

國立屏東科技大學 106 學年度第 2 學期

校課程委員會會議議程

壹、時 間：107 年 5 月 31 日(星期四)中午 12 時 10 分

貳、地 點：本校行政大樓 3 樓第 2 會議室

參、出(列)席人員：如簽到單

肆、主 席：戴校長昌賢

紀錄：陳鵬勇

伍、主 席 報 告：

陸、教 育 副 校 長：

柒、工 作 報 告：

捌、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
提案一 修訂人文暨社會科學院 107-110 學年度教育目標、核心能力、課程與核心能力關聯表及課程與核心能力之關聯檢核表修訂案。	照案通過。	照案執行。
提案二 審議 107~110 學年度獸醫學院院訂必修課程規畫調整案。	電子計算機概論將轉變為教育學生符合未來教育部推動邏輯及程式設計方面課程，請維持院定必修，其餘照案通過。	照案執行。 本會期提案一將討論電子計算機概論更名。
提案三 審查本校六學院所屬各系(所、學位學程)107-110 入學課程規劃案。	一、車輛系修正為選修 37 學分，以符合畢業最高 136 學分規範。 二、請各系務必將校外實習列為必修課程，校外實習未規劃必修系者，請修正後列入下會期討論。 三、各系總畢業學分數，若有比 103-106 學期規劃必修學分數增加者，請討論降低必修學分，若降低必修數，增加選修學分數將更容易符合本校選修開課學分數比例。開課時請恪守選修學分數開課比例，大學	照案執行。 本會期提案二將續審農學院(水產養殖系、食品科學系)、工學院(水土保持系、車輛工程系、生物機電工程系及先進材料學士學位學程)107-110 學期校外實習規劃。

上 次 會 議 提 案	決 議	執 行 情 形
	部 1.2 倍、研究所 2 倍。 四、「碩士論文」(6 學分)、「博士論文」(12 學分)於 107 學年度改為 1 學期修讀，並請各研究所修正規劃表。	
提案四 本校及各學院所屬各系(所)103-106 入學課程規劃異動案。	照案通過。	照案執行。
提案五 水產養殖系擬申請自 107 學年度起停辦「養殖品質管理學程」、「養殖產業管理學程」案。	照案通過。	照案執行。
提案六 機械工程系校外實習特殊情形學生校外實習學分認定案。	照案通過。	照案執行。
提案七 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 學年度入學課程規劃追認案。	照案通過。	照案執行。
提案八 調整獸醫學系 103-106 學年度入學課程規劃表大學部五年級必修課程案。	一、因本案為追認 103-106 學年度入學生修課規劃，請系上務必告知修讀學生。 二、本案照案通過。	照案執行。

捌、討論事項：

提案一

提案單位：電子計算機概論教學小組

案由：為提升本校培育學生邏輯分析及程式設計能力，擬將院定必修「電子計算機概論」更名為「運算思維與資訊科技應用」案，提請討論。

說明：

- 一、呼應教育部推動培育大學生邏輯及程式設計能力。
- 二、擬依現行新生入學前先能力測驗，未達 60 分者學生需修讀。
- 三、檢附課程大綱及教學進度表(附件 1, P.1)

院別	課程名稱	學分數	開課班級	備註
管理學院、 人文學院、 國際學院、 獸醫學院	運算思維與資訊 科技應用	0	管理學院、 人文學院、 國際學院、 獸醫學院 所屬大學部 (資管系除外)	更名：原「電子計算機概論」 適用 107-110 學年度課程規劃。

決議：

提案二

提案單位：農學院、工學院

案由：農學院(水產養殖系、食品科學系)、工學院(環境工程與科學系、水土保持系、車輛工程系、生物機電工程系及先進材料學士學位學程)107-110 入學課程規劃修正案，提請討論。

說明：

- 一、106-1 學期第 2 次校課程委員會議要求重新檢核校外實習納為必修規劃(不含環境工程與科學系)。
- 二、水產養殖系：經 107 年 4 月 12 日 106 學年度第 2 學期第 1 次養殖系系課程委員會議及 107 年 4 月 19 日 106 學年度第 2 學期第 2 次養殖系系務會議，及 107 年 5 月 14 日農學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議通過。討論通過修訂 107-110 學年度課程規劃如下：
 - (一)全學期 9 學分的校外實習課程(養殖場實務操作實習)列為選修；
 - (二)增加 2 學分選修「水產專業外語」；
 - (三)碩士班的碩士論文 6 學分及博士班的博士論文 12 學分修改為 1 學期修讀。
- 三、食品科學系：107 年 3 月 9 日召開 106 學年度第 2 學期第 2 次食品系課程委員會議，會中決議：107-110 學年度入學適用課程【校外實習列為選修課程】規劃案「一、照原案提送系務會議審議」。
107 年 3 月 31 日召開 106 學年度第 2 學期第 1 次食品系臨時系務會議(成員含系課程委員及系發展委員會委員)審核本規劃案，會中決議依據本系系課程委

