

國立屏東科技大學 國際學院 106 學年度第 1 學期
第 2 次院課程委員會會議紀錄

壹、時間：106 年 12 月 27 日中午 12：10

貳、地點：國際學院第一會議室

參、主席：梁院長茲程

記錄：葉秀敏

肆、出席人員：博農業生物科技有限公司李文權博士、農委會水產試驗所張錦宜副所長、台灣大學林達德教授(請假) 梁茲程院長、鄭達智主任、郭嘉信主任、王裕民主任(請假)、黃文琪主任、陳石柱主任(請假)、鄭力廷主任、蔡文賢會長、李嘉偉老師(請假)、陳金諾老師、方中宜老師、鄭秋桂老師、鍾惠雯老師(請假)、蔡清恩老師、邱秋霞老師、鍾曜吉老師(請假)

伍、主席報告：

感謝各位委員百忙中抽空來協助審查本院各系所 107-110 學年度課程規劃案，尤其要感謝理博農業生物科技有限公司李文權博士及農委會水產試驗所張錦宜副所長特別南下蒞校指導。

本校以農見長，各相關知識領域也是期望以農為平台來加值，本院著重招收國際學生並強調以全英語方式培育國際合作發展之相關人才，學生均有一定英文程度，畢業前多益至少可考 550 分以上，有些程度好的甚至可以考到 800-900 分以上；本院所屬系所包括熱帶農業暨國際合作系、食品科學國際碩士學位學程、土壤與水工程國際碩士學位學程、農企業管理國際碩士學位學程、觀賞魚科技國際學位專班、動物用疫苗國際學位專班等，各領域各有擅長，但課程規劃仍是著重以農為平台來做跨領域發展，以培育國際合作、產學專精人才。

以上說明希望能給各位委員一個概括介紹，尤其是希望能讓校外委員能對本院有初步的了解並對稍後提案的課程審核有所助益。

陸、上次會議紀錄及決議案執行情形報告

上次會議提案	決議	執行情形
案由一 本院觀賞魚專班課程異動案，提請討論。	照案通過並送校課程委員會會議審議。	本案業經 106 年 11 月 2 日 106 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會會議討論通過。

柒、提案討論：

提案一 提案單位：熱帶農業暨國際合作系

案由：熱帶農業暨國際合作系「國際熱帶農業科技國際學生產學合作專班」106-109 學年度課程規劃追認案，請 討論。

說明：

- 一、本案業經 106 年 11 月 28 日熱帶農業暨國際合作系 106 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會會議討論通過。
- 二、檢附產學學士國際專班教育目標與核心能力及課程規劃表如**附件 1**；必選修科目表、課程與核心能力關聯表、核心能力檢核表、中英文摘要如**傳閱附件 1**。

決議：追認通過並送校課程委員會會議審議。

提案二 提案單位：本院各系所

案由：本院所屬各系(所) 103-106 學年度課程異動案，請 討論。

說明：

- 一、本案業經 106 年 11 月 29 日熱帶農業暨國際合作系 106 學年度第 1 學期第 4 次系課程委員會、106 年 12 月 5 日觀賞魚科技國際學位專班 106 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會及 106 年 12 月 12 日土壤與水工程國際碩士學位學程 106 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會會議討論通過。

二、擬新增及更名之選修課程如下表

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
熱帶農業暨國際合作系	大數據分析與應用	3	碩班一下	新增： 符合核心能力： 1.具協助執行科技研究計畫之知識與技能。 2.具參與國際合作計畫與相關工作之能力。 適用 103-106 學年度課程規劃。

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
土壤與水工程國際碩士學位學程	水土保持概論 Introduction to Soil and Water Conservation	2	一下	追認新增： 符合核心能力： 1. 研習水土相關專業知識與學習新知。 2. 學習水土災害相關課程與實務應用。 適用 103-106 學年度課程規劃。
	田間灌溉實習(1) Field Irrigation Practice (1)	1	一下	追認新增： 符合核心能力： 1. 研習水土相關專業知識與學習新知。 2. 學習水土災害相關課程與實務應用。 3. 具備執行整合與解決問題的能力 適用 103-106 學年度課程規劃。
	田間灌溉實習(2) Field Irrigation Practice (2)	1	二上	追認新增： 符合核心能力： 1. 研習水土相關專業知識與學習新知。 2. 學習水土災害相關課程與實務應用。 3. 具備執行整合與解決問題的能力 適用 103-106 學年度課程規劃。
觀賞魚科技國際學位專班	水生動物疾病學特論(1)	2	碩一 博一	更名： 原名「水生動物疾病學特論」 符合核心能力： 1. 水生動物疾病診斷及疫苗研發能力 2. 具備育種繁殖開發能力 3. 具備器材與系統研發能力
	水生動物疾病學特論(2)	2	碩二 博二	新增： 符合核心能力： 1. 水生動物疾病診斷及疫苗研發能力 2. 具備育種繁殖開發能力 3. 具備器材與系統研發能力
	魚病與營養免疫(1)	2	碩一 博一	更名： 原名「魚病與營養免疫」 符合核心能力： 1. 水生動物疾病診斷及疫苗研發能力 2. 具備育種繁殖開發能力
	魚病與營養免疫(2)	2	碩二 博二	新增： 符合核心能力： 1. 水生動物疾病診斷及疫苗研發能力 2. 具備育種繁殖開發能力
	海洋生物技術(1)	2	碩一 博一	更名： 原名「海洋生物技術」 符合核心能力： 1. 水生動物疾病診斷及疫苗研發能力
	海洋生物技術(2)	2	碩二 博二	新增： 符合核心能力： 1. 水生動物疾病診斷及疫苗研發能力

