

**國立屏東科技大學 國際學院 109 學年度第 2 學期  
第 1 次院課程委員會會議紀錄**

壹、時間：110 年 3 月 25 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

紀錄：葉秀敏

肆、出席人員：福爾摩莎園藝中心股份有限公司彭福全執行長、行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所李文立所長、國立高雄科技大學國際事務處王嘉男國際長、顏才博委員、陳金諾委員、鄭秋桂委員、朱純燕委員、李嘉偉委員、鍾惠雯委員、方中宜委員、王弘祐委員、鍾秋悅委員、鍾曜吉委員、陳石柱委員(請假、蔡明安助理教授代理)、郭嘉信委員(請假)、仲偉傑委員(缺席)、蔡清恩委員(請假)、余旭勝委員(請假)

伍、主席報告：略

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 熱帶農業暨國際合作系 107-110 學年度四技學士班 課程規劃異動案，請討論。	照案通過，提送校課程委員 會議討論。	本案業經 109 年 4 月 9 日 108 學年度第 2 學期第 1 次 校課程委員會議討論通過。
案由二 食品科學國際碩士學位學 程 107-110 學年度課程異動 案，請討論。	照案通過，提送校課程委員 會議討論。	本案業經 109 年 4 月 9 日 108 學年度第 2 學期第 1 次 校課程委員會議討論通過。
案由三 動物用疫苗國際學位專班 108-110 課程規劃異動案， 請討論。	照案通過，提送校課程委員 會議討論。	本案業經 109 年 4 月 9 日 108 學年度第 2 學期第 1 次 校課程委員會議討論通過。

## 柒、提案討論：

### 提案一

提案單位：國際學院

案由：本院 111-114 學年度教育目標與核心能力、四技院定共同必、選修科目規劃草案(如附件)，請 討論。

說明：

- 一、依據教務處課務組通知辦理。
- 二、本校課程援例每四年應重新檢視修正，新一輪規劃為 111-114 學年度，學院應依據學校之教育目標規劃所屬教育目標及核心能力，規劃完成後作為所屬系所規劃系所教育目標、核心能力以及課程之依據。
- 三、本院 111-114 學年度教育目標與核心能力業經 110 年 3 月 17 日召開之 109 學年度第 2 學期第 1 次院務會議討論通過。
- 四、檢附「本校教育目標」、「本院教育目標與核心能力草案」、「本院四技院定共同必、選修科目規劃草案」、「院定課程與核心能力關聯表及關聯檢核表」、「院定課程中英文摘要」及院務會議紀錄如附件 1-6。

委員建議及討論：

### 彭福全委員：

貴校每四年重新檢視課程規劃的作法很完善，在這裡提出一些建議供參考，建議學院在設定教育目標之前應思考學院定位，學校以農為教育主軸核心，建議可以「科技農業」、「永續發展」為方向；依據聯合國報告全球總人口於 2050 年將逼近百億，屆時可能出現糧食不足的情形，台灣或許可以借鏡荷蘭精準農業的模式，所以科技農業、永續發展及國際人才建議可做為國際學院定位參考，培養具備全球運籌能力之學生。

教育應與產業接軌，思考一年要培育多少學生提供給怎樣的產業運用，建議與業界結合，媒介學生至業界甚至是提供國外產業實習的機會。學生透過實習，畢業後即可無縫接軌立即就業，學校也達到為產業訓練人才的目的。

台灣目前在爭吵的有關鳳梨外銷問題，荷蘭訓練學生的方式「Where is the market? Global.」應可借鏡，訓練課程不要以生產導向，應該以市場為導向，教育學生以世界的眼光思考未來的市場，

就不怕某一個市場臨時出問題。

學生榮譽心的培養非常重要，主動關懷學生以提高學生學習熱誠，幫助學生學以致用後，還要引導學生作經驗整理及分享，這樣的教育學習才算完善。

#### **王嘉男委員：**

學院教育目標依據定位再規劃固然不錯，不過若以未來世界的發展來考慮規劃教育目標也是另外的思考方向。有關聯合國永續發展的 17 個 SDGs，應該也不是要全做而是選擇符合學院強項的項目去發展比較有意義。