員會會中決議【照案提送農學院並加列說明】。

四、工學院所屬系：

- (一) 環境工程與科學系校外實習(1)3 學分課程修訂為必修。
- (二) 水土保持系校外實習(1)3 學分選修課程修改為必修。
- (三) 車輛工程系校外實習(1)3 學分選修課程修訂為必修。
- (四) 生物機電工程系校外實習(1)3 學分選修課程修訂為必修。
- (五) 先進材料學士學位學程校外實習(暑期)3 學分選修課程修訂為必修。

五、檢附課程規劃表(附件 2，P.3)

決議：

提案三

提案單位：語言中心、本校各學院

案由：本校及各學院所屬各系(所)課程規劃異動案，提請 討論。

說明：

六、語言中心：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-1，P.1)

課程名稱	學分數	開課班級	備註
彩妝日文	2	不分學制	新增： 符合核心能力： 語文應用能力。
觀光日文	2	不分學制	新增： 符合核心能力： 語文應用能力。
動漫日文	2	不分學制	新增： 符合核心能力： 語文應用能力。

二、農學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-2，P.2)

- (一) 經107年5月14日農學院106學年度第2學期第1次課程委員會討論通過。
- (二) 農學院所屬系(所)必、選修課程異動一覽表：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
農學院	神農大師講座	1	不分系	新增： 符合核心能力： 1.具有農業專業能力。 2.具有邏輯思考、判斷、執行及創新能力。 3.具有溝通、協調及合作能力。 4. 具有外語能力及國際視野。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
植物醫學系	生物統計(必修)	2	四技二上	調整開課學期： 原二下調整至二上。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	生物統計實習(必修)	1	四技二上	
	昆蟲生態學(必修)	2	四技二下	調整開課學期：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
	昆蟲生態學實習(必修)	1	四技二下	原二上調整至二下。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	微生物發酵技術	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.植物醫學資源之開發與利用能力。 2.農藥特性認識及安全使用能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	微生物發酵技術實習	1	四技三上	適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	微生物製劑	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.植物病原微生物鑑別、分離及培養能力。 2.植物醫學資源之開發與利用能力。 3.農藥特性認識及安全使用能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
動物科學與畜產系	反芻動物健康與管理	2	四技四下	新增： 符合核心能力： 1.具備兼顧動物福利之科技化動物飼養管理專業能力。 2.具備專業畜牧場經營及永續禽畜場管理等專業能力。 3.具備經濟動物現代化育種與繁殖技術等專業能力。 適用 107-110 學年度課程規劃。
	反芻動物健康與管理實習	1	四技四下	適用 107-110 學年度課程規劃。
生物科技系	化妝品原料學	2	四技二上	新增： 符合核心能力： 1.天然物技術 2.生物資源暨分子檢測。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	化妝品調製實驗	1	四技二下	適用 104-106 學年度課程規劃。
	進階分析化學實作	2	四技二下	適用 104-106 學年度課程規劃。
	動物基因轉殖實習	1	四技三上 碩一上	新增： 符合核心能力： 1.實驗動物與胚胎技術。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	化妝品概論與應用	2	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.實驗動物與胚胎技術。 2.天然物技術。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	分離科學及實習	3	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.天然物技術。 2.生物資源暨分子檢測。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	胚胎操作實習	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.實驗動物與胚胎技術。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	保健食品功能性評估	2	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.實驗動物與胚胎技術。 2.天然物技術。 3.生物資源暨分子檢測。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	美容保養實習	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.天然物技術。 2.生物資源暨分子檢測。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	質譜分析及實習	3	碩士一下	新增： 符合核心能力：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
				1.天然物技術。 2.生物資源暨分子檢測。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	實驗動物照護與管理	2	碩士一下	新增： 符合核心能力： 1.實驗動物與胚胎技術。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	校外實習(必修)	9	四技四下	新增： 原規劃為「生技實務(1)、(2)、(3)」各 3 學分，統一改為「校外實習」9 學分 /18 小時。 規劃表註記:大四學生需全數修「校外實習」，除以下特殊情況，另經系務會議通過同意可修「生技實務」，但須遵守相關校外實習規範。特殊情況包括：1.預備研究生、2.身心障礙生、3.外籍生、4.其他特殊狀況者。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	生技實務(必修)	9	四技四下	適用 104-106 學年度課程規劃。
	碩士論文(必修)	6	碩士二上	教務處統一更改為 6 學分： 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	動物解剖學	3	四技二上	變更學分數：原 2 學分調整為 3 學分 適用 107-110 學年度課程規劃。
	生物科技與六級農業	2	四技一上	新增： 符合核心能力： 1.天然物技術。 2.生物資源暨分子檢測。 適用 107-110 學年度課程規劃。
	生技食品產業論壇	0.5	四技一上	新增： 符合核心能力： 1.微生物與植物生技。 2.天然物技術。 適用 107-110 學年度課程規劃。
	生技美妝品產業論壇	0.5	四技一上	新增： 符合核心能力： 1.實驗動物與胚胎技術。 2.天然物技術。 適用 107-110 學年度課程規劃。
	主題演講	0.5	四技一上	新增： 符合核心能力： 1.微生物與植物生技。 2.生物資源暨分子檢測， 適用 107-110 學年度課程規劃。
	生技產業法規	0.5	四技一上	新增： 符合核心能力： 1.天然物技術。 2.生物資源暨分子檢測。 適用 107-110 學年度課程規劃。
	微生物發酵技術	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.微生物與植物生技 2..實驗動物與胚胎技術。 適用 107-110 學年度課程規劃。
食品科	食品加工特論與實習	3	博士一上	新增： 符合核心能力：
	全球食品科技與產業	2	博士一上	1.具備食品科學專業能力，能夠分析及解決問

