

100 學年第 1 學期 校課程委員會會議 附件

目 錄

附件 1 國立屏東科技大學教育目標及核心能力修訂	1
附件 2 人文暨社會科學院學院課程委員會組織規程	46
附件 3 獸醫學院課程委員會組織規程	47
附件 4 生物科技系課程委員會組織規程.....	48
附件 5 農學院森林系擬異動「校外實習」修別及學分數.....	49
附件 6 「精緻農業資訊應用服務技術設計」學程	53
附件 7 人文學院應用外語系擬異動「外語實習」修別及學分數.....	55
附件 8 人文暨社會科學院所屬幼兒保育系擬擴增「教保實習(2)」課程海外 實習機構及修訂「實習課程實施辦法」	60
附件 9 國際學院院定必修課程規劃	64
附件 10 食品科學國際碩士學位學程課程規劃	65
附件 11 國際學院華語文中心課程規劃.....	69
附件 12 獸醫學院大學部院定必修課程.....	72
附件 13 獸醫學系大學部課程規劃表及必選修科目表	73
附件 14 普通化學調整開課學期協調會記錄.....	87

國立屏東科技大學教育目標及核心能力

目 錄

1. 國立屏東科技大學教育目標	1
2. 通識教育「教育目標」與「核心能力」	2
3. 農學院教育目標及核心能力	3
4. 工學院教育目標及核心能力	4
5. 管理學院教育目標及核心能力	5
6. 人文暨社會科學院教育目標及核心能力	6
7. 國際學院教育目標及核心能力	7
8. 獸醫學院教育目標及核心能力	8
9. 農學院各系所教育目標及核心能力	
農園生產系	9
森林系	10
生物資源研究所	11
水產養殖系	12
動物科學與畜產系	13
植物醫學系	14
野生動物保育研究所	15
生物科技系	16
木材科學與設計系	17
食品科學系	18
10. 工學院各系所教育目標及核心能力	
環境工程與科學系	19
機械工程系	20
土木工程系	21
水土保持系	22
車輛工程系	23
生物機電工程系	24
材料工程研究所	25
11. 管理學院各系所教育目標及核心能力	
農企業管理系	26
景觀暨遊憩管理研究所	27
資訊管理系	28
工業管理系	29
企業管理系	30
高階經營管理碩士在職專班	31
時尚設計與管理系	32
餐旅管理系	33
財務金融研究所	34
科技管理研究所	35
12. 人文暨社會科學院各系所教育目標及核心能力	
幼兒保育系	36

應用外語系	37
社會工作系	38
休閒運動保健系	39
技術及職業教育研究所	40
客家文化產業研究所	41
13. 國際學院教育目標及核心能力	
熱帶農業暨國際合作系	42
14. 獸醫學院教育目標及核心能力	
獸醫學系	44
動物疫苗所	45

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 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

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 100.10.19 100 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

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)	

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

壹、農學院教育目標：

依本校專業化、全人化、國際化之教育目標及本院以生物學、化學及生態學為教學基礎，將所屬系所劃分為「動物產業學群」、「水產學群」、「植物產業學群」、「食品科學學群」、「生命科學學群」與「自然資源保育學群」等六大學群作為教學主軸。各層級之教學目標如下：

一、大學部：

大學部將以基礎學科教學為重心，除強化學生基礎學科及提昇語文能力外，並輔以學程教學方式，引導學生確認專業發展方向，以學習符合多元社會所需之相關知識，務使其畢業後即可投入職場。

二、碩士班：

碩士班以朝多元、專精、理論與實務並重且能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、 具有農業專業能力。
- 二、 分析及解決問題能力。
- 三、 創新能力。
- 四、 有效溝通與協調合作能力。
- 五、 專業及社會倫理。
- 六、 領導團隊及分工處事能力。
- 七、 基本語文能力。
- 八、 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

學院教育目標：

- (一) 培育兼具專業知識、人文關懷及國際視野的工程人才。
- (二) 落實技職教育體系完整性，發展整合型工程科技，以促進產業升級、營造社會和諧、增進人類福祉為宗旨。

學院核心能力：

- (一) 科學、工程
具有科學及工程知識，及運用邏輯分析與表達的能力。
- (二) 終身學習
確定自我發展潛能與定位，及培養持續學習的能力。
- (三) 人文、倫理
具有道德倫理、科技法律及社會正義的基本認知。
- (四) 實務
明瞭當今工程實務設計與未來發展方向。
- (五) 國際、溝通
具有溝通協調與組織異文化團隊的能力。

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 九十七學年度第二學期第 1 次院務會議審議通過
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 100.10.12 100 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

管理學院依本校專業化、全人化、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：

1. 落實院定共同必修科目之教學，以提升基礎學科之學習品質。
2. 培育工商企業、農企業、服務業及國際導向之經營管理人才。

研究所：培育理論及實務並重，特色產業與國際觀兼顧之高級管理人才。

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. 運用基本管理、科學與資訊以解決產業問題之知識與能力。
2. 問題分析與解決之能力。
3. 協調與溝通之能力。
4. 關懷社會與專業倫理之素養。
5. 報告寫作與基本外語之能力。
6. 團隊合作與執行之能力。
7. 專業與實務應用創新之能力。

研究所核心能力

1. 問題分析與資料蒐集、整理、分類及報告撰寫之能力。
2. 獨立思考解決管理問題之能力。
3. 團隊合作與溝通、協助之能力。
4. 專業報告撰寫與運用外語之能力。
5. 關懷社會與專業倫理之素養。
6. 專業創新與理論實務結合之能力。
7. 自我管理與學習之能力。

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

一、學院教育目標：

- 1.落實基礎教育，厚植學生之就業優勢能力。
- 2.培育具專業知識與人文素養之基層社會服務人才。
- 3.培育具專業倫理與實務應用並重之中高階社會服務人才。

二、學院核心能力：

- 1.社會適應能力。
- 2.問題解決能力。
- 3.領導溝通能力。
- 4.社會關懷能力。
- 5.國際化思考能力。
- 6.工作倫理與敬業態度。

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

一、學院教育目標：

Education goal：

- (一)、培育熱帶國家永續發展的專業人才。
Cultivates professionals in sustainable development for tropical countries.
- (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)、促進新興科技在開發中國家的應用及發展。
Accelerates the application and development of emerging science and technology in developing worlds.

二、學院核心能力：

Core capabilities：

- (一)、具備專業知識與終身學習的能力。
Demonstrate professional knowledge and the capacity of lifelong learning.
- (二)、具備專業知能的實務應用與改造創新的能力。
Demonstrate the capacity to practically apply professional knowledge, and the ability to be progressive and creative.
- (三)、具備敬業、良好的人際溝通與團隊合作的態度。
Demonstrate devotion, good interpersonal communication, and team work attitude.
- (四)、具備多元專長與自我開發的潛能。
Demonstrate diverse capabilities and potential of self-development.
- (五)、具備國際化視野與尊重文化差異的氣度。
Demonstrate global vision and respect and tolerance of diversified cultures.

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

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：

培養獸醫學及相關科學之專業人才。

(二)碩士班：

配合產業需求，培育多元、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，培育永續發展之高科技人才。

二、學院核心能力：

(一)具備基礎獸醫學及相關知識

(二)具備臨床獸醫師專業技能

(三)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

經 98.05.10 九十七學年度第二學期第 4 次系務會議審議通過
 經 98.09.11 九十八學年度第一學期第 1 次系務會議修正通過
 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 100.10.04 農園系 100 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
農園生產系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.以果樹、蔬菜、花卉、農藝、特藥用作物為主軸，建立熱帶農業科技基礎能力。 2.培育兼具現代科學基礎理論、應用、生產技術、永續經營之專業實務人才。 3.配合產業趨勢、培育學生具備栽培管理、生理、育種改良、生物科技、園產品處理等基本專業技術。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培育學生具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 2.培育兼具實務與理論之能力。 3.培育具國際觀之進階農園藝人才。 <p>博士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培育熱帶農園藝及植物健康管理相關領域之高級研究人才。 2.培育具備作物栽培生理、遺傳育種、生物科技、試驗規劃、管理研發能力、解決植物健康問題、或植物醫學資源開發與利用之能力。 3.培育具國際觀、優良特質、研發創新能力人才。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培育熱帶農園藝栽培管理專業知識與技能。 2.提供專業在職進修及回流教育管道。 3.培育熱帶農業專業科技研究技術及推廣能力。 4.結合地方農業特色提升農業產值。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備熱帶農、園藝作物專業知識及經營管理之基本能力。 2.具備探索科學新知的興趣與熱忱。 3.具備農場規劃、實務操作之能力。 4.具備團隊合作、溝通與抗壓能力。 5.具備穩健、耐性、務實及責任心。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備熱帶農園藝作物專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 5.具備科學論文寫作和演講之能力。 <p>博士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備熱帶作物或植物醫學相關專業研究之能力。 2.具備開發農業先端科技及促進國際農業科技交流之能力。 3.具備整合農業資源、環境變遷與永續農業經營研發之能力。 4.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 5.具備獨立或領導研究團隊及協調之能力。 6.培養詳盡、客觀、自信與宏觀視野。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備熱帶農園藝作物專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備熱帶農業技術推廣能力。 4.具備解決地方農業問題提升農業產值之能力。 5.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。

經 98.03.17 九十七學年度第 6 次系務會議審議通過
 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 100.10.05 森林系 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會議通過
 經 100.10.05 森林系 100 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修訂通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p>森 林 系</p>	<p>大學部： 本系旨在配合國家政策、教育目標、森林生態系永續經營之趨勢及本校中長期發展計畫，以連貫性課程規劃對學生施以密集之專業訓練，開拓其國際視野及陶冶其人文涵養，培育具備環境綠化、森林資源經營規劃、森林生態保育及生態旅遊等需求之技術管理人才。</p> <p>碩士班： 本所旨在配合國家政策、教育目標、森林生態系永續經營之趨勢及本校中長期發展計畫，教導學生跨領域之森林專業及自然資源保育相關學識，培育具創新、獨立思考與溝通協調能力，符合區域及國家需求之高階森林資源管理及環境教育專業研究人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備林木培育、森林建造撫育及利用技術。 2. 具備森林植物辨識、植群生態調查研究與植物保育之基本能力。 3. 具備森林資源調查與森林經營管理能力。 4. 具備社區林業及生態旅遊規劃管理能力。 5. 具備獨立思考及解決問題能力。 6. 具備基本外國語言能力及國際觀。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備環境綠化、森林資源經營規劃、森林生態保育及生態旅遊之專業研究能力。 2. 具備完成林業與自然資源保育相關科技研究、論文撰寫及發表之能力。 3. 具備中等外語能力。 4. 具備溝通、協調、領導與合作之能力。

經 98.03.17 九十七學年度第 3 次所務會議審議通過
 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 100.09.22 生資所 100 學年度第 1 學期第 2 次所課程委員會議通過
 經 100.10.04 生資所 100 學年度第 1 學期第 3 次所務會議通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">生物資源研究所</p>	<p>本研究所將整合生物學及生態學理論，培育生物資源保育管理及永續利用之研究發展人才。為達成人才培育之目標，本所著重於生物資源之研究方法、生物學及生態學研究之理論、生物資源永續利用及生物資源保育管理等相關領域，除重視理論基礎之培育外，亦重視各生物資源相關技術開發及方法學之探討，進而培育出全方位之生物資源保育與利用之人才。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備生物資源保育與管理之研究能力。 2. 具備生物資源利用之研發能力。 3. 具備生物科學之獨立研究與創新能力。 4. 具備生物資源保育、管理與利用之國際視野。 5. 具備領導、溝通、協調與合作之能力。

經 98.05.04 九十七學年度第 8 次系(所)務會議審議通過

經 98.09.08 九十八學年度第 1 次系務會議修正通過

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 100.09.30 養殖系 100 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議通過

經 100.10.06 養殖系 100 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修訂通過

經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過

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

系所別	教育目標	核心能力
水產養殖系	<p>大學部： 配合國內、外水產養殖相關產業脈動、國家教育目標與政策及本校發展計畫，規劃聯貫性課程，培育學生具有社會道德倫理與專業素養、訓練學生具有<u>水產繁養殖與育種</u>、<u>水族營養與飼料</u>、<u>產銷經營管理</u>、<u>資源保育與永續利用</u>等專業知識與應用技能，使學生具有創業或服務相關產業之能力。</p> <p>碩士班： 配合國內、外水產養殖相關產業脈動、國家教育目標與政策、本校發展計畫及本所特色，培育學生具有社會道德倫理與專業素養、訓練學生具有水產養殖相關技術、實驗規劃設計與資料分析闡釋能力，使學生具有創新研發及服務相關產業之能力。</p> <p>博士班： 配合國內、外水產養殖相關產業脈動、國家教育目標與政策、本校發展計畫及本所特色，培育學生具有社會道德倫理與專業素養、以學術理論傳授為基礎，致力於培育具備實務應用與技術開發能力之水產養殖高級創新研發人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none">1.具有水產繁養殖與育種專業知識與技能。2.具有水族營養與飼料專業知識與技能。3.具有產銷經營管理專業知識與技能。4.具有資源保育與永續利用專業知識與技能。5.具有資料蒐集整理及闡釋能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none">1.具有水產繁養殖與育種技術研發能力。2.具有水族營養與飼料配製技術研發能力。3.具有產銷經營管理規劃分析能力。4.具有資源保育與永續利用研究規劃能力。5.具有分子生物與生物技術之應用能力。 <p>博士班：</p> <ol style="list-style-type: none">1.具專業知識研究與管理能力。2.具創新實務應用與技術開發等專業能力。3.具獨立思考、知識整合分析及撰寫、表達溝通與協調能力。4.具備外語能力與國際觀。

