Sciences)

- 法律與政治
- 社會分析與心理
- 經濟與管理

(3)第三類：自然與生命科學
(Natural and Life Sciences)

- 自然科學
- 生命科學
- 生物技術
- 環境科學

(4)第四類：數理與應用科學
(Mathematics and Applied Sciences)

- 數理與邏輯
- 資訊科技
- 應用科學

※ 通識教育講座(1 學分) (畢業前須修畢)

- 1.生命體驗與學思歷程
- 2.全球化與本土化的互動
- 3.人文與科技的對話

(一) 外國語文能力 (6 學分)

英文領域:英文(4 學分)+英語聽講練習(2 學分)+外語實務(0 學分)

說明:1.英文:(4 學分)

依四技入學英文成績分四級(第一級~第四級)分班授課,一年級應修「大一英文(1)」(第一級~第四級)及「大一英文(2)」(第一級~第四級)各 2 學分 2 小時。

2.英語聽講練習:(2 學分)

(1)四技入學英聽能力測驗未達 80 分者,一年級應修「英語聽講練習 101 及 102」各 1 學分,每週排 2 節課。

(2)四技入學英聽能力測驗達 80 分以上者,一年級可免修「英語聽講練習 101 及 102」。

3.英檢成績優良免修:

通過全民英檢中高級複試成績者(或本校「[抵修英文課程實施要點](#)」所列英語檢定考試同等級成績),免修「英文聽講練習 101~102」及「大一英文(1)和(2)」。

4.外語實務:(0 學分)

(1)本校四技學生應修讀「外語實務」課程(必修,0 學分,惟不須上課),通過標準依本校「[外語實務課程實施要點](#)」規定辦理,其評分方式為「通過」、「不通過」。

(2)學生於三年級上學期開學前參加一次具公信力之語言測驗機構舉辦之外語能力測驗仍無法通過「外語實務課程實施要點」所列測驗之一者,得於三年級上學期起修習本校開設之「外語實務訓練」(0 學分)系列課程,或繼續參加外語能力檢定測驗。

(3)修習本校開設之任一門「外語實務訓練」系列課程及格者視同通過「外語實務」,不及格者應重修該課程直至及格為止。

中文名稱	修別	學分	時數	英文名稱
英語聽講練習 101	必	1	2	English Listening & Speaking Practice 101
英語聽講練習 102	必	1	2	English Listening & Speaking Practice 102
大一英文(1)(第一級)	必	2	2	Freshman English (1) (Level 1)
大一英文(1)(第二級)	必	2	2	Freshman English (1) (Level 2)
大一英文(1)(第三級)	必	2	2	Freshman English (1) (Level 3)
大一英文(1)(第四級)	必	2	2	Freshman English (1) (Level 4)
大一英文(2)(第一級)	必	2	2	Freshman English (2) (Level 1)
大一英文(2)(第二級)	必	2	2	Freshman English (2) (Level 2)
大一英文(2)(第三級)	必	2	2	Freshman English (2) (Level 3)
大一英文(2)(第四級)	必	2	2	Freshman English (2) (Level 4)
外語實務	必	0	2	Foreign Language Proficiency Test
外語實務訓練	選	0	2	Remedial Skills for English Learning

(一) 體育領域(四技一、二年級) (4 學分)

日間部修讀2學年。四技一年級上、下學期為原班授課之大一體育；二年級上、下學期則為體育興趣選項(選項內容由體育室依授課教師專長，另行排定)，若修讀同課程者，學分不得併計畢業學分；另有適應體育班，供申請核准之特殊狀況學生修習。

進修部修讀1學年。

中文名稱	修別	學分	時數	英文名稱
大一體育(1)	必	1	2	Freshman P.E.(1)
大一體育(2)	必	1	2	Freshman P.E.(2)
體育選項	必	1	2	Optional P.E. for Interest
適應體育班	必	1	2	Special Physical Education

【不分系所選修科目】

(一) 體育領域(四技三、四年級)：依學則第二十二條規定：各系(組)體育選修課程之學分不列計畢業學分數。

四技三、四年級學生可選修下列體育課程。

中文名稱	修別	學分	時數	英文名稱
體育(水上活動)	選	1	2	P.E.(Water Activities)
體育(中級高爾夫)	選	1	2	P.E.(Intermediate Golf)
體育(中級籃球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Basketball)
體育(中級排球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Volleyball)
體育(中級網球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Tennis)
體育(中級手球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Hand Ball)
體育(中級木球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Wood Ball)
體育(中級壘球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Softball)
體育(中級游泳)	選	1	2	P.E.(Intermediate Swimming)
體育(中級羽球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Badminton)
體育(戶外休閒運動)	選	1	2	P.E.(Outdoor Recreational Sport)
體育(運動知識與賞析)	選	1	2	P.E.(Knowledge and Appreciation for Sport)
體育(體適能)	選	1	2	P.E.(Physical fitness)
體育(中級足球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Football)
體育(運動科學)	選	1	2	P.E.(Sports Science)
體育(運動器材與設計)	選	1	2	P.E.(Sports equipment and design)

中文名稱	修別	學分	時數	英文名稱
體育(中級桌球)	選	1	2	P.E.(Intermediate Table Tennis)
體育(運動專長訓練)	選	1	2	P.E.(Sports Expertise Training)
體育(創新科技運動教學)	選	1	2	P.E.(Sports teaching of innovative technology)
體育(中級柔道)	選	1	2	P.E.(Judo or Intermediate Judo)
體育(防身術)	選	1	2	P.E.(Self Defense)
體育(中級舞蹈)	選	1	2	P.E.(Dance)
體育(奧林匹克教育)	選	1	2	P.E.(Olympic Education)
體育(運動觀光研究與實作)	選	1	2	P.E.(Studies and Practices in Sport Tourism)