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
學系	特論			題。 2. 具備專業實務獨力作業能力。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	食品安全特論	2	博士一上	
	生物化學實驗(必修)	1	四技二下	更名：原「生物化學實驗(1)」 原已修讀「生物化學實驗(1)」(必修， 1 學分/2 小時)可認定為「生物化學實 驗」課程。 適用 104-106 學年度課程規劃。
食品科 學系科 技農業 組	農業生物科技產業概 論(必修)	2	四技二上	調整開課學期： 原二下調整至二上。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	農產行銷(必修)	2	四技二上	
	消費者行為學	2	四技二下	新增： 符合核心能力： 具備農產品行銷與貿易相關領域之基本專業 知識與技能。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。

三、工學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-3，P.8)

- (一) 經 107 年 5 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會審核通過。
(二) 工學院所屬系(所)新增選修課程一覽表：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
水土保 持系	統計學(必修)	2	四技二上	刪除 適用 107-110 學年度課程規劃。
	統計學實習(必修)	1	四技二上	刪除 適用 107-110 學年度課程規劃。
	土石流防治	3	四技四下	變更學分數：原 2 學分調整為 3 學分 適用 107-110 學年度課程規劃。
	明渠水利學	3	四技三上	變更修別：原必修改為選修 適用 107-110 學年度課程規劃。
	應用統計學(必修)	2	四技二上	新增：
	應用統計學實習(必修)	1	四技二上	符合核心能力：
	無人載具操作與法規實習	1	四技一下	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. 具有團隊合作及溝通協調之能力。 4. 具有獨立思考、創新與終身學習的習慣與能 力。 適用 107-110 學年度課程規劃。
機械工 程系	無人載具實務專題	3	四技三下	
	熱流實驗(必修)	1	四技三上	變更修別：原必修改為選修 適用 103-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	自動化技術	2	四技四下	新增： 符合核心能力： 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. 具有團隊合作及溝通協調之能力。 4. 具有獨立思考、創新與終身學習的習慣與能 力。 適用 103-106 及 107-110 學年度課程規劃。

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
車輛工程系	機器人的手臂控制系統與實習	3	四技三下	新增： 符合核心能力： 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. 有效溝通與團隊合作的能力。 5. 發掘、分析及處理問題的能力。 適用 103~106 及 107~110 學年度課程規劃。
生物機電工程系	機電整合概論	2	四技三上	新增： 符合核心能力： 1. 具備獨立思考、問題發掘、釐清及邏輯分析的能力。 2. 具備理解生物機電工程實務技術的能力。 3. 具備團隊合作及溝通能力。 4. 明白職場所需之專業奉獻及工程倫理。 5. 具備自我定位及終身學習的能力。 6. 瞭解道德、法律與人文關懷的重要。 7. 具有與國際接軌的工程能力。 適用 103-106 及 107~110 學年度課程規劃。
	電腦視覺應用與實習	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 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. 具備自我定位及終身學習的能力。 適用 103-106 及 107~110 學年度課程規劃。
	機械視覺檢測方法	1	四技三上	
	單晶片應用與實習	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 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。 適用 103-106 及 107~110 學年度課程規劃。
	智慧機電實務講座一	1	四技三下	
	智慧機電實務講座二	1	四技三下	