經 98.03.17 九十七學年度系科本位 98 課程修訂審查會議審議通過
 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 100.10.07 動畜系 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會議審議通過
 經 100.10.07 動畜系 100 學年度第 1 學期第 1 次臨時系務會議修訂通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
<p>動物科學與畜產系</p>	<p>大學部： 為提升台灣禽畜產業之競爭力，結合畜產科學與生物科技，培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時，應用理論與實務並重之課程模組，養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才，以開拓畜產業之新契機。</p> <p>碩士班： 為因應我國加速畜產業轉型升級政策與精緻農業發展目標，本系旨在以核心及基礎課程結合各領域專業課程，循序漸進提升學生之執行創新研究的能力，培育具備相關產業轉型升級之研發成果應用與轉移能力之高階專業人才，並發展永續經營之國際化畜產業。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全畜產品生產等專業能力。 2. 具備兼顧動物福利之現代化動物飼養管理專業能力。 3. 具備休閒畜牧及永續禽畜場管理等專業能力。 4. 具備經濟動物現代化育種與繁殖技術等專業能力。 5. 具備經濟動物產品利用與品管等專業能力。 6. 具獨立判斷思考、基本法律常識與溝通解決問題能力。 7. 具有語文應用與國際探索能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備動物營養與現代化飼養管理研發能力。 2. 具備經濟動物農場規劃與經營管理能力。 3. 具備動物資源永續利用規劃與評估能力。 4. 具備經濟動物育種改良與繁殖技術研發能力。 5. 具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力。 6. 具備經濟動物產品研發能力。 7. 具備高價值產品研發能力。 8. 具創造力與終生學習能力。 9. 具專業技術國際化能力。

經 98.02.20 九十七學年度第二學期第 3 次系務會議審議通過
 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 植醫系 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會議通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">植 物 醫 學 系</p>	<p>教學目標： 因應世界農業發展潮流，為國培育兼具下列特色及能力之優秀”植物醫學”人才：</p> <p>一、學士學程（植物醫師）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備植物健康管理之科技能力。 2.具備獨立思考、職場倫理及高尚品格。 <p>二、碩士學程（研發應用專才）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.解決植物健康問題之能力。 2.試驗規劃及管理研發之能力。 3.植物醫學產業資源開發與利用之能力。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.植物鑑別與栽培管理能力。 2.植物病原微生物鑑別、分離及培養能力。 3.植物有害動物之鑑別能力。 4.雜草鑑別能力。 5.植物醫學資源之開發與利用能力。 6.農藥特性認識及安全使用能力。 7.植物健康問題診斷及治療能力。 8.人文關懷及國際視野之素養。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.植物醫學專業能力。 2.試驗規劃及研發能力。 3.外語能力。 4.資料分析整理、撰寫及表達能力。 5.人際溝通及協調能力。

經 98.06.17 九十七學年度第二學期第 4 次所務會議審議通過
 經 98.09.24 九十八學年度第一學期第 1 次所務會議修正通過
 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 100.10.03 野保所 100 學年度第 1 學期第 1 次所課程委員會議通過
 經 100.10.03 野保所 100 學年度第 1 學期第 2 次所務會議通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">野 生 動 物 保 育 研 究 所</p>	<p>培育陸域野生動物保育及經營管理所需之研究、行政、環境教育等專業人才，以持續提升國內生態保育成效。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備野生動物學及保育學之專業知識。 2. 具備野生動物學與經營管理領域之技術研發能力。 3. 具備野外研究安全之知識和技能。 4. 具備野生動物保育之熱誠及教育宣導之能力。 5. 具備人際溝通、協調與團隊合作之能力。 6. 具備專業倫理及敬業態度。 7. 具備獨立性及批判性思考之能力。 8. 具備國際觀，並有在地性的行動力。

經 100.09.09 生技系 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會議通過
 經 100.09.28 生技系 100 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">生 物 科 技 系</p>	<p>大學部： 訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。</p> <p>研究所： 培育高階生物科技人才，建立熱帶農業生物科技產業。</p>	<p>大學部： 一般核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有分析及解決問題能力。 2. 有效溝通與協調合作能力。 3. 專業及社會倫理。 4. 基本語文表達能力。 5. 具有良好的國際觀。 6. 具備生物科學及生技產業之基本技能。 <p>研究所： 一般核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 創新思考及獨立解決問題之能力。 2. 基本外語能力及國際觀。 3. 具備生物科學應用及研發能力。 4. 具備生技產業之生產製造及研發能力。 <p>專業核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 微生物分離純化。 2. 動物組織培養。 3. 植物組織培養。 4. 動物實驗。 5. 分子檢測。 6. 儀器分析。 7. 胚胎技術。 8. 天然物技術。 9. 生物多樣性技術與分析。 10. 基因操作。

經 98.05.19 九十七學年度第 8 次系務會議審議通過
 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 100.09.27 木設系 100 學年度第 2 次系課程委員會議通過
 經 100.09.27 木設系 100 學年度第 2 次系務會議修正通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">木材科學與設計系</p>	<p>配合社會環境變遷及產業發展脈動，強化優質綠環境與生態材料－木質資源材料之物理及化學利用技術之改良與運用，及其應用於與吾人生活環境息息相關之木建築結構設計、空間設計、家具設計、生活產品設計與木竹藤工藝設計等之教學，落實學生實習操作及實務技巧，培育「適才適用」之木質資源材料性質與加工之基礎理論，並結合科學理論與文化內涵於設計創作實務之運用能力，以達技術職業教育之目標。</p> <p>大學部： 訓練學生具備林產加工利用及其設計理論與實務技術，培育兼具中、小型企業經營及國際化理念之人才。</p> <p>碩士班： 培育林產加工利用及其設計之中高階技術暨國際化經營研發人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 思辨木質資源材料基礎科學能力 2. 表達開發產品基礎設計實務能力。 3. 充實生物纖維材料應用與開發。 4. 充實多元生活產品創作與設計的職能。 5. 充實木質結構與環境設計的職能。 6. 全球化社會觀的營銷理念。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具生物纖維材料的特性與物理利用之研發職能。 2. 具生物纖維材料的化學利用之研發職能。 3. 具生活創意產品的專業設計職能。 4. 具木質結構與環境設計的專業職能。 5. 具專業研發與營銷理念的國際視野。

經 98.06.08 九十七學年度第二學期第 6 次系務會議審議通過
 經 98.09.17 九十八學年度第一學期第 3 次系務會議修正通過
 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 100.09.30 食品系 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會通過
 經 100.10.05 食品系 100 學年度第 1 學期第 5 次系務會議修訂通過
 經 100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
食品科學系	<p>本系以培育食品加工研發、發酵生技及品管檢驗人才為教學主軸，採理論與實務並重原則，著重基礎能力，並加強食品專業知識與技術之傳授，以培育食品專業人才。設有兩大學程，分別是發酵學程及活性天然物學程。各層級之教育目標如下：</p> <p>大學部： 大學部以培育食品科學理論與實務並重的專業人才為重心，並促進多元文化學習，提升學生學習效率與品質，加強學生基礎學科及語文能力，促進國際學習交流，使其畢業後即可投入職場。</p> <p>碩士班： 碩士班以養成食品科技研究開發與專業管理人才為目標，配合食品產業需求以培育理論及實務並重之食品專業人才。</p> <p>博士班： 配合國家發展暨全球科技脈動，培育創新及領導能力兼備之學術研究及產品研發高級科技人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有食品科學基礎專業能力。 2. 具有產品製備能力。 3. 具有專業操作技術能力。 4. 具有專業統合及管理能力。 5. 具有社會適應及領導創新與溝通合作能力。 6. 具有語文應用及國際探索能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有食品科學專業能力。 2. 具備產品研發能力。 3. 具有分析及解決問題能力。 4. 具有獨立作業能力。 5. 具有專業統合及管理能力。 6. 具有社會適應及領導創新與溝通合作能力。 7. 具有語文應用及國際探索能力。 <p>博士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有食品科學專業能力。 2. 具備創新發展及產品研發能力。 3. 具有分析及解決問題能力。 4. 具有獨立思考、知識整合及論文撰述能力。 5. 具有專業統合及管理能力。 6. 具有社會適應及領導創新與溝通合作能力。 7. 具有語文應用及國際探索能力。

經 96.04.28 九十五學年度工程及科學教育認證諮詢委員會第 2 次會議審議通過
 經 98.06.19 九十七學年度課程委員會第 5 次會議修訂通過
 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 100.09.22 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會修訂通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p>環境工程與科學系</p>	<p>大學部 目標一（科學、工程）： 具備科學及工程知識，能運用邏輯分析與表達的能力。 目標二（終身學習）： 能確定自我發展潛能與定位，有培養持續學習的能力。 目標三（人文、倫理）： 具備道德倫理、科技法律及社會正義的基本認知。 目標四（實務）： 明瞭當今工程實務設計與未來發展方向。 目標五（國際、溝通）： 具備溝通協調與組織不同文化團隊的能力。</p> <p>碩士班 培育學生思考、分析、規劃與解決環境問題之研發能力，使其成為環境工程與科學領域之高級專業人才。</p> <p>博士班 培育具前瞻性、寬廣視野與國際觀，能從事研究、創新與管理之人才。</p>	<p>大學部 一般能力 1. 具備問題發掘、釐清及邏輯分析的能力。 2. 具備實驗規劃、完成及數據解釋的能力。 3. 具備理解工程實務技術與獨立思考的能力。 4. 具備組織或參與不同文化背景團隊的溝通協調能力。 5. 明白職場所需之專業奉獻及工作倫理。 6. 具備個人生涯規劃及終身學習的能力。 7. 瞭解道德、法律與人文關懷的重要。 專業能力 1. 具有土壤、水、空氣及廢棄物之污染防治及環境保育與綠色能源之知識與技術。 2. 具有科學及工程知識，能運用邏輯分析與表達的能力。 3. 明瞭當今工程實務設計與未來發展方向。 碩士班 1. 具備環境工程與科學之知識與應用此知識之能力。 2. 觀察、發掘、分析及處理問題的能力 3. 具體執行專題研究、閱讀及撰寫專業論文之能力。 4. 團隊合作及有效通的能力。 5. 了解國際環保與永續發展議題。 6. 持續學習的習慣與能力。 7. 理解環工倫理及社會責任。 博士班 1. 具備環境工程與科學之知識與應用此知識之能力。 2. 觀察、發掘、分析及處理問題的能力。 3. 具體執行專題研究、閱讀及撰寫專業論文之能力。 4. 團隊合作及有效通的能力。 5. 了解國際環保與永續發展議題。 6. 持續學習的習慣與能力。 7. 理解環工倫理及社會責任。</p>

經 98.03.11 九十七學年度第 8 次系務會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
機械工程系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.應用機械專業知識，解決精密機械與綠能工程問題之能力。 2.具有工作熱忱、社會責任感與守法之人文素養。 3.培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培養學生運用科學與工程知識，進行精密機械與綠能工程研究與創新之能力。 2.培育機械領域之工程與研發人才，使具獨立思考、開發創新與科技整合，並具多元價值觀與溝通協調能力。 3.培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。 <p>碩專班</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.培養學生運用科學與工程知識，進行精密機械與綠能工程研究創新之能力。 2.配合產業發展培育相關機械領域之專業工程人才，使具開發創新與科技整合，並具多元價值觀與溝通協調之能力。 3.培養國際觀、終身學習與團隊合作之能力。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有運用數學、科學及工程知識進行分析與解釋數據之能力。 2.具有設計與規劃工程系統並執行工程實務之能力。 3.具有專業倫理與社會責任之認知。 4.具有團隊合作及溝通協調之能力。 5.具有對社會及國際時事議題之判斷能力。 6.具有獨立思考、創新與終身學習的習慣與能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備機械領域之專業知識。 2.具備規劃並執行研究專題及表達研究成果之能力。 3.具備參與多重領域合作之能力。 4.具備國際觀，並能理解專業倫理及社會責任。 <p>碩專班</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備職場所需之機械領域之專業知識。 2.具備規劃並執行研究專題及表達研究成果之能力。 3.具備參與職場所需多重領域合作之能力。 4.具備國際觀，並能理解專業倫理及社會責任。

經 96.07.06 九十五學年度系務發展委員會議審議通過
 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 100.10.05 100 學年度第 1 學期系課程委員會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
土木工程系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育實務與理論兼具之土木工程師 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 培育學生應用數學與力學的知識，解決土木工程問題之能力。 1.2 訓練學生具土木工程設計與施工之基本職能。 1.3 加強學生證照取得。 1.4 培養學生研究深造之潛力。 2. 培育具人文素養之土木工程師 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 培養學生具團隊精神與溝通協調能力。 2.2 培養學生具備工作熱忱與工程倫理理念。 2.3 加強學生對環境生態永續發展與關懷理念。 3. 培育具國際觀之土木工程師 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 加強學生外語能力。 3.2 加強土木工程國際議題之課程內容。 <p>碩、博士：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養研究生土木工程專業知識和協調整合能力。 2. 培養研究生獨立思考和紮實研究基礎。 3. 培養研究生終身學習觀念和國際觀。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有運用數學與工程知識發掘與及定義問題之能力。 2. 具有土木工程設計之基本能力。 3. 具有執行實驗與整理數據之能力。 4. 具有執行工程實務之技術能力。 5. 具有口頭及書面報告的溝通技巧與團隊合作之能力。 6. 具有理解專業倫理、人文及法律與社會責任感之認知與工作熱忱。 7. 具有工程專業之國際觀能力。 <p>碩、博士：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生需具備進階專業知識與學習新知。 2. 學生需具備熟練實驗技術及應用能力 3. 學生需具備執行整合與解決研究問題的能力。 4. 學生需具備理論與實務的專業基礎。 5. 學生需具備規劃與撰寫專業論文與簡報的能力。 6. 加強學生養成自我終生學習觀念。 7. 加強學生認知國際交流與合作的意義。

經 96.11.19 九十六學年度第一學期第 7 次系務會議審議通過
 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 100.09.19 100 學年度第 1 學期第 1 次系務會議通過修訂
 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