三、擬新增課程中英文摘要如**傳閱附件 2**。

校外委員(李文權博士)建議：

「大數據分析與應用」課程，建議以淺顯易懂的方式講解概念並強調運用端之應用，並建議加入商品服務流程、區塊鏈等相關知識，使課程更完整。

院長說明：

本課程主要是對熱農系碩士班學生講授，並不是針對管理學院資訊相關科系學生講授，我個人也覺得講課重點應該盡量減少太專業專精的術語，增加更具體的應用實例說明較理想。

當然委員(黃文琪主任)建議：

本課程授課內容建議聚焦在熱農系學生相關學習領域之運用面，偏向管理領域太專業之數據收集、分析方面之講授建議減少。

決議：

- 一、熱帶農業暨國際合作系擬新增之「大數據分析與應用」課程，請轉知授課教師依據委員建議修正中英文摘要後再送學院彙辦。
- 二、本案修正後通過並送校課程委員會議審議。

提案三

提案單位：本院各系所

案由：本院各系所 107-110 學年度系科本位課程規劃案，請 討論。

說明：

- 一、依據本校「必選修科目訂定準則」規定辦理。
- 二、本案業經各系所課程委員會議討論通過。並依規定聘請校外產官學代表參與課程之審議修訂(詳如下表)。

系所	會議名稱	產官學代表
熱帶農業暨國際合作系	106年12月22日熱帶農業暨國際合作系106學年度第1學期第6次課程委員會議	福爾摩沙園藝中心股份有限公司彭福全總經理 行政院農委會農業生物科技園區張淑賢主任 國立嘉義大學黃承輝特聘教授、
食品科學國際碩士學位學程	106年12月22日食品科學國際碩士學位學程106學年度第1學期第1次課程委員會議	美國 Service Corp of Retired Executives Szu-Sung Yang 博士 科技部駐新德里台北經濟文化中心(駐印度代表處)科技組陳和賢組長 國立嘉義大學生物農業科技學系周蘭副副教授

系所	會議名稱	產官學代表
土壤與水工程國際碩士學位學程	106年12月12日土壤與水工程國際碩士學位學程106學年度第1學期第1次課程委員會議	協昌工程顧問有限公司邢峻華土木技師 屏東縣政府工務處楊慶哲處長 國立成功大學呂珍謀教授
農企業管理國際碩士學位學程	106年12月13日農企業管理國際碩士學位學程106學年度第1學期第2次課程委員會議	Asia DHARRA Marlene Destreza Ramirez 小姐 泰國農業與合作部絲麗吉皇后蠶業處 Sudarin Rodmanee 博士 泰國孔敬大學 Parichard Sangkumchaliang 博士
觀賞魚科技國際學位專班	106年12月5日觀賞魚科技國際學位專班106學年度第1學期第1次課程委員會議	瑞基海洋生技李珮瑜科技長 農委會水產試驗所張錦宜副所長 雲林縣動植物防疫所廖培志所長
動物用疫苗國際學位專班	106年12月20日動物用疫苗國際學位專班106學年度第1學期第2次事務暨課程委員會議	凱亞生物科技股份有限公司王惠德總經理 凱亞生物科技股份有限公司王冠凱 研究員 高雄市動物保護處徐榮彬處長 高雄醫學大學醫學檢驗生物技術學系柯良胤助理教授

三、檢附各系所教育目標與核心能力、課程規劃表及課程地圖如**附件 2-7**；各系所必選修科目表、課程與核心能力關聯表、核心能力檢核表、中英文摘要、課程委員會議紀錄如**傳閱附件 3-9**。

推選委員(邱秋霞老師)建議：

依據本校「必選修科目訂定準則」第六點規定，實習或實驗課一律以一學分上課2小時或3小時方式設計，依此，熱帶農業暨國際合作系四技課程規劃表上第二學年所開設的「食品加工與實習」、第四學年所開設的「醱酵生產技術與實習」及第二至四學年所開設的「校外實習」課程之授課時數建議依規定修正。

校外委員(李文權博士)建議：

學校教學研究與業界普遍存在學用落差現象，建議熱帶農業暨國際合作系相關課程，能邀請業界專家到校講課，並將專利申請、技術商品化、產業分析、智財權保護及商品貿易相關法規規劃於大四及碩博士班課程中以使課程規劃更完整。