四、管理學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-4，P.11)

(一) 本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。

(二) 管理學院所屬系(所)新增及更名選修課程一覽表：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
-----	------	-----	------	----

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
財務 金融 國際 學士 學位 學程	財經媒體英文	2	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.具時尚商品企劃管理能力 2.跨領域整合時尚設計能力 3.服裝展示與表演企劃執行能力 4.創造具地方性文化特色之時尚設計與管理能力 5.具當代國際視野之時尚美學能力。 適用 103-106 學年度課程規劃。
工業 管理 系	智慧 IE 與數據科學與實作(1)	2	四技三下	新增： 符合核心能力： 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.運用工管專業知能研發創新之能力。 適用 105-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	感測技術與實作工作坊	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 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.運用工管專業知能研發創新之能力。 適用 105-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	智慧 IE 與數據科學與實作(2)	2	四技四上	新增： 符合核心能力： 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.運用工管專業知能研發創新之能力。 適用 105-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	產業應用與研習活動工作坊	1	四技四上	新增： 符合核心能力： 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.運用工管專業知能研發創新之能力。 適用 105-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	3D 繪圖創意及應用	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 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.兼具個人執行與組織向心之能力。 5.運用工管專業知能研發創新之能力。 適用 105-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	產業參觀及實務	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 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。 適用 105-106 及 107-1106 學年度課程規劃。
	特色產業概論	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.運用工業管理、工程與資訊技術解決產業問題之能力。

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
				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.兼具個人執行與組織向心之能力。 6.運用工管專業知能研發創新之能力。 適用 105-106 及 107-110 學年度課程規劃。
企業 管理 系	商業智慧應用概論	3	四技一上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.資料分析能力 4.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	大數據分析的行銷應用	3	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.資料分析能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	社群行銷與口碑行銷	1	四技二下	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.國際觀 4.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	網路商務名人論壇	1	四技二上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.資料分析能力 3.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	多媒體網頁設計工作坊	1	四技二上	新增： 符合核心能力： 1.專業能力 2.國際觀 3.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	行動商務工具與生活應用	1	四技一下	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.國際觀 3.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	自媒體經營與實作	3	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.國際觀 4.資料處理能力 5.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	商業攝影與影像後製	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.國際觀 4.資料處理能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	行銷企劃與文案撰寫	0.5	四技三上	新增： 符合核心能力：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
				1.獨立思考能力 2.專業能力 3.國際觀 4.資料處理能力 5.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	商業視覺設計	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.國際觀 4.資料分析能力 5.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	社群行銷	0.5	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.國際觀 4.資料分析能力 5.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	企業資源規劃系統實務操作	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.資料分析能力 4.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	企業資源規劃系統導入實務個案	1	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.資料分析能力 4.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
	企業資源規劃系統問題探索與分析	1	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.獨立思考能力 2.專業能力 3.資料分析能力 4.協同合作能力。 適用 104-106 及 107-110 學年度課程規劃。
資管系	資訊管理實習	2	碩士一下	新增： 符合核心能力： 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。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	行動寬頻介接網路與 IOT 實務應用	3	四技三下	更名： 原「行動寬頻介接網路與 IOT 實務應用導論」。 符合核心能力： 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。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	影像辨識應用 (Applications of Image Recognition)	3	四技三上	新增： 符合核心能力： 1.資管專業能力。 2.專案執行能力。

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
				3.創新設計能力。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	機器學習實務與應用概論	3	四技三上	新增： 符合核心能力： 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。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	影像處理概論	3	四技二下	新增： 符合核心能力： 1.資管專業能力。 2.創新設計能力。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	雲端運算與分散式資料庫	3	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.資管專業能力。 2.創新設計能力。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	金融科技概論	3	四技三下	新增： 符合核心能力： 1.資管專業能力。 2.專案執行能力。 3.創新設計能力。 適用 104-106 學年度課程規劃。

五、人文暨社會科學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-5，P.22)

(一) 經 107 年 5 月 16 日人文暨社會學院 106 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會會議審議通過。