系所別	教育目標	核心能力
水土保持系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.強化人格素養，提升本職學能。 2.熟悉法令規範，注重工程倫理。坡地經營管理人才。 3.具備環境資源保育理念，與國際接軌。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備活用水土保持等領域之進階專業領域知能。 2.強化學生獨立思考、創新研發、規劃設計與實作執行之能力。 3.具備跨領域整合與團隊合作之工作紀律涵養，以及創造工程科技與水土保持技術之趨勢。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備應用科學、數學及工程學識之能力。 2.具備工程設計營造、與撰寫計畫之能力與邏輯表達之能力。 3.具備熟悉工程實務應用軟體操作之能力。 4.具備整合環境資源保育與生態規劃設計之能力。 5.具備溝通與團隊合作之能力。 6.具備現地調查與問題分析之能力。 7.具備終身學習與國際接軌。 8.熟悉法令規範及工程倫理。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備水土保持專業知識應用之能力。 2.執行專題研究與撰寫專業論文之能力。 3.具備發掘問題與處理分析之能力。 4.具備團隊合作與有效溝通之能力。 5.具備終身學習與國際接軌之能力。 6.瞭解國際水土保持與永續發展議題。 7.熟悉法令規範及工程倫理。

經 98.01.16 九十七學年度第一次工程及科技教育諮詢委員會會議審議通過
 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 99.04.26 九十八學年第 13 次系務會議修訂通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
車輛工程系	<p>大學部： 培養具備社會責任感、敬業態度與國際視野之車輛相關產業優秀技術工程人才。</p> <p>碩士班： 培養具備社會責任感、敬業態度與國際視野之車輛相關產業優秀研發工程人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運用數學、科學及工程知識的能力。 2. 設計與執行實驗，以及分析與解釋數據的能力。 3. 執行車輛工程實務所需技術、技巧及使用工具之能力。 4. 設計車輛工程系統與元件或製程之能力。 5. 有效溝通與團隊合作的能力。 6. 發掘、分析及處理問題的能力。 7. 認識時事議題，瞭解車輛工程技術對環境、社會及全球的影響，並培養持續學習的習慣與能力。 8. 理解專業倫理及社會責任。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備車輛工程之專業知識與技術。 2. 具備策劃及執行車輛工程專題研究之能力。 3. 具備撰寫專業論文之能力。 4. 具備創新思考及獨立解決問題之能力。 5. 具備與不同領域人員協調整合之能力。 6. 具備良好的國際觀。 7. 具備領導—管理領域及規劃之能力。 8. 具備終身自我學習成長之能力。

經 97.05.12 九十六學年度第二學期第 7 次系務會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
生物 機電 工程 系	<p>大學部： 科學與工程： 具有科學及工程知識，能運用邏輯分析與實證的能力。 實務： 明瞭生物產業發展方向與所需機電工程實務設計技能。 終身學習： 能自我定位與持續學習。 人文、倫理： 具有道德倫理、科技法律、人性關懷及奉獻社會的基本認知。 國際觀、溝通： 培養具有與國際接軌的工程能力。</p> <p>碩士班： 1.教育學生具備活用生物機電等領域之進階專業領域知能。 2.強化學生獨立思考、創新研發、規劃設計與實作執行之能力。 3.具跨領域整合與團隊合作之工作紀律涵養，以及創造工程科技與生物產業技術之趨勢。</p>	<p>大學部： 1.具備獨立思考、問題發掘、釐清及邏輯分析的能力。 2.具備實驗規劃、完成及數據解釋的能力。 3.具備理解生物機電工程實務技術的能力。 4.具備團隊合作及溝通能力。 5.明白職場所需之專業奉獻及工程倫理。 6.具備自我定位及終身學習的能力。 7.瞭解道德、法律與人文關懷的重要。 8.具有與國際接軌的工程能力。</p> <p>碩士班： 1.學習生物機電工程與科學等相關領域之進階知能。 2.持續培養創新思考、系統化分析、整體規劃與執行之能力。 3.訓練學生具體執行專題研究、閱讀及撰寫專業論文之能力。 4.具備溝通協調整合技巧、解決問題及組織跨領域團隊之能力。 5.培養學生具備國內外生物產業技術領域發展之能力。 6.具備終身自我學習與成長之能力。 7.具備專業倫理與社會責任之涵養。</p>

經 97.04.22 九十六學年度第 6 次系務會議審議通過
 經 98.09.07 九十八學年度第一學期第 1 次系務會議審議通過
 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 100.09.28 100 學年度第 1 學期第 1 次所務發展委員會會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
材料工程研究所	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. 培育學生具備人文素養與國際視野。	碩士班： 1. 專業知識能力。 2. 實驗設計與規劃執行之能力。 3. 跨領域學習與協調整合能力。 4. 創新思考與獨立解決問題之能力。 5. 終身自我學習成長之能力。

經 97.09.26 九十七學年度第一學期第 2 次系務會議審議通過
 經 97.11.13 九十七學年度第一學期第 1 次擴大系務發展會議修正通過
 經 98.08.25 九十八學年度第一學期第 1 次系務會議修正通過
 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 100.10.03 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會修正通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
農 企 業 管 理 系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育學生農企業管理之基本專業知識與技能。 2. 強化農企業專業理論與實務相互配合之訓練。 3. 培育具備專業與團隊合作精神之農企業管理人才。 4. 提升學生國際視野及未來就業機會。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育學生農企業管理進階專業知識與技能。 2. 結合教師相關之產業研究計畫成果，或推廣服務成效，培育具備研究能力之農企業管理人才。 3. 配合實務專題及暑期校外實習，加強學生農企業經營管理能力之培訓。 4. 提升學生國際視野及未來就業機會。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加強職場所需之高階農企業專業知識與技能之訓練。 2. 培育追求卓越與創新思維，並著重農企業的倫理精神之高階人才。 3. 運用業界力量，結合產學合作及推廣服務相關計畫與活動。 4. 鼓勵參與國(校)外研討會及觀摩活動，以增加國際視野及競爭力。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備農場企業與農民組織相關領域之基本專業知識與技能。 2. 具備休閒農業相關領域之基本專業知識與技能。 3. 具備農產品行銷與貿易相關領域之基本專業知識與技能。 4. 配合團隊合作精神，達成實務專題製作能力。 5. 具備全球化思考能力，及參與農企業相關之國際交流活動之能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備農場企業與農民組織相關領域之進階專業知識與技能。 2. 具備休閒農業相關領域之進階專業知識與技能。 3. 具備農產品行銷與貿易相關領域之進階專業知識與技能。 4. 具備獨當一面的實務專題製作、研究計畫協助及碩士論文撰寫之能力。 5. 具備參與校內外觀摩活動、國際研討會、農企業相關之國際交流活動及雙聯學制的能力。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備卓越與創新的農場企業與農民組織相關領域之高階專業知識與技能。 2. 具備卓越與創新的休閒農業相關領域之高階專業知識與技能。 3. 具備卓越與創新的農產品行銷與貿易相關領域之高階專業知識與技能。 4. 具獨立執行農企業管理領域之科技研究、產學合作及相關推廣服務的能力。 5. 具備擔任農企業相關領域主管(負責人)或自行創業的能力。

經 98.06.01 九十七學年度第二學期第 3 次所務會議審議通過
 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 100.09.28 100 學年度第 1 學期第 3 次所務會議審議通過
 經 100.09.28 100 學年度第 1 學期第 1 次所課程委員會議修正通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">景觀暨遊憩管理研究所</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培育景觀規劃設計及遊憩經營管理人才。 2. 加強理論與實務之教育訓練，強化專業能力。 3. 提昇職場競爭力，以應觀光旅遊業發展之需。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備景觀規劃設計能力。 2. 具備遊憩經營管理能力。 3. 具備研究發展能力。 4. 具備創新進步能力。 5. 具備國際應對能力。

經 98.05.14 九十七學年度第二學期第 11 次系務會議審議通過
 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 100.9.28 100 學年度第 1 學期第 1 次系務會議通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
資訊管理系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。 2. 培育專案管理基礎專業人才。 3. 培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育資訊系統技術與整合專業人才與專案管理專業人才。 2. 培育理論與實務並重之資管技術工程師和資管經理人才。 3. 培育資訊管理專業人才，增進能獨立研究技能。 4. 提升資訊管理之專業技術。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育資訊系統技術與整合專業人才與專案管理專業實務人才。 2. 培育理論與實務並重之資管技術工程師和資管經理人才。 3. 培育具研發及創新專業人才。 4. 提升資訊管理之實務應用能力。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 資管專業能力。 2. 專案執行能力。 3. 創新設計能力。 4. 自我學習能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊科技及管理專業能力。 2. 獨立研究執行能力。 3. 創新研發能力。 4. 自我學習及管理能力。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊管理專業實務能力。 2. 推動研發執行能力。 3. 創新研發能力。 4. 自我學習及成長能力。

經 98.05.04 九十七學年度第 11 次系務會議審議通過
 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 100.09.29 100 學年度第 2 次系務會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">工業管理系</p>	<p>大學部： 配合全球化競爭趨勢與產業發展需求，培育具科技思維與人文素養，管理學識與專業技能，並具系統化思考與落實執行之工業管理人才。課程設計理論與實務並重，使學生兼具專業學理基礎與動手做之能力。</p> <p>碩士班： 配合全球化競爭趨勢與產業發展需求，培育具進階管理學識與專業技能，並能善用各種方法、工具與資源，解決工業管理相關問題之高級管理人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 運用工業管理、工程與資訊技術解決產業問題之能力。 2. 系統分析與規畫行動方案之能力。 3. 系統整合與溝通協調之能力。 4. 兼具人文關懷與工管專業倫理之素養。 5. 運用基本外語與人互動及撰寫工管專業報告之能力。 6. 兼具個人執行與組織向心之能力。 7. 運用工管專業知能研發創新之能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 善用工業管理專業知識與技能，解決專業管理問題之能力。 2. 運用數量分析方法，將資源做最有效之分配與利用之能力。 3. 運用電腦與現代化科技，提升經營管理與工作績效之能力。 4. 資料蒐集、整理、分析、研判與應用之能力。 5. 具團隊合作，相互尊重包容與溝通協調之能力。

經 98.06.17 九十七學年度第二學期第 6 次系務會議審議通過
 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 100.09.28 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
企業管理系	<p>大學部： 本系旨在配合國家教育目標、經濟情勢變遷、工商企業發展及本校中長期發展計畫，以連貫的課程規劃對學生施以密集的專業訓練，並陶冶其職業道德及服務精神，培育企業管理技術人才，使學生能擔任與企業人力資源、行銷、財務、生產、資訊有關之計畫、執行、控制等管理工作。</p> <p>碩士班： 本所旨在配合國家教育目標、經濟情勢變遷、工商企業需求及本校中長期發展計畫，以系統性的課程對學生施以紮實的學術與實務訓練，陶冶其創新思維、領導能力與企業家精神，培育企業中、高階之經營管理人才，使學生能夠擔任與企業人力資源、行銷、財務、生產、資訊有關之整合、領導與創新之策略性管理工作。</p> <p>碩專班： 本所旨在配合國家教育目標，經濟情勢變遷，工商企業需求及本校中、長期發展計畫，以系統性的課程，對學生施以紮實的理論與實務性專業訓練，陶冶其創新思維、領導能力與國際觀，以培育企業之高階經營管理人才，使學生能夠擔任企業在發展、創新、轉型與國際化等策略性管理與領導之工作。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.獨立思考能力：具備正確價值觀及獨立思考能力。 2.專業能力：具備企業人力資源、行銷、財務、生產、資訊之計畫、執行、控制能力。 3.國際觀：具備國際觀及基本外語能力。 4.資料處理能力：資料蒐集、整理、分析、研判與應用之能力。 5.協同合作能力：具備與人團隊合作，相互尊重包容與溝通協調之能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.研究能力：具備獨立研究、問題解決及創意思考的能力。 2.專業能力：具備企業人力資源、行銷、財務、生產、資訊等功能之策略規劃、整合及領導能力。 3.國際觀：具備國際觀及商務溝通與談判之語言能力。 4.資訊管理能力：具備資訊分析、診斷、詮釋與行動方案擬定之能力。 5.整合能力：具備團隊領導、資源整合、策略規劃與管理創新之能力。 <p>碩專班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.創新能力：具備企業診斷、創新思維與問題解決的能力。 2.專業能力：具備企業人力資源、行銷、財務、生產、資訊等功能之策略規劃、整合及領導能力。 3.國際觀：具備國際化之企業經營管理能力。 4.知識管理能力：具備知識蒐集、分析、診斷、詮釋與行動方案擬定之能力。 5.領導能力：具備領導、協調、整合企業功能部門與團隊合作，以發揮經營綜效的能力。

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">高 階 經 營 管 理 碩 士 在 職 專 班</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培育符合區域產業需求之高階經營管理人才。 2. 培育具因應經濟環境變遷與產業規劃能力之領導人才。 3. 以多元及跨領域專業學習強化策略分析決策能力。 4. 以重視理論與實務結合為發展策略，提升在職回流者充實經營管理能力。 5. 以學生來源與經驗多元化為基礎，重視學生產業與工作體驗交流交換。 6. 培育學生具管理知識與科技整合且具核心價值分析能力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 問題分析與資料蒐集、整理、分類及報告撰寫之能力。 2. 獨立思考解決管理問題之能力。 3. 團隊合作與溝通、協調之能力。 4. 專業報告撰寫與運用外語之能力。 5. 關懷社會與專業倫理之素養。 6. 專業創新與理論實務結合之能力。 7. 自我管理與學習之能力。