當然委員(鄭達智主任)說明：

本系相關課程已有邀請業界教師參與授課；為降低學用落差，本系已規劃於各學年暑假安排學生至業界校外實習，期許學生能在畢業當天

即可無縫接軌至業界上班，不過我們現在最大的問題是校外實習單位比較難找，目前正在努力中。

校外委員(張錦宜副所長)建議：

鄭主任所講情形，就我所知政府所屬試驗機構都非常歡迎貴校學生去實習，目前農委會新南向辦公室也有在協助媒合，貴系如果有需要，我這邊也可以協助推薦。

當然委員(黃文琪主任)建議：

看熱帶農業暨國際合作系所規劃課程很難有增課空間，建議由學院主導，安排一系列專題演講或工作坊，並邀請業界精英到校講課，然後依主題安排學生再到相關公司參訪，可能是目前比較好的方式。

院長說明：

感謝李博士寶貴的建議，以及張副所長願意熱心幫忙，我覺得黃主任的建議非常好，我們可以來做看看，到時可能就要先請兩位校外委員來講授寶貴的經驗了。

校外委員(李文權博士)建議：

食品科學國際碩士學位學程規劃的「個別指導研習」課程，個人覺得這樣的規劃非常好，學生可因此針對感興趣議題深入探討研究。

當然委員(黃文琪主任)建議：

農企業管理國際碩士學位學程規劃的「獨立研究」課程，其英文課程名稱和食品科學國際碩士學位學程的「個別指導研習」課程其實是一樣的，為避免混淆，建議讓將中文課程名稱修正一致。。

推選委員(邱秋霞老師)建議：

食品科學國際碩士學位學程已規劃「食品產業校外實習」課程，建議可新增一門「食品產業海外校外實習」課程，如此系上在安排外籍學生校外實習時便可安排其回母國實習。

院長說明：

各位委員的建議都非常好，那我們就決議農企業管理國際碩士學位學程與食品科學國際碩士學位學程規劃的課程統一修正為「個別指導研習」，英文名稱統一為「Independent Study」；另外請各位委員同意食品

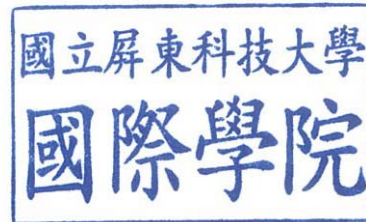
科學國際碩士學位學程於第二學年第一學期新增一門「食品產業海外校外實習」課程。

決議：

- 一、熱帶農業暨國際合作系四技課程「食品加工與實習」及「醱酵生產技術與實習」上課時數各修正為3學分4小時；「校外實習(1)-(3)」上課時數均修正為2學分4小時。
- 二、食品科學國際碩士學位學程於第二學年第一學期新增一門「食品產業海外校外實習」2學分4小時課程。
- 三、農企業管理國際碩士學位學程規劃的「獨立研究」課程與食品科學國際碩士學位學程規劃的「個別指導研習」課程，中文名稱統一修正為「個別指導研習」，英文名稱統一為「Independent Study」。
- 四、本案修正後通過並送校課程委員會議審議。

捌、臨時動議(無)

玖、散會(下午 2:10)



國立屏東科技大學 國際學院 106 學年度第 1 學期
第 2 次課程委員會會議簽到表

壹、時間：106 年 12 月 27 日中午 12：10

貳、地點：國際學院 3 樓第 1 會議室

參、主席：梁院長茲程

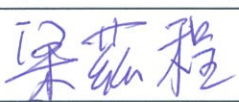
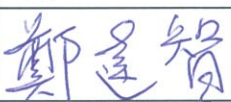
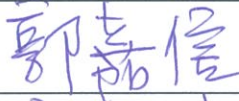
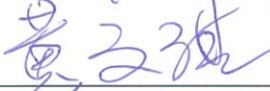

記錄：葉秀敏

肆、出席人員：(含院長共應出席 19 人)



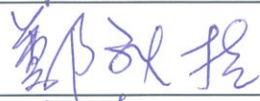


一、產官學代表(共 3 人)

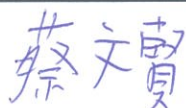
姓名 / 職稱	簽到	姓名 / 職稱	簽到
李文權 博士		張錦宜 副所長	
林達德 教授			

二、當然委員 (共 7 人)


姓名 / 職稱	簽到	姓名 / 職稱	簽到
梁茲程 院長		鄭達智 主任	
郭嘉信 主任		王裕民 主任	
黃文琪 主任		陳石柱 主任	
鄭力廷 主任			

三、推選委員 (共 9 人)

姓名 / 職稱	簽到	姓名 / 職稱	簽到
李嘉偉 老師		陳金諾 老師	
方中宜 老師		鄭秋桂 老師	
鍾惠雯 老師		蔡清恩 老師	
邱秋霞 老師		鍾曜吉 老師	



四、工作人員

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
葉 秀 敏		曾 麗 淑	
李 芳 慈		簡 鵬 傑	
		林宇和	

所有委員共計 19 人（產官學代表 3 人、當然委員 7 人，選任委員 9 人），三分之二出席為 13 人，二分之一出席為 10 人。