(二) 人文暨社會學院所屬系(所) 新增**選修**一覽表：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
客家文化產業研究所	飲食文化與餐飲創新	3	碩班一下	新增： 符合核心能力： 1.具備客家文化創新與推廣之能力。 2.具備客家文化生活環境營造之能力。 適用 107-110 學年度課程規劃。
休閒運動健康系	特殊需求族群運動指導理論與實務	2	四技三下	更名： 原「特殊族群運動指導理論與實務」 適用 104-106 學年度課程規劃。

六、國際學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-6，P.23)

(一) 經 107 年 5 月 23 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會審議通過。

(二) 國際學院所新增**選修**課程一覽表：

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	國際農業產業發展	2	碩班一上	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 104-106及107-110 學年度課程規劃。
	國際農業產業概況	2	四技二上	新增： 符合核心能力： 1.具熱帶國際農業基礎知識與技能。 2.具參與國際合作計畫能力。 適用 104-106及107-110 學年度課程規劃。

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
	養蜂學	2	四技二上	新增： 符合核心能力： 1.具熱帶國際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。 適用 104-106 學年度課程規劃。
	養蜂學實習	1	四技二上	
	寵物科學	2	四技三下	

七、獸醫學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1-7，P.25)

(一) 經 107 年 5 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會審議通過。

(二) 獸醫學院所新增選修課程一覽表：

系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
動物疫苗科技研究所	免疫基因與生物資訊特論	2	碩班二上	更名： 原「免疫基因與生物資訊概論」 適用 106 及 107-110 學年度課程規劃。

決議：

提案四

提案單位：管理學院

案由：餐旅管理系 106 學年度第 2 學期碩士班課程擬申請全英語授課案，提請討論。

說明：

四、本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。

五、「餐旅服務品質管理研究」課程因有熱農所碩士班泰國籍學生修課，故以英文開課。

六、擬申請全英語授課課程如下，檢附以英語教學開授課程申請表(附件 3，P.22)

系所	課程名稱	修別	學分數	授課時數	授課教師	開課學期
餐旅系	餐旅服務品質管理研究	選修	3	3	蘇衍綸	碩士班一下

決議：

提案五

提案單位：農學院

案由：植物醫學系擬申請自 107 學年度起申請「微生物製劑開發學分學程」案，提請討論。

說明：

七、為因應本校高教深耕計畫，經 107 年 4 月 30 日 106 學年度第 2 學期第 2 次植醫系課程委員會會議，及 107 年 5 月 14 日農學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會會議通過。

八、本案為跨管理學院領域學程。

課程名稱	授課師資系所/單位	授課教師/業師	開課學期	學分數	課程現況	課程歸類	課程類別
微生物學暨實習	植物醫學系 生物科技系	林宜賢 胡紹揚	一上	2+1	<input type="checkbox"/> 新開課程 <input checked="" type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	必修
植物病理學	植物醫學系	陳麗鈴	二上	2	<input type="checkbox"/> 新開課程 <input checked="" type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	必修
農業藥劑學暨實習	植物醫學系	楊永裕	二上	2+1	<input type="checkbox"/> 新開課程 <input checked="" type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	必修
應用微生物	生物科技系	陳又嘉	三上	2	<input type="checkbox"/> 新開課程 <input checked="" type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
生物材料與智財	科技管理研究所	薛招治	四下	2	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
創意與創新	科技管理研究所	謝如梅	三下	2	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
微生物發酵技術	生物科技系	胡紹揚	三上	1	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
微生物發酵技術實習	植物醫學系	江主惠	三上	1	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
微生物製劑	植物醫學系	林盈宏	三上	1	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
生物防治實習	植物醫學系	華真 鄭光哲	三下	1	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input checked="" type="checkbox"/> 深碗課程	選修
創意與創新實務	科技管理研究所	謝如梅	三下	1	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修
農業藥劑安全應用與評估	植物醫學系	林宜賢	二上	1	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	選修

決議：

提案六

提案單位：農學院

案由：生物科技系申請高教深耕計畫特色教學團隊「主題式生技保健與美妝產業學分學程」案，提請討論。

說明：

- 一、生物科技系為配合高教深耕計畫，辦理「主題式生技保健與美妝產業學分學程」，經本系 107 年 4 月 25 日 106 學年度第 2 學期第 3 次生技系課程委員會