經 98.02.16 九十七學年度課程修訂委員會暨本系願景說明會議審議通過
 經 98.09.08 九十八學年度第一學期第 1 次系務會議修正通過
 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 100.09.27 100 學年度第 1 學期第 3 次系務會議通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
時尚設計與管理系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提升流行機能性紡織品及美容產品研發與品質分析之能力。 2.配合國際時尚、服飾發展趨勢，融入台灣族群文化元素，強化織品、服飾及時尚整體造型設計人才之培育。 3.順應國際時尚產業結構之變遷以及資訊化的時代，提升時尚行銷及經營管理能力。 4.將學術研究、教學成果與產業界互相交流，擴大學生參與社區、族群及產業界之機會，培養具多元能力之時尚專才。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提升機能性高科技紡織品研發與品質分析之能力。 2.配合國際時尚服飾發展趨勢，融入台灣族群文化元素，強化高階織品及服飾設計人才之培育。 3.因應國際時尚產業結構之變遷，強化國際行銷及管理知能，提升服飾行銷及經營管理能力。 4.將學術研究、教學成果與產業界互相交流，擴大學生參與社區、族群及產業界之機會，培養具多元能力之服飾專才。 	<p>大學部：</p> <p>1.時尚設計領域一</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 織品設計與分析能力 (2) 織品染整創作能力 (3) 時尚美學素養與儀態養成能力 (4) 美容彩妝設計能力 (5) 美髮造型設計能力 (6) 整體造型創意設計能力 (7) 服裝設計能力 (8) 服裝構成能力 (9) 商品展示能力 <p>2.時尚管理領域一</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 流行產業市場分析能力 (2) 時尚行銷管理能力 (3) 流行商品企劃能力 (4) 消費者分析與管理能力 (5) 時尚產業管理能力 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.流行材料研發能力 2.織品高附加價值研發能力 3.創意設計能力 4.展演企劃能力 5.消費者研究管理能力 6.時尚產業行銷管理能力

經 98.06.05 九十七學年度第二學期第 1 次臨時系務會議審議通過
 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 100.9.28 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會會議討論通過
 經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">餐 旅 管 理 系</p>	<p>1. 培育具備餐旅專業知識與技能之管理人才。</p> <p>2. 教學上強調餐旅理論與實務之結合，並加強人文素養、外國語文及運用資訊科技於餐旅管理的能力，著重倫理道德及敬業精神的培養，期使學生成為具宏觀視野及人文關懷之餐旅專業人才。</p>	<p>專業化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本管理能力。 2. 餐旅產業認知。 3. 餐飲製備能力。 4. 餐飲服務技能。 5. 餐廳經營管理能力。 6. 客務及房務實務操作能力。 7. 旅館經營管理能力。 <p>全人化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備專業倫理、敬業與創新思考的工作態度。 2. 具備溝通、團隊合作，及問題解決的能力。 <p>國際化：</p> <p>具備基本語言能力及國際觀。</p>

經 98.06.15 九十七學年度第 4 次所務會議審議通過

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 100.10.03 100 學年度第 1 學期第 1 次臨時所務會議修正通過

經 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
財 務 金 融 研 究 所	<p>本所依據管理學院培養理論及實務並重，特色產業與國際觀兼顧之高級管理人才之教育目標，訂定下列教育目標：</p> <p>配合產業需求培養具有專業理論知識與實務操作能力，並兼具國際觀之中、高階財務金融專業及管理人才。</p>	<ol style="list-style-type: none">1.具備問題分析與資料蒐集、整理、分類之一般能力。2.具備獨立思考解決專業問題之能力。3.團隊合作與溝通、協助之能力。4.擁有撰寫財金專業報告、論文與運用外文之能力。5.關懷社會與專業倫理之素養。6.具備高等財金專業學術知識。7.具備財金專業知識之應用與實務之能力。8.具備考取財金專業證照的能力。

經 98.06.15 九十七學年度第二學期第 4 次所務會議審議通過

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 100.10.12 100 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

系所別	教育目標	核心能力
科技管理研究所	培育科技創新或服務創新之管理專業人才，使其具有創新創業精神、研發管理、智慧財產管理之實務應用專業、及具國際觀及人文素養，符合現代職場品格特質的專業人才。	<ol style="list-style-type: none">1. 研發管理：熟知研發流程、有新產品開發的體驗、具專案管理能力、具應用研發管理軟體能力。2. 創意/創新/創業：熟知創意方法、具創新構想提案能力、具撰寫創業企劃書能力、具表達創新構想的能力。3. 智慧財產管理：熟知智慧財產權知識、具專利申請的能力、具專利分析與報告能力。4. 管理相關專業：具一般管理與科技管理的知識、具問題解決的能力、具CREATIVE的能力。5. 資訊科技：具使用電腦基本軟體的能力。6. 科技新知：具閱讀與學習科技新知的能力。

經 98.04.07 九十七學年度第二學期第 5 次系務會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
幼兒保育系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育兒童教保專業知能與敬業態度之關鍵力。 2. 培育兒童產業多元視域與創新態度之競爭力。 3. 培育教保團隊問題解決、團隊合作與人文關懷之實踐力。 4. 培育兒童教保全球意識與文化交融之敏察力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育兒童教保專業知能與敬業態度之關鍵力。 2. 培育兒童產業多元視域與創新態度之競爭力。 3. 培育教保團隊問題解決、團隊合作與人文關懷之實踐力。 4. 培育兒童教保全球意識與文化交融之敏察力。 5. 培育兒童教保前瞻議題之研究力。 	<p>大學部：</p> <p>專業化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃執行嬰幼兒照護與保育的能力。 2. 規劃執行幼兒教育與保育的能力。 3. 規劃執行兒童課後托育與輔導的能力。 <p>全人化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 涵養專業倫理與人文關懷的能力。 5. 實踐團隊合作與問題解決的能力。 <p>國際化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 觀察全球發展趨勢與持續創新學習的能力。 <p>碩士班：</p> <p>專業化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃執行督導嬰幼兒照護與保育的能力。 2. 規劃執行督導幼兒教育與保育的能力。 3. 規劃執行督導兒童課後托育與輔導的能力。 <p>全人化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 涵養專業倫理與人文關懷的能力。 5. 領導實踐團隊合作與統整問題解決的能力。 <p>國際化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 掌握全球發展趨勢與統整創新學習的能力。

經 98.05.18 九十七學年度第二學期第 5 次系務會議審議通過
 經 98.05.22 九十七學年度第 2 次臨時院務會議同意備查
 經 98.10.15 九十八學年度第一學期第 2 次系務會議修正通過
 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 100.9.26 100 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修正通過
 經 100.10.03 100 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修正通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
應用外語系	<p>大學部： 本著理論與實務並重之精神，配合國家全球化目標及業界需求，培育學生具備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外語專業知識及實務能力。 2. 人文素養及社會關懷能力。 3. 國際觀及參與國際事務能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 深化學生英語教學及翻譯等外語專業理論及研究能力。 2. 提升學生農、工、商專業管理知能。 3. 引領學生關心社會議題，並培養國際思維。 	<p>大學部： 專業化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備英語教學能力。 2. 具備外語翻譯能力。 3. 具備商務專業英語能力。 <p>全人化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備獨立思考、問題解決能力。 2. 團隊合作與溝通、協助之能力。 3. 關懷社會與專業倫理之素養。 <p>國際化： 具備國際事務基本常識。</p> <p>碩士班： 專業化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備英語教學能力。 2. 具備外語翻譯能力。 3. 具備商務專業英語能力。 4. 具備研究與創新能力。 <p>全人化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備獨立思考、問題解決能力。 2. 團隊合作與溝通、協助之能力。 3. 關懷社會與專業倫理之素養。 <p>國際化： 具備處理國際事務基本能力。</p>

經 98.05.26 九十七學年度第 9 次系務會議審議通過
 經 98.10.06 九十八學年度第一學期第 3 次系務會議修正通過
 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 100.10.04 100 學年度第 1 學期系課程委員會議審核通過
 經 100.10.06 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議審核通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
社會 工作 系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.從專業化發展，使學生擁有助人專業的理論與知識，以提昇學生社會服務輸送之能力。 2.從全人化之觀點，使學生關注社會弱勢、社會正義，有志服務人群並願意投身社會工作。 3.從國際化趨勢，使學生具備多元文化與終身學習之能力，以促進國際參與及終身學習。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.從專業化發展，提昇學生社會工作專業理論運用與工作管理實務之能力。 2.從全人化之觀點，提昇學生對弱勢族群專業服務知能與照顧服務之能力。 3.從國際化趨勢，提昇學生具備多元文化視野與國際參與。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-1 具備人類行為與環境互動之能力。 1-2 具備專業助人實務程序和實踐之能力。 2-1 具備社會倡導之意識與能力。 2-2 具備專業倫理實踐之能力。 3-1 具備多元思維與自我專業成長之能力。 3-2 具備終身學習的意願及能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-1 具備社會工作專業理論與實務連結之能力。 1-2 具備行政管理與研究之能力。 2-1 具備社會議題之研究與政策倡導之能力。 2-2 具備弱勢族群服務規劃與執行之能力。 3-1 具備處理多元文化相關議題之能力。 3-2 具備國際觀的社會思維與國際參與之能力。

經 98.09.29 九十八學年度第一學期第 1 次系務會議審議通過
 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 100.10.04 100 學年度第 1 學期第 2 次系務會議審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
休閒運動保健系	<p>本系結合運動、休閒、醫療保健、管理及社會等現代科學及實務，培養兼具國際宏觀、理論與實務相互應用之休閒運動管理與健康促進指導專業人才。</p> <p>大學部</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 休閒產業經營管理專業人才。 2. 健康促進與傷害防護專業人才。 3. 運動指導專業人才。 <p>碩士班</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培養高級休閒產業經營管理專業人才。 2. 培養高級健康促進與傷害防護專業人才。 3. 培養獨立研究與專案管理專業能力。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經營管理與科技應用。 2. 健康促進與專業知能。 3. 活動規劃與指導能力。 4. 問題解決與創新能力。 5. 職場倫理與服務熱忱。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 休閒與健康產業之專業知識與管理能力。 2. 策劃及執行專題研究能力。 3. 研究與撰寫論文能力。 4. 創新思考及獨立解決問題能力。 5. 溝通協調整合能力。

經 97.12.04 九十七學年度第 1 次所務會議審議通過
 經 98.04.07 九十七學年度第 6 次所務會議修正通過
 經 98.08.31 九十八學年度第 1 次所務會議修正通過
 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 100.09.26 技術及職業教育研究所課程委員會修訂
 經 100.10.04 100 學年度第 1 學期第 2 次系務會議審議通過
 經 100.10.06 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會會議審核通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
<p style="text-align: center;">技術 及 職業 教育 研究所</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培育技職教育專業實務人才。 2. 培育技職教育專業研究人才。 3. 培育技職教育課程與教學的專業人才。 4. 培育技職教育行政的專業人才。 5. 培育技職教育人力培訓的專業人才。 6. 培育具有職業道德的技職教育專業人才。 7. 培育具有國際觀的技職教育專業人才。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備技職教育理論與實踐之基本知能。 2. 具備技職教育之研究知能。 3. 具備技職教育課程與教學之理論與實踐知能。 4. 具備技職教育行政管理之理論與實踐知能。 5. 具備技職教育人力培訓之理論與實踐知能。 6. 具備專業倫理與態度。 7. 具備多元文化素養及國際觀。

經 98.05.18 九十七學年度第二學期第 3 次所務會議審議通過
 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核通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
客家文化產業研究所	1.在學校專業化、全人化、與國際化總目標下，培養具有多元族群意識的客家文化創意產業專業人才。 2.培養客家文化產業理論與實務技術兼備的專業人才。 3.培養客語人才與推廣客家文化。	1.具備客語能力初級以上認證。 2.具備客家文化產業之經營管理能力。 3.具有解決問題能力，透過網路資源或團隊合作解決研究相關問題。 4.具備學術論文撰寫能力。 5.具備論文口語表達能力。 6.具備獨立研究與解決問題之能力。 7.具有英語聽說讀寫之基本能力，並能研讀、及溝通的經驗與能力。 8.應具有協助客家文化產業活動規劃，及具備有田野調查能力。 9.應具備領導、管理、規劃與自我終身學習實踐之能力。

經 98.06.04 九十七學年度第二學期第 5 次系務會議審議通過
 經 98.09.18 九十八學年度第一學期第 2 次系務會議修正通過
 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 100.10.05 100 學年度第 1 學期第 3 次系務會議修正通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
熱帶農業暨國際合作系	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育熱帶農業基礎人才。 2. 發展農、林、漁、牧相關技術。 3. 建立永續農業經營與國際合作觀。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育熱帶農業專業人才。 2. 提升農業專業知識與研究能力。 3. 促進國際農業發展與技術移轉。 <p>博士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培育熱帶農業研發管理高階人才。 2. 養成技術研發與解決問題之獨立思考邏輯。 3. 研發整合農業生產及管理技術，促成國際合作與發展。 	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具熱帶農業基礎知識與技能。 2. 具應用專業知識於農業生產之技能。 3. 具參與國際合作計畫能力。 <p>碩士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具熱帶農業動物或植物生產與行銷之知識與技能。 2. 具協助執行科技研究計畫之知識與技能。 3. 具參與國際合作計畫與相關工作之能力。 <p>博士班：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具熱帶農業動物或植物專業研究與管理能力。 2. 具獨立科學研究與創新能力。 3. 具研究發展與規劃執行國際合作計畫之知識與技能。

Department	Education goal	Core capabilities
Department of Tropical Agriculture and International Cooperation	<p>Undergraduate program :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.To provide basic training in tropical agriculture. 2.To develop agriculture, forestry, fishery, and animal husbandry related technologies. 3.To establish the vision of sustainable agriculture management and international cooperation. <p>Master program :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.To provide professional training in tropical agriculture. 2.To promote the professional knowledge and research capacity in agriculture. 3.To enhance international agriculture development and technology transfer. <p>PHD program :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.To provide advanced training on R&D and management in tropical agriculture. 2.To incubate the independent logical thinking in technological R&D and problem-solving. 3.To integrate agricultural productions and management skills, and to facilitate international cooperation and development. 	<p>Undergraduate program :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Demonstration of basic knowledge and skills in tropical agriculture. 2.Demonstration of the ability to apply professional knowledge and skills in agricultural practice. 3.Demonstration of the ability to participate in international cooperation projects. <p>Master program :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstration of knowledge and abilities in tropical agriculture; animal and plant production, management, and marketing. 2. Demonstration of the knowledge and ability to assist agricultural researches. 3.Demonstration of the ability to participate in international cooperation projects and related works. <p>PHD program :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Demonstration of the ability on R&D and management in animal or plant productions. 2.Demonstration of the ability to conduct scientific research independently and innovatively. 3.Demonstration of the knowledge and ability of R&D, planning and executing international cooperation projects.