除傳統學識之傳授外，建議在課程規劃上增加新興科技的介紹與運用，例如 5G、Wi-Fi 6、AI、VI 及智能製造等。

#### **李文立委員：**

國際學院課程安排考慮多元，整體來看 OK，不過有幾點建議，學院教育目標第一點即強調英語教學，不過以目前世界人口比例，講華語的人口比講英文的人數多，建議增加外籍學生華語文的學習，外籍學生在台灣學習華語本就有優勢，外籍生多學習華語以及繁體字不僅增加文化上的認同也促進學生間之溝通；除中英文以外，建議增加第 2 外語西班牙語課程，學生若學會此三種語言，運用網路搜尋便幾乎可囊括學習所有新知。

台灣在溫帶農業的發展落後西方太多，學校聚焦在熱帶農業是對的，方向正確也有潛力，不過我也同意王國際長的建議，應增加新科技的介紹與運用。

大家刻板印象都認為越南、泰國及印尼比台灣落後，其實他們的農業並不落後，建議有機會應該送學生到這些國家實習，回來後眼界一定大不相同。

最後建議可多邀請像彭執行長這樣成功的業界人士到校演講，應可大大提升學生的眼界及思維模式。

#### **彭福全委員：**

李所長建議增加西班牙語的訓練，仔細思考赤道南北緯各 10 度附近國家，使用的語言除了英語，果然是以西班牙語為主，國際人才應有文化包容力，學習西班牙語對於發展熱帶農業確有幫助。我

們應該引導我們下一代在世界地圖上找定位，鼓勵學生脫離舒適圈到海外實習，越南成長快速，已有將近一億人口，學校應培育產業、社會需求人才，協助產業發展。

建議學校可從學生大一起就帶去拜訪企業，訪問結束回校應進行討論，以此學習企業文化。並建議在學生自校外實習回來後辦理分享競賽，應可有效增加學生的學習及體驗。

#### 李文立委員：

學校在東南亞有上百個姊妹校，是很好的校外實習資源，應該好好善用，學生害怕出國是想像的害怕，而不是實際的害怕，應該盡量想辦法把學生推出去。

#### 梁茲程院長：

非常感謝各位委員寶貴的建言，有些立即可以改善的我們都會積極來做。

有關王國際長的建議，其實本校大學部的通識課程即已針對不同學院學生特性開設課程，例如開設工業 4.0 相關的課程給全校非工學院學生上課，另外也開設科技農業給非農學院學生選修。不過這些都是針對大學部學生，所以我們也會思考王國際長的建議，開一些新科技相關課程給本院碩博士生選修。

彭執行長所說把外面的問題及競爭對手帶進來思考及討論，的確是建立信心的好方式。有關學生參訪企業及實習後的分享競賽，我覺得非常好，我們會盡快辦理。

我們也會參考李所長的建議，思考從學院的角度怎麼推學生去國外開眼界。

**決議：照案通過，提校課程委員會議討論。**

#### 提案二

提案單位：熱農系

案由：熱帶農業暨國際合作系 107-110 學士班及碩士班課程規劃異動案(如附件 7)，請 討論。

說明：

- 一、本案業經 110 年 02 月 23 日熱帶農業暨國際合作系 109 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員會討論通過。

二、擬新增之課程如下表：

系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
熱帶農業暨國際合作系	中等水文學	選修	3	碩士班一下	<b>追認新增：</b> <b>符合核心能力：</b> 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。 <b>適用 107-110 學年度課程規劃。</b>
	永續科學講堂—大師講座	選修	1	四技班一下	<b>追認新增：</b> <b>符合核心能力：</b> 1.具應用專業知識於農業生產之技能。 2.具熱帶國際農業基礎知識與技能。 3.具參與國際合作計畫能力。 <b>適用 107-110 學年度課程規劃。</b>
	肉品原料與利用	選修	2	四技班二下	<b>追認新增：</b> <b>符合核心能力：</b> 1.具應用專業知識於農業生產之技能。 2.具熱帶國際農業基礎知識與技能。 <b>適用 107-110 學年度課程規劃。</b>