議，及 107 年 5 月 14 日農學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議通過。

二、本案為跨管理學院領域學程。

課程名稱	授課師資系所/單位	授課教師/業師	學分數/時數	課程現況	課程歸類	課程模式	課程類別
化妝品概論與應用	生物科技系/ 時尚設計與管理系	施玟玲/陳秀足/ 張誌益/業師	2/2	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input checked="" type="checkbox"/> 深碗課程	<input checked="" type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 多師共時 <input checked="" type="checkbox"/> 其他業師	選修
保健食品概論	食品科學系	陳與國	2/2	<input type="checkbox"/> 新開課程 <input checked="" type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	<input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 多師共時 <input type="checkbox"/> 其他	選修
品保與品管	生物科技系	徐睿良/陳又嘉/ 業師	2/2	<input type="checkbox"/> 新開課程 <input checked="" type="checkbox"/> 既有課程	<input checked="" type="checkbox"/> 核心課程 <input type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	<input type="checkbox"/> PBL <input checked="" type="checkbox"/> 多師共時 <input checked="" type="checkbox"/> 其他業師	選修
生技食品產業論壇	生物科技系	邀請數位講員	0.5/10	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	<input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 多師共時 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	選修
生技美妝品產業論壇	生物科技系	邀請數位講員	0.5/10	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	<input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 多師共時 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	選修
主題演講	企業管理系	許文西/邀請數位講員	0.5/10	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	<input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 多師共時 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	選修
生技產業法規	食品安全管理研究所	吳敏華	0.5/10	<input checked="" type="checkbox"/> 新開課程 <input type="checkbox"/> 既有課程	<input type="checkbox"/> 核心課程 <input checked="" type="checkbox"/> 微型課程 <input type="checkbox"/> 深碗課程	<input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 多師共時 <input checked="" type="checkbox"/> 其他業師	選修

決議：

提案七

提案單位：農學院

案由：擬請同意降低 103-106 學年度及 107-110 學年度生物科技系專業選修學分數比率，提請討論。

說明：

- 一、依 107 年 1 月 18 日 106 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議記錄辦理，並經 107 年 4 月 25 日 106 學年度第 2 學期生技系第 3 次系課程會議，及 107 年 5 月 14 日農學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會議通過。
- 二、為鼓勵學生修讀跨領域課程，擬降低專業選修學分數比率，規劃表備註 1 調整如下表：

學年度	修正前	修正後	修正說明
103 106	註 1.本系學生至少應修滿 130 學分始得畢業(其中必修應修 79 學分，選修應修 51 學分，其中專業選修學分數不得低於本系總學分數 3/4)。	註 1.本系學生至少應修滿 130 學分始得畢業(其中必修應修 79 學分，選修應修 51 學分，其中專業選修學分數不得低於 39 學分，唯跨領域學分學程最多可承認 9	為鼓勵學生修讀跨領域課程，降低專業選修學分數比率

學年度	修正前	修正後	修正說明
107 110	註 1.本系學生至少應修滿 130 學分始得畢業 (其中必修應修 79 學分, 選修應修 51 學分, 其中專業選修學分數不得低於 39 學分)。	學分為專業選修)。 註 1.本系學生至少應修滿 130 學分始得畢業(其中必修應修 79 學分, 選修應修 51 學分, 其中專業選修學分數不得低於 39 學分 , 唯跨領域學分學程最多可承認 9 學分 為專業選修)。	

決議：

提案八

提案單位：工學院

案由：機械工程系校外實習特殊情形學生實習學分認定乙案，提請 討論。

說明：

- 一、為因應學生因廠商及個人因素中途轉介回校修課及廠商實習人才需求資格提高，媒合不易及選修課程隔年才開課之問題，故另外新增替代課程。
- 二、本案經 107 年 05 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會審核通過。

表 替代課程

課程名稱	學分	授課老師	備註
程式語言與實習	3	陳永祥老師	一、特殊情形學生為以下 3 種情形： 1. 具身心障礙證明者。 2. 提出醫師診斷證明無法於媒合之實習機構實習者。 3. 4 次媒合未錄取之學生(需約談家長及匿名公告未錄取原因)。 二、替代課程僅通過審查之特殊情形學生修讀 9 學分才可持成績證明抵免校外實習必修 9 學分。 新增替代課程 新增替代課程 新增替代課程(該課程為新農業跨領域學程核心課程)
兩門語言類課程	4	---	
電腦輔助模具設計與實習	3	陳騰輝老師	
控制系統設計與實習	3	陳永祥老師	
生物醫學工程概論	3	張莉毓主任	
基礎測量與實習	2	陳念慈老師	
數位電子與實習	2	陳念慈老師	
自動化技術	2	林宜弘老師	

決議：

提案九

提案單位：工學院

案由：車輛工程系擬於 107 學年度增設「智慧型無人載具開發與實作」學程乙案，提請 討論。

說明：

- 一、車輛工程系為配合向教育部申請之「建置跨院系實作場域計畫」，擬於 107 學年度開設「智慧型無人載具開發與實作」學程，學程說明如附件。

- 二、本案經 107 年 05 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會審核通過。
- 三、「智慧型無人載具開發與實作」學程資料如**附件 4**，**P.26**。