經 98.05.06 九十七學年度第 10 次系務會議審議通過
 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 100.10.03 100 學年度第 1 學期獸醫學系課程會議討論通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
獸醫學系	<p>大學部： 培育動物醫療和防疫檢疫所需之獸醫人才。</p> <p>研究所： 培育解決動物疾病及生技產業所需之研究人才。</p>	<p>大學部：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備專業倫理及法律認知。 2. 具備基礎醫學知識。 3. 具備副臨床醫學知識。 4. 具備解決大動物疾病之能力。 5. 具備解決鳥禽疾病之能力。 6. 具備解決豬病之能力。 7. 具備解決水生動物疾病之能力。 8. 具備解決小動物疾病之能力。 9. 具備解決野生動物疾病之能力。 <p>研究所：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備專業倫理及法律認知。 2. 具備解決動物疾病之研究能力。 3. 具備生技產業之研發能力。

經 98.04.27 九十七學年度第 7 次所務會議審議通過
 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 100.09.22 100 學年度第 1 學期第 2 次疫苗所課程委員會討論通過
 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 學年度所務發展委員會審議通過
 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

系所別	教育目標	核心能力
動物疫苗所	<p>本所教學著重於動物傳染病疫苗研發的相關課程。以疫苗學、佐劑學及疫苗工程學為必修課程，輔以傳染病致病機轉與傳染病免疫機轉等基礎課程以及其它實用課程。</p> <p>培育具備敬業態度、社會責任、與國際觀之動物疫苗科技產業專業優秀人才，增進獨立研究的能力，落實動物疫苗科技在產業上的研發與應用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備疫苗與佐劑及生技相關研發之能力。 2. 具備疫苗與佐劑製造之能力。 3. 具備動物疫苗及藥品行銷之能力。 4. 具備與不同領域人員協調整合能力。 5. 具專業及社會倫理。 6. 具備創新思考及獨立解決問題之能力。 7. 具備科技法律基本認知。 8. 具備國際觀。

國立屏東科技大學人文暨社會科學院學院課程委員會組織規程

95.04.19.94 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
96.04.18.95 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過
97.03.26.96 學年度第 2 學期校課程委員會議修正通過
97.10.14.97 學年度第 1 學期校課程委員會議修正通過
100.10.19.100 學年度第 1 學期校課程委員會議修正通過

第一條

人文暨社會科學院(以下簡稱本院)為統籌規劃執行本院之課程發展與規劃相關事項，依據本校課程委員會組織規程第 2 條訂定本院課程委員會（以下簡稱本會）組織規程。

第二條

本會之主要職掌如下：

- 一 擬訂本院課程規劃之共同原則。
 - (一) 課程架構—共同必修科目之配當。
 - (二) 本院共同必修專業科目及學分數。
 - (三) 其他有關本院課程規劃共同事項。
- 二 審議本院院定必修科目課程摘要。
- 三 審議其他與本院課程有關之事宜。

第三條

本會教師代表由院長、**副院長**、各系（所、中心）主管及各系（所、中心）之課程委員代表各一名組成之。

本院於修訂必修課程時，應增聘校外產、官、學代表各 1 人。

學生代表由各系（所、中心）推派大學部學生 2 人，研究所學生 1 人代表參加。

第四條

院長為本會主任委員，其任期配合其主管任期，委員之任期為一年，期滿得連任。本委員會委員均為無給職，獲選擔任委員時，得依規定簽請校長頒發聘書。

第五條

本會以每學期召開會議一次為原則，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，由各委員互推一人擔任之。

第七條

本會開會議時，必須由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議通過。

第九條

本規程經本院、校課程委員會通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

國立屏東科技大學獸醫學院課程委員會組織規程

100.08.01 獸醫學院 100 學年度第 1 學期第 1 次擴大院務會議通過

100.10.19.100 學年度第 1 學期校課程委員會會議修正通過

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「國立屏東科技大學獸醫學院課程委員會」，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）本學院所屬各學系（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、審議其他與課程有關之事宜。

第三條

本會由本學院院長、**副院長**、所屬各系（所）專任教師代表各一名及本學院各系所學會會長共同推派之學生代表一名組成之，本學院院長為主任委員，院長秘書綜理本會行政業務，於本院課程修訂時，增聘校外產、官、學代表各一人。

第四條

本會主任委員及秘書之任期以配合其主管之任期為準，其他委員之任期為一年，連選得連任。

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、校課程委員會通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。

國立屏東科技大學生物科技系課程委員會組織規程

100 年 9 月 9 日 100 學年度第 1 學期系課委員會議通過
100.10.12 農學院 100 學年度第 1 學期院課程委員會決議通過

第一條

本系為綜理、規劃所屬課程相關事宜，特設立「國立屏東科技大學生物科技系課程委員會」，以下簡稱本會。

第二條

本會之主要職掌如下：

一、擬訂本系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）本系共同必修專業科目。

（三）本系畢業學分數。

（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

本會由本系系主任及專任教師組成之，系主任為主任委員，本系專任教師為委員。於全系課程修訂時，另增聘校外產、官、學委員及學生代表。

第四條

本會主任委員之任期以配合其主管之任期為準，連選得連任。

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

本規程經本系課程委員會議通過，送院報備後施行。修正時亦同。

國立屏東科技大學 森林系 四年制課程規劃表

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	體育	1	體育	1	通識課程	2	通識課程	2
	軍訓	0	軍訓	0	英語聽講練習 103	1	英語聽講練習 104	1
	國文(1)	2	國文(2)	2	憲法	2	育林學	2
	大一英文(1)	2	大一英文(2)	2	生物統計	2	育林學實習	1
	通識課程	2	通識課程	2	生物統計實習	1	地理資訊系統	2
	英語聽講練習 101	0	英語聽講練習 102	0	樹木學	2	地理資訊系統實習	1
	生活服務教育	0	生活服務教育	0	樹木學實習	1	樹木學	2
	普通化學(1)	3	生態學	2			樹木學實習	1
	普通化學實驗(1)	1	測量學	2				
	植物學	2	測量學實習	1				
	植物學實習	1	電子計算機概論	0				
	外語實務(註 2)	0						
小計		14		12		11		12
選修	原野體驗與技能	2	林業文化與歷史	2	濕地植物學	2	林產學	3
	森林氣象學	2	植物分類學	2	濕地植物學實習	1	森林土壤生態學	2
	經濟學	3	植物分類學實習	1	森林土壤學	2	公共關係	2
			森林野生動物學	2	森林土壤學實習	1	植物標本採集與製作	2
			溝通技巧	2	林產學	3	森林美學	2
					森林測計學	2	林業實務	2
					森林測計學實習	1		
小計		7		9		12		13

國立屏東科技大學 **森林系** 四年制課程規劃表

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	通識課程	2	通識課程	2	實務專題	1	森林經營學	2	
	生物技術	2	實務專題	1	林場實習	1	森林經營學實習	1	
	林場實習	1	林場實習	1	森林經營學	2			
	森林生態學	2	森林政策與法規	3	森林經營學實習	1			
	森林生態學實習	1	森林生態學	2	校外實習	0			
	育林學	2	森林生態學實習	1					
	育林學實習	1							
	小計		11		10		5		3
選修	林木生態生理學	2	特殊環境綠化技術	2	台灣原生觀賞植物之利用	2	珍稀植物保育技術	2	
	林木生態生理學實習	1	特殊環境綠化技術實習	1	資源遙測	2	外來入侵種生態衝擊與防治	2	
	社區林業	2	木質纖維化學	3	資源遙測實習	1	植物地理學	2	
	社區林業實習	1	環境解說	2	海岸林營造技術	2	棲地營造	2	
	休閒遊憩規劃與經營	2	環境解說實習	1	海岸林營造技術實習	1	棲地營造實習	1	
	休閒遊憩規劃與經營實習	1	保育生物學	2	森林保護學	3	生態系動態與功能	2	
	植栽設計與配置	2	航照判釋	2	森林遺傳與育種學	2	生態旅遊	2	
	植栽設計與配置實習	1	航照判釋實習	1			生態旅遊實習	1	
	森林與環境科學	2							
	小計		14		14		13		14

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修應修 **78+1**「通識教育講座」學分，選修應修 **51** 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.校外實習課程：「林場實習」、「森林經營學實習」、「校外實習」。

國立屏東科技大學 森林系 四年制課程規劃表 提異動規劃表

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	體育	1	體育	1	通識課程	2	通識課程	2
	軍訓	0	軍訓	0	英語聽講練習 103	1	英語聽講練習 104	1
	國文(1)	2	國文(2)	2	憲法	2	育林學	2
	大一英文(1)	2	大一英文(2)	2	生物統計	2	育林學實習	1
	通識課程	2	通識課程	2	生物統計實習	1	地理資訊系統	2
	英語聽講練習 101	0	英語聽講練習 102	0	樹木學	2	地理資訊系統實習	1
	生活服務教育	0	生活服務教育	0	樹木學實習	1	樹木學	2
	普通化學(1)	3	生態學	2			樹木學實習	1
	普通化學實驗(1)	1	測量學	2				
	植物學	2	測量學實習	1				
	植物學實習	1	電子計算機概論	0				
	外語實務(註2)	0						
	小計		14		12		11	
選修	原野體驗與技能	2	林業文化與歷史	2	濕地植物學	2	林產學	3
	森林氣象學	2	植物分類學	2	濕地植物學實習	1	森林土壤生態學	2
	經濟學	3	植物分類學實習	1	森林土壤學	2	公共關係	2
			森林野生動物學	2	森林土壤學實習	1	植物標本採集與製作	2
			溝通技巧	2	林產學	3	森林美學	2
					森林測計學	2	林業實務	2
					森林測計學實習	1		
	小計		7		9		12	

國立屏東科技大學 **森林系** 四年制課程規劃表 **提異動規劃表**

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	通識課程 生物技術 林場實習 森林生態學 森林生態學實習 育林學 育林學實習	2 2 1 2 1 2 1	通識課程 實務專題 林場實習 森林政策與法規 森林生態學 森林生態學實習	2 1 1 3 2 1	實務專題 林場實習 森林經營學 森林經營學實習	1 1 2 1	森林經營學 森林經營學實習	2 1	
小計		11		10		5		3	78
選修	林木生態生理學 林木生態生理學實習 社區林業 社區林業實習 休閒遊憩規劃與經營 休閒遊憩規劃與經營實習 植栽設計與配置 植栽設計與配置實習 森林與環境科學	2 1 2 1 2 1 2 1 2	特殊環境綠化技術 特殊環境綠化技術實習 木質纖維化學 環境解說 環境解說實習 保育生物學 航照判釋 航照判釋實習	2 1 3 2 1 2 2 1	台灣原生觀賞植物之利用 資源遙測 資源遙測實習 海岸林營造技術 海岸林營造技術實習 森林保護學 森林遺傳與育種學 校外實習	2 2 1 2 1 3 2 2	珍稀植物保育技術 外來入侵種生態衝擊與防治 植物地理學 棲地營造 棲地營造實習 生態系動態與功能 生態旅遊 生態旅遊實習	2 2 2 2 1 2 2 1	
小計		14		14		15		14	98

註：1.本系學生至少應修滿 **130** 學分始得畢業(其中必修應修 **78+1**「**通識教育講座**」學分，選修應修 **51** 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.校外實習課程：「林場實習」、「森林經營學實習」、「校外實習」。

「精緻農業資訊應用服務技術設計」學程

100.09.28 100 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員通過

100.10.12 100 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會審議通過

100.10.19 100 學年度第 1 學期校課程委員會審議通過

主要參與系所：資訊管理系、森林系

一、學程設置目的：

- (一)、 行政院針對國家未來發展，於 2009 年開始推動六大新興產業，其中包含精緻農業，其為本校之專長領域。為培養精緻農業之資訊人才，特開設「精緻農業資訊應用服務技術設計學程」，此學程為應用服務學程，將結合本校資管系及農學院之特有師資以及軟硬體設備，培養具精緻農業資訊應用服務技術設計能力之學生，滿足此領域之未來人才需求。
- (二)、 資訊技術搭配本校農業應用特色為本學程發展重點，學程課程設計著重於創新與整合性的實務課程，強調實習之重要性以讓學生驗證上課所學之相關知識，並輔導修課學生充分利用校內相關教學設備與豐富的農業資源，以培養學生成為具精緻農業知識與實務能力之資訊人才。

二、學程的重點及特色：

1. 本學程開設之課程及所屬性質如下表所列：

編號	課程名稱	學分數	課程屬性	支援系所	備註
1	程式設計	3	基礎技術課程	資訊管理系	至少需修 2 門
2	資料結構	3	基礎技術課程	資訊管理系	
3	網頁程式設計	3	基礎技術課程	資訊管理系	
4	網路概論	3	基礎技術課程	資訊管理系	
5	行動網際網路概論	3	核心技術課程	資訊管理系	至少需修 2 門
6	資料探勘應用	3	核心技術課程	資訊管理系	
7	網際網路設計原理	3	核心技術課程	資訊管理系	
8	資管實務專題	1	核心技術課程	資訊管理系	
9	全球資訊網技術與程式設計	3	進階技術課程	資訊管理系	至少需修 1 門
10	決策支援系統	3	進階技術課程	資訊管理系	
11	森林經營學與實習	3	應用服務領域知識課程	森林系	至少需修 1 門
12	環境解說與實習	3	應用服務領域知識課程	森林系	
13	實務專題	2	應用服務領域知識課程	資訊管理系 或森林系	本課程於兩學期各開設一學分