(二) 軍護領域(2 學分)

全民國防教育軍事訓練：是否納入畢業學分數由各系自訂。

中文名稱	修別	學分	時數	英文名稱
全民國防教育軍事訓練- 防衛動員	選	2	2	All-out Defense Education Military Training- Defense Mobilization
全民國防教育軍事訓練- 國防科技	選	2	2	All-out Defense Education Military Training- Defense Technology
全民國防教育軍事訓練- 全民國防	選	2	2	All-out Defense Education Military Training- Civil defense
全民國防教育軍事訓練- 國防政策	選	2	2	All-out Defense Education Military Training- National Defense Policies
全民國防教育軍事訓練- 國際情勢	選	2	2	All-out Defense Education Military Training- International Situations

國立屏東科技大學農學院教育目標與核心能力

110.3.23 109 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議通過

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」、「食品生技產業學群」、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：

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。

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。

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：

大學部：

- 1.基本農業專業知識
- 2.基礎邏輯思考、判斷、執行及創新技巧。
- 3.具有溝通、協調及合作等通識能力。
- 4.培養外語能力及國際觀。

碩士班：

- 1.進階農業專業知識。
- 2.進階邏輯思考、判斷、執行及創新技巧。
- 3.具有溝通、協調及合作等進階能力。
- 4.具備外語能力及國際視野。

博士班：

- 1.具有農業專業知識。
- 2.深度邏輯思考、判斷、執行及創新能力。
- 3.具備溝通、協調及合作等整合能力。
- 4.深具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次院課程委員會議審議通過
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次院課程委員會議審議通過
經106.4.12 105 學年度第2學期校課程委員會議審議通過
經110.03.25 109 學年度第2學期第1次院務會議審議通過
經113.06.25 112 學年度第2學期第2次院務會議審議通過
經113.12.04 113學年度第1學期第2次院務會議審議通過

學院教育目標

- 大學部：**培育具備專業知識及實務技術、展現人文關懷、拓展國際視野、追求終身學習的工程產業與技術人才。
- 碩士班：**培育理論與實務並重，具備國際觀，且符合產業需求之工程專業、研究發展及管理人才。
- 博士班：**培育具備前瞻科技發展之高階工程專業、創新研發及管理人才。

學院核心能力

大學部：

1. 專業知能:具備科學及工程技術應用之能力。
2. 實務技術:具備實踐工程實務與倫理之能力。
3. 人文關懷:具備運用工程技術以善盡社會與環境關懷之能力。
4. 國際視野:具備掌握工程發展趨勢以接軌國際之能力。
5. 終身學習:具備持續精進工程素養之能力。

碩士班：

1. 專業知能:具備科學及專業工程知識應用之能力。
2. 實務技術:具備實踐工程科技與倫理之能力。
3. 人文關懷:具備運用工程科技以善盡社會與環境關懷之能力。
4. 國際視野:具備掌握工程科技發展趨勢以接軌國際之能力。
5. 終身學習:具備持續精進工程科技素養之能力。

博士班：

1. 專業知能:具備科學及尖端工程科技應用之能力。
2. 實務技術:具備實踐及開發工程科技與倫理之能力。
3. 人文關懷:具備運用及開發工程科技以善盡社會與環境關懷之能力。
4. 國際視野:具備掌握尖端工程科技發展趨勢以接軌國際之能力。
5. 終身學習:具備持續發展尖端科學與工程技術素養之能力。

國立屏東科技大學國際學院教育目標與核心能力

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通過
110.3.17 109 學年度第 2 學期院務會議討論
經 110.4.15 109 學年度第 2 學期校課程委員會議通過
經 113.6.19 112 學年度第 2 學期院務會議通過
經 113.12.2 113 學年度第 1 學期校課程委員會議通過
經 113.12.5 113 學年度第 1 學期院務會議通過

一、學院教育目標：

- 大學部：以基礎學科及實務教學為重心，輔以通識教育，培育具備英語能力並專注於熱帶環境永續發展的國際化專業人才，並培養具備弱勢及人道關懷精神的全球公民。
- 碩士班：理論與實務並重，以產業需求之研究方向為主要發展方向，著力於生產、生活及生態方面的相關科技，培育具備英語能力之中高階國際化專業人才。
- 博士班：基於全球科技與永續發展趨勢，促進新興科技之應用與發展，培育具備英語能力與跨領域技能之高階專業學術或研發人才。

二、學院核心能力：

大學部：

- (一)多元基礎知識、技能與優良職場能力。
- (二)實務基礎應用與永續發展之適應能力。
- (三)溝通協調與團隊協作能力。
- (四)開拓國際化視野與尊重文化差異的氣度。

碩士班：

- (一)多元專業知識、實務技能與優良職場能力。
- (二)實務專業應用與永續發展之適應能力。
- (三)溝通協調與團隊合作能力。
- (四)深化國際化視野與尊重文化差異的氣度。

博士班：

- (一)多元專業知識、創新技能與優良職場能力。
- (二)實務專業應用與永續發展之適應能力。
- (三)溝通協調與領導團隊合作能力。
- (四)引領國際化視野與尊重文化差異的氣度。