決議：

提案十

提案單位：工學院

案由：「國立屏東科技大學車輛工程系（所）學生修課辦法」核備案，提請 討論。

說明：

- 一、為達到車輛相關產業人才培育之教育目標，及培養學生具備車輛相關專業知識之核心能力，特訂定「國立屏東科技大學車輛工程系（所）學生修課辦法」。
- 二、本案經 107 年 05 月 21 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會核備。
- 三、檢附「國立屏東科技大學車輛工程系（所）學生修課辦法」各乙份。**(附件 5 ， P.28)**

決議：

提案十一

提案單位：管理學院

案由：時尚設計與管理系 107-110 學年度課程規劃異動案，提請 討論。

說明：

- 一、本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。
- 二、大學部課程異動如下：
 - (一)「布料設計及布料設計實習」原為 1 下調整至 2 下。
 - (二)「時尚彩妝設計與實習」原為 2 下調整至 1 下。
 - (三)「特效彩繪設計與實習」原為 3 下調整至 4 上。
 - (四)「整體造型設計與實習」原為 4 上調整至 3 下。
- 三、碩士班課程異動為：「服飾圖案設計研究」原為 2 下調整至 1 上。
- 四、本校四年制畢業學分標準為 128~136 學分，目前本系大學部畢業學分為 133 學分，將新增「**統計學實習(1)、(2)**」(各 1 學分)納入 107-110 學年入學系必修課程，故 107-110 學年入學課程規劃表「畢業學分」原 133 學分更正為 **135 學分**(其中必修應修原 76 學分更正為 **78 學分**，選修應修 57 學分不變)。
- 五、檢附修正後大學部四年制及碩士班課程規劃表(107-110 學年度入學)。**(附件 6 ， P.29)**

決議：

提案十二

提案單位：管理學院

案由：工業管理系 105-106 學年度及 107-110 學年度課程規劃異動案，提請 討論。

說明：

- 一、本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。
- 二、本校四年制畢業學分標準為 128~136 學分，目前本系大學部畢業學分已達 136 學分，為將「實務專題」納入 107-110 學年入學必修課程，刪除原系定必修「行銷管理」課程，故 107-110 學年入學課程規劃表「畢業學分」原 136 學分更正為 **135 學分**(其中必修應修原 98 學分更正為 **97 學分**，選修應修 38 學分不變)。
- 三、因應「校外實習(1)」課程安排上更能符合學校需求與操作之效率性，於 105-106 及 107-110 學年度課程規劃表加註說明：『「校外實習(1)」為暑期實習，若因故未能謀合實習機構者，選修「證照專題(1)」當作抵修，但不可納入畢業選修學分數核計。』。
- 四、檢附修正後大學部四年制 105-106 及 107-110 學年度入學課程規劃表。(附件 7, P.32)

決議：

提案十三

提案單位：管理學院

案由：農企業管理系 107-110 學年度課程規劃異動案，提請 討論。

說明：

- 一、本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。
- 二、配合教務處來文要求，「實務專題」課程不得列為「校外實習」2 選 1 之選項課程，故刪除原選項課程之「實務專題」(2 學分)、「統計軟體應用」(2 學分)。
- 三、另規劃「農企業管理資訊系統」(3 學分)、「農企業專業參訪(1)」(0.5 學分，微型課程)、「農企業專業參訪(2)」(0.5 學分，微型課程)，搭配原規劃「農企業研究法」(3 學分)及「暑期實習」(2 學分)，合計 9 學分。
- 四、刪除「農業概論」、「成本會計」、「統計軟體應用」、「農企業投資管理」等課程。
- 五、配合馬來西亞專班課程開設「農業社會企業經營管理專題」，碩士班及碩專班同步新增該課程。
- 六、農企系原於 106.11.02 106 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會會議通過刪除

大學部「會計學實習」，考量未來學生重補修狀況，擬將「會計學實習」新增於選修課程；本案雖經本院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會會議審議通過，但仍請該系將此案提請系課程委員會審議追認。

(補充:農企管系於 107.5.22 106 學年度第 2 學期臨時系課程委員會會議通過，刪除大學部會計學實習，考量未來學生重補修狀況，將會計學實習新增於選修課程。)