- 2.為跨領域學程，主軸為六大新興產業之「精緻農業」產業人材培育。
- 3.本學程為開設於大學部之學程；學程內之課程為資管系與農學院分別開設，「技術課程」由資管系所開設，「應用服務領域知識課程」由農學院系所或資管系所開設。專題實習課程為整合當年度所開設相關跨領域課程之實作專題課程。
- 4.欲修習本學程之學生，需先向開設學程單位申請登記。
- 5.本學程學生修習上表所列之課程至少需 21 學分，其中需同時包含至少 2 門基礎課程、至少 2 門核心課程、至少 1 門進階技術課程與至少 1 門應用服務領域知識課程；此 21 學分中，最多 6 個學分可由類似課程抵免，抵免認定由該抵免課程授課教師認定並核章。
- 6.修滿本學程規定之科目及學分數且成績及格之學生，得檢具歷年成績單，向本學程設置單位(管理學院)申請學程修習認證，經審核通過後由管理學院發給學程修業證明書。
- 7.本學程之修業年限為 2.5 年，未在規定修業年限內修滿應修學分者，將不予頒授學程修業證明書。

三、預期效益：

- 1.就農業資訊應用領域，培育具基礎農業技術和資訊應用服務能力之人才，滿足精緻農業資訊人員需求。
- 2.理論與實務並重，使學生具有分析、規劃、設計、建構及管理之能力。運用各類資訊技術，解決組織內部的管理需求，及加強對外的競爭優勢，以增加學生就業與深造之能力。

國立屏東科技大學應用外語系大學部外語實習課程要點(提修正)

99 年 7 月 5 日 98 學年度第 2 學期第 5 次系務會議討論
99 年 10 月 4 日 99 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會議通過
99 年 10 月 4 日 99 學年度第 1 學期第 2 次系務會議通過
99 年 10 月 18 日 99 學年度第 1 學期第 2 次系課程委員會議通過
100 年 3 月 21 日 99 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會議通過
100 年 3 月 24 日 99 學年度第 2 學期院課程委員會議通過
100 年 3 月 30 日 99 學年度第 2 學期校課程委員會議通過

- 一、為提昇本系學生外語能力、加強就業競爭力，特訂定「國立屏東科技大學應用外語系大學部外語實習課程實施要點」（以下簡稱本要點）。
- 二、本系開設之大學部「外語實習」為選修 2 學分課程，實習時數為 160 小時，本系（所）學生得選擇下列方式進行實習，達到本課程要求，方得通過。
 - （一）至海外打工為期一個月(含以上)者，經本系課程委員會同意，亦可抵「外語實習」課程 160 小時。
 - （二）參加本系系學會之英語教學組至校外教學活動，依實際時數抵免「實習課程」時數。
 - （三）於合法立案之貿易公司、廠商或機構，從事外語相關工作；在翻譯社或出版社從事翻譯工作；在文教機構從事外語教學相關工作，得依實際時數抵免「外語實習」課程時數。
 - （四）其他實習場所及方式得提本系實習課程委員會議通過後實施。
- 三、本辦法適用於 99 學年度起入學之本系大學部學生。
- 四、本辦法經系務會議、院~~校~~課程委員會議~~、教務會議~~通過後公布實施，修正時亦同。

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	體育	1	體育	1	通識課程	2	通識課程	2
	軍訓	0	軍訓	0	教育概論/哲學概論	2	文學導讀	2
	國文(1)	2	國文(2)	2	憲法	2	英語聽講訓練 104	1
	大一英文(1)	2	大一英文(2)	2	電子計算機概論	0	英文閱讀(4)	2
	通識課程	2	通識課程	2	英語聽講訓練 103	1	※英文寫作(4)	2
	英語聽講訓練 101	0	英語聽講訓練 102	0	英文閱讀(3)	2	※英語會話(3)	2
	生活服務教育	0	生活服務教育	0	※英文寫作(3)	2	語言學概論(2)	2
	心理學	2	管理學	2	※英語會話(2)	2		
	社會學(1)	2	統計學(1)/民法概論(二選一)	2	語言學概論(1)	2		
	英文閱讀(1)	2	英文閱讀(2)	2				
	※英文寫作(1)	2	※英文寫作(2)	2				
	英語句型練習(1)	1	英語句型練習(2)	1				
	英語語音訓練	1	※英語會話(1)	2				
	外語實務◎	0						
	小計		17		18		15	
選修	用英文講臺灣	2	文法與修辭	2	英美文學賞析	2	全球議題	2
	青少年英文文學選讀	2	語言與文化概論	2	觀光餐旅英文	2	語言習得概論	2
			英語正音訓練	1			網路英文	2
小計		4		5		4		6

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表

學年	第三學年				第四學年				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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	通識課程	2	通識課程	2	實務專題	1	英語辯論	2	
	學術論文寫作方法	2	實務專題	1	中英筆譯(3)	2			
	專技英文閱讀	2	中英筆譯(2)	2	英語演說(2)	2			
	中英筆譯(1)	2	英語演說(1)	2	外語實習	0			
	商務英語溝通	2	進階英語聽力(2)	2					
	進階英語聽力(1)	2	多媒體英語文	2					
小計		12		11		5		2	93
選共修同	# 英語語音學概論	2	# 語法導論	2	* 中英口譯(1)	2	* 中英口譯(2)	2	
	* # 第二外語(1)	2	* # 第二外語(2)	2	第二外語(3)	2	第二外語(4)	2	
	小說選讀	2	行銷學	2	戲劇選讀	2	英詩選讀	2	
			英國文學(1)	2	英國文學(2)	2			
專業選修	學英語	3	兒童文學	2	電腦輔助英語教學	2	英語測驗與評量	2	
	組教	2	英語教材教法	2	兒童美語教學與實習	3			
	組商務	2	商務英語簡報	2	電子商務	2	英語發表演練	2	
		2	商務法律專論	2	隨行英語解說	2	專業翻譯(中英)	2	
小計		15		18		17		14	83

- 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 **93+1(通識教育講座)** 學分，選修應修 **36** 學分)
 2.專業選修(含大三、大四共同選修)：學生可自由跨組選修，如於英語教學組修滿 **15** 學分，商務組修滿 **16** 學分，則於畢業時發給本系之專業學分證明。
 3.本系所開設之第二外語，如馬來文、泰文、日文、西班牙文、法文、德文等均可做為選修學分。
 ◎4. 通過全民英檢中級或托福考試 173 分以上方能畢業。 ※分 A、B 班 *商務組必選修 # 英語教學組必選修
 5.大四上學期之「外語實習」依本系「外語實習課程辦法」實施。

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表 提異動規劃表

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	體育	1	體育	1	通識課程	2	通識課程	2
	軍訓	0	軍訓	0	教育概論/哲學概論	2	文學導讀	2
	國文(1)	2	國文(2)	2	憲法	2	英語聽講訓練 104	1
	大一英文(1)	2	大一英文(2)	2	電子計算機概論	0	英文閱讀(4)	2
	通識課程	2	通識課程	2	英語聽講訓練 103	1	※英文寫作(4)	2
	英語聽講訓練 101	0	英語聽講訓練 102	0	英文閱讀(3)	2	※英語會話(3)	2
	生活服務教育	0	生活服務教育	0	※英文寫作(3)	2	語言學概論(2)	2
	心理學	2	管理學	2	※英語會話(2)	2		
	社會學(1)	2	統計學(1)/民法概論(二選一)	2	語言學概論(1)	2		
	英文閱讀(1)	2	英文閱讀(2)	2				
	※英文寫作(1)	2	※英文寫作(2)	2				
	英語句型練習(1)	1	英語句型練習(2)	1				
	英語語音訓練	1	※英語會話(1)	2				
	外語實務◎	0						
	小計		17		18		15	
選修	用英文講臺灣	2	文法與修辭	2	英美文學賞析	2	全球議題	2
	青少年英文文學選讀	2	語言與文化概論	2	觀光餐旅英文	2	語言習得概論	2
			英語正音訓練	1			網路英文	2
小計		4		5		4		6

國立屏東科技大學 應用外語系 四年制課程規劃表 提異動規劃表

學年	第三學年				第四學年				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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	通識課程	2	通識課程	2	實務專題	1	英語辯論	2	
	學術論文寫作方法	2	實務專題	1	中英筆譯(3)	2			
	專技英文閱讀	2	中英筆譯(2)	2	英語演說(2)	2			
	中英筆譯(1)	2	英語演說(1)	2					
	商務英語溝通	2	進階英語聽力(2)	2					
	進階英語聽力(1)	2	多媒體英語文	2					
小計		12		11		5		2	93
選共修同	# 英語語音學概論	2	# 語法導論	2	* 中英口譯(1)	2	* 中英口譯(2)	2	
	* # 第二外語(1)	2	* # 第二外語(2)	2	第二外語(3)	2	第二外語(4)	2	
	小說選讀	2	行銷學	2	戲劇選讀	2	英詩選讀	2	
			英國文學(1)	2	英國文學(2)	2			
						外語實習	2		
專業組教	英語教學理論	3	兒童文學	2	電腦輔助英語教學	2	英語測驗與評量	2	
	語言發展心理學概論	2	英語教材教法	2	兒童美語教學與實習	3			
專業組商	新聞英文	2	商務英語簡報	2	電子商務	2	英語發表演練	2	
	英文專技寫作	2	商務法律專論	2	隨行英語解說	2	專業翻譯(中英)	2	
			商用英文	2			專業翻譯(中日)	2	
小計		15		18		19		14	85

- 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 **93+1(通識教育講座)** 學分，選修應修 **36** 學分)
- 2.專業選修(含大三、大四共同選修)：學生可自由跨組選修，如於英語教學組修滿 **15** 學分，商務組修滿 **16** 學分，則於畢業時發給本系之專業學分證明。
- 3.本系所開設之第二外語，如馬來文、泰文、日文、西班牙文、法文、德文等均可做為選修學分。
- ◎4. 通過全民英檢中級或托福考試 173 分以上方能畢業。 ※分 A、B 班 * 商務組必選修 # 英語教學組必選修
- 5.大四上學期之「外語實習」依本系「外語實習課程辦法」實施。

幼兒保育系「實習課程實施辦法」修訂前後對照如下：

條文序號	原條文	修訂後條文	備註
一	<p>課程目標</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.透過職場實際體驗獲得理論與實務應用的具體經驗 2.培養 0~12 歲兒童教保專業倫理道德與精神 3.增進對 0~12 歲兒童教保相關實務工作經驗 4.了解 0~12 歲兒童相關教保福利機構之各項服務功能 5.建立從事 0~12 歲兒童教保相關事業之興趣 	<p>課程目標</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.透過職場實際體驗獲得理論與實務兼備之經驗 2.培養 0~12 歲兒童教保專業倫理道德與精神 3.增進對 0~12 歲兒童教保相關實務工作經驗 4.了解 0~12 歲兒童教保相關機構之服務功能 5.激發從事 0~12 歲兒童教保相關事業之興趣 	<p>修訂</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.理論與實務兼備之經驗 4.教保相關機構 5. 激發
二	<p>實習課程</p> <p>實習【一】(1 學分/2 小時): 學期內將安排三至六所園所機構參觀。</p> <p>實習【二】(4 學分/8 小時): 實習學生於暑假期間或學期中至指導老師篩選合格之園所, 進行至少 20 天且至少 160 小時, 不得少於十次試教的正式實習工作。實習園所分佈範圍含台南縣市, 高雄縣市, 屏東縣市等區域。實習期間, 實習指導老師將定期訪視學生實習工作狀況, 以提供輔導及協助。</p>	<p>實習課程</p> <p>實習【一】(1 學分/2 小時): 學期內參觀三至六所教保相關機構。</p> <p>實習【二】(4 學分/8 小時): 實習學生至國內或海外之教保相關機構實地學習(海外實習計劃另列)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 實習學生於暑假期間至本系簽約之教保相關機構(含國內、海外), 進行至少 20 天且至少 160 小時(連續四週), 不得少於十次試教的正式實習工作。 2 國內實習機構分佈範圍含彰化、台南、高雄、屏東等區域。 	<p>修訂</p> <p>實習【一】 學期內參觀三至六所教保相關機構。</p> <p>實習【二】 至國內或海外之教保相關機構實地學習(海外實習計劃另列)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 暑假期間至本系簽約之教保相關機構(含國內、海外), 進行至少 20 天且至少 160 小時(連續四週) 2. 國內實習機構分佈範圍含彰化台南、高雄、屏東等區域。 海外實習機構分佈範圍含大陸等區域(含策略聯盟之海外實習機

		<p>海外實習機構分佈範圍 含大陸等區域(含策略聯盟之海外實習機構)。</p> <p>3 國內實習機構之實習指導教師，對實習學生實施職前教育，在實習期間定期訪視學生實習工作狀況，以提供輔導及協助。</p> <p>海外實習機構之實習指導教師，對實習學生實施職前教育、安排食宿之相關事項，在實習期間親臨海外全程輔導，解決實習學生工作或學習困難。</p>	<p>構)。</p> <p>3. 國內實習機構之實習指導教師，對實習學生實施職前教育，在實習期間定期訪視學生實習工作狀況，以提供輔導及協助。</p> <p>海外實習機構之實習指導教師，對實習學生實施職前教育、安排食宿之相關事項，在實習期間親臨海外全程輔導，解決實習學生工作或學習困難。</p>
三	<p>實習機構</p> <p>1.本系實習機構為幼稚園、托兒所及其他兒童保育相關事業福利機構</p> <p>2.實習機構由本系教師推薦依審核程序完成簽約後，方得成為本系學生實習機構。</p>	<p>實習機構</p> <p>1.本系實習機構為幼稚園、兒童產業及其他教保相關機構(含國內、海外)。</p> <p>2.國內實習機構由本系教師推薦依審核程序完成簽約後，方得成為本系實習機構。</p> <p>3.海外實習機構由本系教師推薦依審核程序完成簽約後(含策略聯盟之海外實習機構)，方得成為本系實習機構。</p>	<p>修訂</p> <p>1. 實習機構為幼稚園、兒童產業及其他教保相關機構(含國內、海外)。</p> <p>2. 刪除學生</p> <p>3. 海外實習機構由本系教師推薦依審核程序完成簽約後(含策略聯盟之海外實習機構)，方得成為本系實習機構。</p>
四	<p>實習作業</p> <p>實習【一】：由指導教師規定之</p> <p>實習【二】：</p> <p>(一) 實習計畫書(附件一)</p> <p>(二) 園所概況(頁9~頁13表一至表五範例)</p> <p>(三) 試教活動(頁14表六範例)</p>	<p>實習作業</p> <p>(二) 實習機構概況(頁9~頁13表一至表五範例)</p>	<p>修訂</p> <p>(二) 實習機構概況</p>