三、熱帶農業暨國際合作系擬新增課程中英文摘要及系課程委員會議紀錄**如附件 7**。

**決議：照案通過，提校課程委員會議討論。**

**提案三**

提案單位：觀賞魚專班

案由：**觀賞魚科技及水生動物健康國際學位專班 107-110 學年度課程異動案(如附件 8)**，請 討論。

說明：

一、本案業經 110 年 2 月 24 日本專班 109 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會討論通過。

二、擬新增之課程如下表

系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
觀賞魚科技及水生動物健康國際學位專班	水生動物生理學專論	選修	2	博一	<b>追認新增：</b> <b>符合核心能力：</b> 1.具備觀賞魚疾病診斷及疫苗研發實務進階職能。 <b>適用 107-110 學年度課程規劃。</b>

三、觀賞魚科技及水生動物健康國際學位專班擬新增課程中英文摘要及系課程委員會議紀錄**如附件 8**。

決議：照案通過，提校課程委員會議討論。

## 捌、臨時動議

提案一

提案單位：疫苗專班

案由：動物疫苗國際學位專班 107-110 學年度課程異動案(如附件)，請討論。

說明：

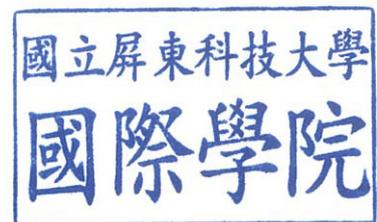
- 一、本案業經 110 年 3 月 16 日本專班 109 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會討論通過。
- 二、擬新增之課程如下表

系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
動物疫苗國際學位專班	疫苗蛋白質結構分析及模擬	選修	3	碩二 博二	新增： 符合核心能力： 1.具疫苗蛋白質結構分析及模擬實務進階職能。 適用 107-110 學年度課程規劃。

- 三、動物疫苗國際學位專班擬新增課程中英文摘要及系課程委員會議紀錄如附件。

決議：照案通過，提校課程委員會議討論。

## 玖、散會（下午 2:10）



國立屏東科技大學 國際學院 109 學年度第 2 學期  
第 1 次課程委員會議簽到表

壹、時間：109 年 3 月 25 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

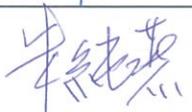
記錄：葉秀敏

肆、出席人員：(含院長共應出席 19 人)

一、產官學代表(共 3 人)

單 位	姓 名 / 職 稱	簽 到
福爾摩莎園藝中心股份有限公司	彭福全 執行長	
行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所	李文立 分所長	
國立高雄科技大學國際事務處	王嘉男 國際長	

二、當然委員 (共 8 人)

姓 名 / 職 稱	簽 到	姓 名 / 職 稱	簽 到
梁茲程 院長		顏才博 主任	
郭嘉信 主任	請假	陳金諾 主任	
鄭秋桂 主任		陳石柱 主任	
朱純燕 主任		仲偉傑 會長	

### 三、推選委員 (共 8 人)

姓名 / 職稱	簽 到	姓名 / 職稱	簽 到
李嘉偉 老師	李嘉偉 請假	王弘祐 老師	王弘祐
方中宜 老師	方中宜	鍾秋悅 老師	鍾秋悅
鍾惠雯 老師	鍾惠雯	蔡清恩 老師	請假
余旭勝 老師	請假	鍾曜吉 老師	鍾曜吉

### 四、工作人員

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
葉秀敏 秘書	葉秀敏		
何映璉	何映璉	李昱德	李昱德

所有委員共計 19 人 (產官學代表 3 人、當然委員 8 人、選任委員 8 人)，三分之二出席為 13 人，二分之一出席為 10 人。