七、檢附新增課程之中英文摘要、修正後農企系四年制、碩士班及碩專班之課程規劃表(附件 8，P.37)。

決議：

提案十四

提案單位：管理學院

案由：107 學年度農企業管理系馬來西亞境外碩士在職專班課程規劃案，提請 討論。

說明：

- 一、本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。
- 二、本系馬來西亞碩士在職專班課程規劃業經教育部專案核可。
- 三、檢附課程規劃表(附件 9，P.39)及中英文課程大綱(傳閱附件 2，P.26)。

決議：

提案十五

提案單位：管理學院

案由：餐旅管理系擬修正 104 學年度以後入學學生選修外系學分數案，提請 討論。

說明：

- 一、本案經管理學院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。
- 二、104 學年度以後入學之本系四技生選修外系課程由 6 學分擬放寬修正為 12 學分。
- 三、本系 104-106 學年度入學之「四年制課程規劃」原備註 1：「本系學生至少應修滿 135 學分始得畢業(其中必修應修 96 學分，選修應修 39 學分，本系學生至少應修系專業選修課程 33 學分)，擬修正為「……本系學生至少應修系專業選修課程 27 學分)；107-110 學年度入學之「四年制課程規劃」之備註同步修正。

決議：

提案十六

提案單位：管理學院

案由：餐旅管理系 107-110 學年度課程規劃異動案，提請 討論。

說明：

- 一、本案經管理學院院 107 年 5 月 22 日 106 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會審議通過。
- 二、107-110 學年度課程規劃之必修課程「職場倫理」由 1 學分增加為 2 學分。
- 三、擬新增 9 門選修課程：廚藝講座(1)、廚藝講座(2)、餐旅美學及實習、多屏點餐理論與實作、VR/AR 體驗理論與實作、菜單規劃與分析、O2O 電商經營與實作、大數據理論與實作及旅館業連鎖管理。
- 四、檢附修正後四年制之課程規劃表 (附件 10, P.40)、課程之中英文摘要(傳閱附件 3, P.31)。

決議：

提案十七

提案單位：人文學院

案由：休閒運動健康系追認 106-107 學年度入學之產專班課程規劃案，提請 討論。

說明：

- 一、休閒運動健康系 106-107 學年度入學之產專班課程規劃向教育部提出申請時，是與 105 學年度入學之產專班相同，而相關課程已於 105 年 3 月 7 日 104 學年度第 2 學期第 2 次系課程會、105 年 3 月 31 日 104 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會及 105 年 4 月 13 日校課程會議審議通過。
- 二、106-107 學年度入學之產專班課程規劃追認案業經該系於 106 年 10 月 17 日召開 106 學年度第一學期第三次系務暨第三次系課程會議審議通過，並提送人文學院 107 年 5 月 16 日召開 106 學年度第 2 學期第 2 次院課程委員會審議通過。
- 三、檢附課程規劃表。(附件 11, P.42)

決議：

提案十八

提案單位：國際學院

案由：農企業管理國際碩士學位學程變更 107-110 入學課程規劃案，提請 討論。

說明：

- 一、農企業管理國際碩士學位學程配合學校要求調降必修學分政策，及配合其他系所學程開設相同課程學分數，擬將 107-110 學年度課程規劃之「科技英文寫作(Technology English Writing)」必修 2 學分修正為選修 3 學分。

- 二、異動後畢業總學分數 30 學分不變，其中必修原 15 學分改為 13 學分，選修原應修 15 學分改為 17 學分。
- 三、本案經 107 年 05 月 23 日 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會審核通過。
- 四、檢附課程規表。(附件 12，P.45)

決議：

提案十九 提案單位：通識教育中心

案由：106 學年度第 2 學期教師申請開授通識課程案，提請 備查。

說明：

- 一、本案業經第一階段 106.12.21 通識中心 106-1 第 2 次課程委員會進行初審。共有 5 門新申請課程，經審議後通過送 106-2 通識教育委員會審議。
- 二、本案業經第二階段通識教育委員會書面審查，全數通過及修正後通過如表列 5 門，並檢附通過課程之中英文課程大綱。(附件 13，P.48)

序號	課程名稱	開課教師	服務單位、職級
1	提琴之美	姜宜君	國立屏東科技大學通識教育中心助理教授
2	植物文化史：從帝國到全球化	林經桓	國立屏東科技大學語言中心校務基金進用助理教授
3	人際與語言溝通策略	陳錦慧	國立屏東科技大學應用外語系助理教授
4	人際與語言溝通策略 (英語授課)	陳錦慧	國立屏東科技大學應用外語系助理教授
5	生物科技與生活應用	施玟玲	國立屏東科技大學生物科技系教授

決議：

拾、臨時動議：

拾壹、散會：