	<p>(四) 實(見)習日誌(頁15表七範例)</p> <p>(五) 實(見)習評量(頁16表八範例)</p> <p>(六) 實習心得與未來展望(頁17表九範例)</p>		
五	<p>評分標準</p> <p>實習【一】:由指導教師評分。</p> <p>實習【二】:實習機構評分佔總成績50%，指導教師評分佔總成績50%。</p>		無修訂
六	<p>實習指導教師的工作職責</p> <p>本系擔任「教學實習」課程的老師，稱為「實習指導教師」。另外，在實習機構直接輔導學生的職場教師，稱為「輔導教師」，需由具大學相關科系畢業或至少三年資深合格教保人員擔任之。</p> <p>(一)、實習指導教師的工作職責包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.實習前參加協調會，協調學生、機構及校方之實習期望與計畫。 2.批改學生實習計畫書(附件一)，瞭解學生實習內容。 3.經常與機構保持聯繫，瞭解學生實習情形與機構提出之問題與要求。 4.訪視實習學生，給予支持鼓勵，並協助解決問題。實習期間訪視次數依實習生狀況而定，原則上以一次為宜，並建立每週一次電話通聯，以掌握學生實習狀況，每次訪視時間以配合機構方便為原則；實習機構如係偏遠地區，不方便進 	<p>實習指導教師的工作職責</p> <p>(一)、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4.海外實習指導老師在實習期間親臨海外全程輔導。 	<p>修訂</p> <p>(一)、</p> <p>4.海外實習指導老師在實習期間親臨海外全程輔導。</p>

	<p>行訪視，則指導老師宜每週至少一次與機構聯繫。</p> <p>5.批改學生實習日誌，實習心得總報告及其他相關作業。</p> <p>6.參與實習總檢討會議，提出具體意見及建議，作為改進實習之參考。</p> <p>(二)、輔導教師的工作職責包括：</p> <p>1.實習前與實習生討論實習計畫，並提供輔導意見。</p> <p>2.協助實習生瞭解機構運作概況及實習期間需遵守之事項。</p> <p>3.指導實習生的教學或方案活動計畫，並輔導解決實習過程中所遭遇之問題，並於必要時給予現場示範指導。</p> <p>4.審閱實習生相關作業，填寫實習生評分表並寄回給實習指導老師（附件二）。</p> <p>5.每天與實習生討論當天實習情況與問題。</p> <p>6.必要時需參加實習總檢討會議。</p>		
七	<p>實習請假辦法</p> <p>實習請假辦法除依本校學生請假辦法處理外，並須知會實習單位並 補足實習時數。</p>		無修訂
八	<p>本辦法經系務會議通過，修正時亦同。</p>		無修訂

國際學院共同必修科目 (Credits Required by College)

必修科目總稱 Names of Courses in Chinese and English	學 分 數 No. Credits	第一學年 1 st Academic Year		第二學年 2 nd Academic Year		第三學年 3 rd Academic Year		第四學年 4 th Academic Year		備註 Remarks
		1 st	2 nd							
		semester	semester	semester	semester	semester	semester	semester	semester	
植物組必修 Plant Group Required Courses										
植物學 Botany	2	2								植物組必修
植物學實習 Practice of Botany	1	1								植物組必修
動物組必修 Animal Group Required Courses										
動物學 Zoology	2	2								動物組必修
動物學實習 Practice of Zoology	1	1								動物組必修
共同必修 Plant and Animal Groups Required Courses										
普通化學 (1) General Chemistry (1)	3	3								
普通化學實驗 (1) General Chemistry Lab.(1)	1	1								每週上課 2 小時
微積分 Calculus	2		2							
生態學 Ecology	2		2							
生物統計 Biometry	2			2						
生物統計實習 Practice of Biometry	1			1						每週上課 2 小時
電子計算機概論 Introduction to Computers	0		0							每週上課 2 小時
永續發展趨勢 Trends in Sustainable Development	3							3		
合 計 Total	植/動 17	7	4	3	0	2	0	3	0	

食品科學國際碩士學位學程

(一)教育目標

碩士班以養成食品科技研究開發與專業管理人才為目標，配合食品產業需求以培育理論及實務並重之食品專業人才。

(二)必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
專題討論 Seminar	4	1	1	1	1	
食品科技研究法 Methodology for Food Research	3	3				
碩士論文 Thesis	6			3	3	
合 計	13	4	1	4	4	

(三) 選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		備 註
		上	下	上	下	
工業微生物 Industrial Microbiology	3	3				
食品生物技術 Food Biotechnology	3	3				
高等食品加工 Advanced Food Processing	3	3				
食品製程之自動控制及實習 Practice of Automatic Control in Food Processing	3	3				
食品行銷特論 Special Topics in Food Marketing	2	2				
微生物生理與代謝 Microbial Physiology and Metabolism	3	3				
微生物生物技術 Microbial Biotechnology	3	3				
高等食品工程 Advanced Food Engineering	3		3			
食品化學特論 Special topic in Food Chemistry	3		3			
食品經營特論 Spencial Topics on Food Management	2		2			
食品物化性質 Physical Properties of Foods	3		3			
感官品評特論 Special Topics in Sensory Evaluation	2		2			
高等食品生物化學 Advanced Food Biochemistry	2		2			
食品檢驗技術特論 Special Topics in Food Analysis	3		3			
最適化在食品科技之應用 Optimization in Food Science and Technology	2			2		
生化工程 Biochemical Engineering	3			3		
實驗設計 Experimental Design	2			2		
機能性食品 Functional Foods	2			2		

國立屏東科技大學 食品科學國際碩士學位學程 課程規劃表

學年	第一學年				第二學年				學分總計
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
修別	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修	專題討論 食品科技研究法	1 3	專題討論	1	專題討論 碩士論文	1 3	專題討論 碩士論文	1 3	
小計		4		1		4		4	13
	工業微生物 食品生物技術 高等食品加工 食品製程之自動控制及實習 食品行銷特論 微生物生理與代謝 微生物生物技術	3 3 3 3 2 3 3	高等食品工程 食品化學特論 食品經營特論 食品物化性質 感官品評特論 高等食品生物化學 食品檢驗技術特論	3 3 2 3 2 2 3	最適化在食品科技之應用 生化工程 實驗設計 機能性食品 生質能轉換與生物催化 食品免疫學	2 3 2 2 3 2			
小計		20		18		14			52

註：本系學生至少應修滿 31 學分始得畢業(其中必修應修 13 學分，選修應修 18 學分)

國際學院華語文中心 100 學年度課程規劃

**Chinese Language Center of NPUST
Timetable (2011/09/14~2012/01/20)**

Date Time	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
1. 8:00 ┆ 9:10	Reading and writing of Chinese Ms.Tsai				
2. 9:20 ┆ 10:30	Reading and writing of Chinese Ms.Tsai				
3. 9:10 ┆ 10:00		Chinese syntax and sentence pattern Ms.Chung	Chinese character Mr. Wang Ms.Zhao		Chinese vocabulary Ms.Chiu
4. 10:10 ┆ 11:00		Chinese syntax and sentence pattern Ms.Chung	Chinese character Mr. Wang Ms.Zhao	Chinese Listening and Speaking Training Ms.Chung	Chinese vocabulary Ms.Chiu
5. 11:10 ┆ 12:00		Chinese syntax and sentence pattern Ms.Chung	Chinese character Mr. Wang Ms.Zhao	Chinese Listening and Speaking Training Ms.Chung	Chinese vocabulary Ms.Chiu
6. 12:10 ┆ 13:00				Chinese Listening and Speaking Training Ms.Chung	
Lunch					

國立屏東科技大學 華語文中心課程表
(2011/09/14~2012/01/20)

Date Time	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
1. 8:00 ┆ 9:10	華語閱讀 與寫作教學 蔡政惠老師				
2. 9:20 ┆ 10:30	華語閱讀 與寫作教學 蔡政惠老師				
3. 9:10 ┆ 10:00		華語語法教學 鍾宇翯老師	華語漢字教學 王國安老師/趙 修霈老師		華語詞彙教學 邱美雅老師
4. 10:10 ┆ 11:00		華語語法教學 鍾宇翯老師	華語漢字教學 王國安老師/趙 修霈老師	華語聽力與 口語訓練 鍾宇翯老師	華語詞彙教學 邱美雅老師
5. 11:10 ┆ 12:00		華語語法教學 鍾宇翯老師	華語漢字教學 王國安老師/趙 修霈老師	華語聽力與 口語訓練 鍾宇翯老師	華語詞彙教學 邱美雅老師
6. 12:10 ┆ 13:00				華語聽力與 口語訓練 鍾宇翯老師	
Lunch					

國立屏東科技大學 華語文中心
越南華語專班課程表 Classroom : IH201

Date Time	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
1 08 : 10 09 : 00		Chinese vocabulary Chuang, Yu-Fei			
2 09 : 10 10 : 00		Chinese vocabulary Chuang, Yu-Fei			
3 10 : 10 11 : 05		Reading and writing of Chinese Chuang, Yu-Fei	Chinese syntax and sentence pattern Liu, Yuan-Chih	Reading and writing of Chinese Chuang, Yu-Fei	Chinese character Tai, Chia-Chern
4 11 : 10 12 : 00		Reading and writing of Chinese Chuang, Yu-Fei	Chinese syntax and sentence pattern Liu, Yuan-Chih	Reading and writing of Chinese Chuang, Yu-Fei	Chinese character Tai, Chia-Chern
C 12 : 30 13 : 20					
5 13 : 30 14 : 20	Chinese vocabulary Chuang, Yu-Fei		Chinese Listening and Speaking Training Liu, Man-Li	Chinese character Tai, Chia-Chern	
6 14 : 30 15 : 20	Chinese vocabulary Chuang, Yu-Fei		Chinese Listening and Speaking Training Liu, Man-Li	Chinese character Tai, Chia-Chern	
7 15 : 30 16 : 20	Chinese syntax and sentence pattern Liu, Yuan-Chih		Chinese Listening and Speaking Training Liu, Man-Li		
8 16 : 30 17 : 20	Chinese syntax and sentence pattern Liu, Yuan-Chih		Chinese Listening and Speaking Training Liu, Man-Li		

獸醫學院大學部院定必修課程案

獸醫學院院定必修課程表

中文科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年	
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
生物統計	2	2									
生物統計實習	1	1									
生物技術	2			2							
動物學	2		2								
動物學實習	1		1								
電子計算機概論	0		0								
實務專題	2									1	1
動物飼養管理學	2	2									

國立屏東科技大學 獸醫學系 (四年制) 五年課程規劃表

學年	第一學年				第二學年				第三學年			
	第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期	
學期	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分
必修	體育	1	體育	1	通識課程	2	通識課程	2	通識課程	2	通識課程	2
	軍訓	0	軍訓	0	英語聽講練習 103	1	英語聽講練習 104	1	獸醫病理學(1)	3	獸醫病理學(2)	3
	國文(1)	2	國文(2)	2	生物技術	2	憲法	2	獸醫病理學實習(1)	1	獸醫病理學實習(2)	1
	大一英文(1)	2	大一英文(2)	2	獸醫細菌學	2	生物化學(2)	2	獸醫藥理學(1)	3	獸醫藥理學(2)	3
	通識課程	2	通識課程	2	獸醫細菌學實習	1	生物化學實驗	1	獸醫免疫學	2	獸醫藥理學實習	1
	英語聽講練習 101	0	英語聽講練習 102	0	獸醫病毒學	2	獸醫寄生蟲學	2	獸醫免疫學實習	1	獸醫麻醉學	1
	生活服務教育	0	生活服務教育	0	獸醫病毒學實習	1	獸醫寄生蟲學實習	1	獸醫臨床病理學	3	獸醫麻醉學實習	1
	生物統計	2	電子計算機概論	0	生物化學(1)	2	獸醫生理學(2)	2	獸醫臨床病理學實習	1	獸醫臨床診斷學	1
	生物統計實習	1	動物學	2	獸醫生理學(1)	2	獸醫生理學實習(2)	1			獸醫臨床診斷學實習	1
	獸醫解剖學(1)	2	動物學實習	1	獸醫生理學實習(1)	1					獸醫外科學	2
	獸醫解剖學實習(1)	1	有機化學	3	動物組織學(2)	1						
	動物飼養管理學	2	有機化學實驗	1	動物組織學實習(2)	1						
	外語實務(註 2)	0	獸醫解剖學(2)	2								
			獸醫解剖學實習(2)	1								
			動物組織學(1)	1								
		動物組織學實習(1)	1									
小計		15		19		18		14		16		16
選修	普通微生物學	2	禽畜營養學	2	遺傳學	2	動物組織培養技術	2	臨床病毒診斷技術	2	獸醫免疫診斷學	1
	獸醫資訊處理概論	1	實驗動物學	2	獸醫黴菌病及黴漿菌病	2	動物組織培養技術實習	1	獸醫臨床微生物學	1	獸醫免疫診斷學實習	1
	獸醫資訊處理概論實習	1			胚胎學	2	水產動物解剖及組織學	2	獸醫臨床微生物學實習	1	臨床血液學	1
							分子生物學	3	習	2	臨床血液學實習	1
							細胞生物學	2	家畜生殖生理學	2	分子檢測技術	2
								動物輔助治療	2	分子檢測技術實習	1	
小計		4		4		6		10		8		9

國立屏東科技大學 獸醫學系 (四年制) 五年課程規劃表

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	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分		
必修	豬病學	4	禽病學	4	實務專題	1	實務專題	1		
	水生動物疾病學	3	反芻動物疾病學	4	診療實習(水生動物疾病)	1	診療實習(禽病)	1		
	獸醫影像診斷學	2	獸醫公共衛生學	3	診療實習(大動物疾病)	1	診療實習(小動物疾病)	1		
	獸醫影像診斷學實習	1	小動物疾病學	4	診療實習(豬病)	1	診療實習(臨床病理)	1		
	獸醫產科及繁殖障礙學	3	診療實習(專題討論 2)	1	診療實習(大小動物外科)	1	診療實習(產科及繁殖障礙)	1		
	診療實習(專題討論 1)	2	小動物外科學	1	屍體解剖實習	1	獸醫流行病學	2		
	大動物外科學	1	小動物外科手術	1	獸醫法規與倫理	1	臨床討論(2)	1		
	大動物外科手術	1			臨床討論(1)	1				
小計		17		18		8		8		149
選修	野生動物疾病學	3	觀賞鳥類疾病學	2	馬病學	2	輸液療法	2		
	獸醫診斷病理學	1	觀賞鳥類疾病學實習	1	獸醫化學療法	2	小動物心臟超音波學	2		
	獸醫診斷病理學實習	1	基因重組及表現	2	家畜生殖科技	1	人畜共通傳染病	2		
	小動物皮膚病學	2	基礎小動物心臟病學	2	家畜生殖科技實習	1	獸醫防疫與檢疫	2		
	生物技術實習	2	貓病學	2	超音波診斷學	2	動物醫院之經營管理	1		
	獸醫中毒學	2	生物電子顯微鏡技術	1	超音波診斷學實習	1	獸醫行政學	2		
	獸醫內視鏡學	2	生物電子顯微鏡技術實習	1	小動物眼科學	2	甲殼類疾病學	2		
	獸醫心電圖學	2	獸醫臨床病理學病例判讀	2	中獸醫學	2	獸醫臨床藥理學	2		
			製劑學	2	小動物臨床細胞學	2				
			應用解剖學	2						
小計		15		17		15		15	103	

註:1.本系學生至少應修滿 181 學分始得以畢業(其中必修應修 149+1「通識教育講座」學分,選修應修 31 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.同學應於第三學年暑假期間,須到校外與獸醫業務有關機構實習至少一次且期限不得少於一個月。若有特殊需要,得經指導教授之同意,以校內實習替代之。校外實習成績當作四年級上學期診療實習(專題討論一)之學期報告成績(佔成績之 50%)。

四年制 獸醫學系必選修科目表

(一)教育目標

培育動物醫療和防疫檢疫所需之獸醫人才。

(二)校定共同必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備 註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
通識課程 General Education	12	2	2	2	2	2	2			
國文 Chinese	4	2	2							
大一英文 Freshman English	4	2	2							
英語聽講練習 101~104 English Listening & Speaking Practice	2	0	0	1	1					
憲法 Constitution	2				2					
體育 Physical Education	2	1	1							
軍訓 Military Training	0	0	0							
生活服務教育 Student Life Service Education	0	0	0							
通識教育講座 Lectures on General Education	1									各系依序開課，開課學期不定
外語實務 Foreign Language Proficiency Test	0	0								畢業前修畢
合 計	27	7	7	3	5	2	2	0	0	

(三) 學院共同必修科目

中文 英 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註	
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下		
生物統計 Biometry	2	2											
生物統計實習 Practice of Biometry	1	1											
生物技術 Biotechnology	2			2									
動物學 Zoology	2		2										
動物學實習 Practice of Zoology	1		1										
電子計算機概論 Introduction to Computers	0		0										
實務專題 Special Projects	2									1	1		
動物飼養管理學 Animal Feeding and Management	2	2											
合 計	12	5	3	2	0	0	0	0	0	0	1	1	

(四)專業必修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
獸醫解剖學(1) Veterinary Anatomy (1)	2	2										
獸醫解剖學實習(1) Practice of Veterinary Anatomy(1)	1	1										
有機化學 Organic Chemistry	3		3									
有機化學實驗 Organic Chemistry Lab.	1		1									
獸醫解剖學(2) Veterinary Anatomy (2)	2		2									
獸醫解剖學實習(2) Practice of Veterinary Anatomy(2)	1		1									
動物組織學(1) Veterinary Histology (1)	1		1									
動物組織學實習(1) Practice of Veterinary Histology(1)	1		1									
獸醫細菌學 Veterinary Bacteriology	2			2								
獸醫細菌學實習 Practice of Veterinary Bacteriology	1			1								
獸醫病毒學 Veterinary Virology	2			2								
獸醫病毒學實習 Practice of Veterinary Virology	1			1								
生物化學(1) Biochemistry (1)	2			2								
獸醫生理學(1) Veterinary Physiology (1)	2			2								
獸醫生理學實習(1) Practice of Veterinary Physiology(1)	1			1								
動物組織學(2) Veterinary Histology (2)	1			1								

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
動物組織學實習 (2) Practice of Veterinary Histology (2)	1			1								
生物化學 (2) Biochemistry (2)	2				2							
生物化學實驗 Biochemistry Lab.	1				1							
獸醫寄生蟲學 Veterinary Parasitology	2				2							
獸醫寄生蟲學實習 Practice of Veterinary Parasitology	1				1							
獸醫生理學 (2) Veterinary Physiology (2)	2				2							
獸醫生理學實習 (2) Practice of Veterinary Physiology(2)	1				1							
獸醫病理學 (1) Veterinary Pathology (1)	3					3						
獸醫病理學實習 (1) Practice of Veterinary Pathology(1)	1					1						
獸醫藥理學 (1) Veterinary Pharmacology (1)	3					3						
獸醫免疫學 Veterinary Immunology	2					2						
獸醫免疫學實習 Practice of Veterinary Immunology	1					1						
獸醫臨床病理學 Veterinary Clinical Pathology	3					3						
獸醫臨床病理學實習 Practice of Veterinary Clinical Pathology	1					1						
獸醫病理學 (2) Veterinary Pathology (2)	3						3					
獸醫病理學實習 (2) Practice of Veterinary Pathology(2)	1						1					

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
獸醫藥理學(2) Veterinary Pharmacology(2)	3						3					
獸醫藥理學實習 Practice of Veterinary Pharmacology	1						1					
獸醫麻醉學 Veterinary Anesthesiology	1						1					
獸醫麻醉學實習 Practice of Veterinary Anesthesiology	1						1					
獸醫臨床診斷學 Veterinary Clinical Diagnosis	1						1					
獸醫臨床診斷學實習 Practice of Veterinary Clinical Diagnosis	1						1					
獸醫外科學 Veterinary Surgery	2						2					
豬病學 Swine Diseases	4							4				
水生動物疾病學 Aquatic Animal Diseases	3							3				
獸醫影像診斷學 Veterinary Diagnostic Imaging	2							2				
獸醫影像診斷學實習 Practice of Veterinary Diagnostic Imaging	1							1				
獸醫產科及繁殖障礙 學 Veterinary Obstetrics and Reproductive Disorders	3							3				
診療實習(專題討論 1) Practice of Clinical (Special Projects 1)	2							2				
大動物外科學 Large Animal Surgery	1							1				

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
大動物外科手術 Large Animal Operative Surgery	1							1				
禽病學 Poultry Diseases	4								4			
反芻動物疾病學 Diseases of Ruminants	4								4			
獸醫公共衛生學 Veterinary Public Health	3								3			
小動物疾病學 Diseases of Small Animals	4								4			
診療實習(專題討論 2) Practice of Clinical (Special Projects 2)	1								1			
小動物外科學 Small Animal Surgery	1								1			
小動物外科手術 Small Animal Operative Surgery	1								1			
診療實習(水生動物 疾病) Practice of Clinical (Aquatic Animal Diseases)	1									1		
診療實習(大動物疾 病) Practice of Clinical (Large Animal Diseases)	1									1		
診療實習(豬病) Practice of Clinical (Swine Diseases)	1									1		
診療實習(大小動物 外科) Practice of Clinical (Veterinary Surgery)	1									1		
屍體解剖實習 Practice of Animal Necropsy	1									1		

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
獸醫法規與倫理 Veterinary Jurisprudence and Ethic	1									1		
臨床討論 (1) Clinical Discussion (1)	1									1		
診療實習(禽病) Practice of Clinical (Poultry Diseases)	1										1	
診療實習(小動物疾病) Practice of Clinical (Small Animal Diseases)	1										1	
診療實習(臨床病理) Practice of Clinical (Clinical Pathology)	1										1	
診療實習(產科及繁殖障礙) Practice of Clinical (Obstetrics and Reproductive Disorders)	1										1	
獸醫流行病學 Veterinary Epidemiology	2										2	
臨床討論 (2) Clinical Discussion (2)	1										1	
合 計	111	3	9	13	9	14	14	17	18	7	7	

(五)專業選修科目

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
普通微生物學 General Microbiology	2	2										
獸醫資訊處理概論 Veterinary Data Analysis	1	1										
獸醫資訊處理概論實 習 Practice of Veterinary Data Analysis	1	1										
禽畜營養學 Avian and Domestic Animal Nutrition	2		2									
實驗動物學 Laboratory Animals	2		2									
遺傳學 Genetics	2			2								
獸醫黴菌病及黴漿菌 病 Veterinary Mycosis and Mycoplasmosis	2			2								
胚胎學 Embryology	2			2								
細胞生物學 Cell Biology	2				2							
動物組織培養技術 Animal Tissue Culture Techniques	2				2							
動物組織培養技術實 習 Practice of Animal Tissue Culture Techniques	1				1							
水產動物解剖及組織 學 Anatomy and histology of Aquatic Animals	2				2							
分子生物學 Molecular Biology	3				3							

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
臨床病毒診斷技術 Diagnostic Technique of Clinical Virology	2					2						
家畜生殖生理學 Animal Theriogenology	2					2						
獸醫臨床微生物學 Veterinary Clinical Microbiology	1					1						
獸醫臨床微生物學實習 Practice of Veterinary Clinical Microbiology	1					1						
動物輔助治療 Animal-Assisted Therapy	2					2						
獸醫免疫診斷學 Veterinary Diagnostic Immunology	1						1					
獸醫免疫診斷學實習 Practice of Veterinary Diagnostic Immunology	1						1					
臨床血液學 Clinical Hematology	1						1					
臨床血液學實習 Practice of Clinical Hematology	1						1					
分子檢測技術 Techniques of Molecular Diagnosis	2						2					
分子檢測技術實習 Practice of Techniques of Molecular Diagnosis	1						1					
水產動物微生物學 Microbiology for Aquatic Animal	2						2					
野生動物疾病學 Diseases of Wild Animal	3							3				
獸醫診斷病理學 Veterinary Diagnostic Pathology	1							1				
獸醫診斷病理學實習 Practice of Veterinary Diagnostic Pathology	1							1				

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
小動物皮膚病學 Small Animal Dermatology	2							2				
生物技術實習 Practice of Biotechnology	2							2				
獸醫中毒學 Veterinary Toxicology	2							2				
獸醫內視鏡學 Veterinary Endoscopy	2							2				
獸醫心電圖學 Veterinary Electrocardiography	2							2				
觀賞鳥類疾病學 Diseases of Pet Birds	2								2			
觀賞鳥類疾病學實習 Practice of Diseases of Pet Birds	1								1			
應用解剖學 Applied Veterinary Anatomy	2								2			
基礎小動物心臟病學 Basic Small Animal Cardiology	2								2			
貓病學 Diseases of Cat	2								2			
基因重組及表現 Gene Recombination and Expression	2								2			
生物電子顯微鏡技術 Bio. Electronmicroscope Techniques	1								1			
生物電子顯微鏡技術 實習 Practice of Bio. Electronmicroscope Techniques	1								1			
獸醫臨床病理學病例 判讀 Veterinary Clinical Pathology Case Interpretation	2								2			
製劑學 Pharmaceutics	2								2			

中 英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
馬病學 Equine Diseases	2									2		
獸醫化學療法 Veterinary Chemotherapy	2									2		
家畜生殖科技 Reproductive Technology of Domestic Animals	1									1		
家畜生殖科技實習 Practice of Reproductive Technology of Domestic Animals	1									1		
超音波診斷學 Diagnostic Techniques of Ultrasound	2									2		
超音波診斷學實習 Practice of Diagnostic Techniques of Ultrasound	1									1		
小動物眼科學 Small Animal Ophthalmology	2									2		
中獸醫學 Chinese Veterinary Medicine	2									2		
小動物臨床細胞學 Clinical Cytology of Small Animals	2									2		
輸液療法 Fluid Therapy	2										2	
小動物心臟超音波學 Small Animal Echocardiography	2										2	
人畜共通傳染病 Zoonoses	2										2	
獸醫防疫與檢疫 Animal Epidemic Prevention and Quarantining	2										2	
動物醫院之經營管理 Veterinary Hospital Management	1										1	
獸醫行政學 Veterinary Administration	2										2	
甲殼類疾病學 Crustacean Diseases	2										2	

中英 文 科 目 名 稱	學 分 數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	
獸醫臨床藥理學 Clinical Veterinary Pharmacology	2										2	
合 計	103	4	4	6	10	8	9	15	17	15	15	

國立屏東科技大學 100 學年度第 1 學期召開

普通化學調整開課學期協調會記錄

壹、時 間：100 年 8 月 16 日（星期二）上午 10 時 00 分

貳、地 點：行政大樓 3 樓第 2 會議室

參、出（列）席人員：如簽到單

肆、主 席：邱秋霞 組長 紀錄：李孟蓉

伍、主席報告：

有鑑於農、工學院院定必修普化正課及實驗課程皆規劃於 1 年級上學期，為減輕授該課程教師的負擔，及讓學生於下學期有機會補修該門課程，希望各系能夠協調配合調整該課程授課學期。

陸、討論事項：

- 一、100 學年度普通化學暨普通化學實驗授課老師及授課時數一覽表，如附件一。
- 二、99~102 學年度普化各系開課時間分佈表，如附件二。

主席裁示：

- 一、經討論後，森林系 1 班、機械系 2 班、生機系 2 班（含進修部）的普通化學與普通化學實驗課程，101 學年度後規劃於 1 年級下學期開課。
- 二、建議將水產養殖系林鈺鴻老師納入普化教學小組成員。

柒、臨時動議：無