國立屏東科技大學 農學院 104 學年度第 1 學期
院課程委員會議紀錄

壹、時間：104 年 10 月 08 日（星期四）中午 12：10

貳、地點：農學院第一會議室

參、主席：林芳銘副院長代理　　紀錄：李至芬

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：

一、104 學年度第 1 學期「**遴聘業界專家協同教學**」計畫，提醒各系所教師於即日起至 104 年 10 月 25 日前提出申請。

二、教務處宣導：

（一）104-1 校院定必修課程教學助理助學金，請於 104.11.20 日前提出申請

（二）教務處補助教學小組提升教學經費(經常門)，請於 104 年 10 月 31 日前核銷完畢，如逾期未核銷，將逕予收回，不再另行通知。

三、重申**課程修訂異動**請依三級課程委員會議討論審核之作業程序，如因應時效以簽陳方式先行異動者，請提送三級教評會追認。

四、重申 103~106 課程修訂後，請各委員轉知學分學程召集人務必根據新課程**檢視學程必選修科目**（尤其是課程名稱與學分數）是否與所屬系所課程相符，以免影響學生權益。如有異動，敬請提案至本會討論。

五、重申課程申請網路授課/**遠距教學**之程序：申請者（網路授課教師）經電算中心舉辦教育訓練後，填妥網路授課開課申請表，經系（所）務會議審核通過，提網路教學委員會討論，提系、院、校課程委員會審議，經教務會議通過即可開設遠距教學。

六、為使自我評鑑內容呈現教學佳績，惠請各系所多加利用數位學習平台查詢網址（http://elearning.npust.edu.tw/phptest/portal/statistics/index.php ），自行查詢貴系「**課程大綱**」、「**課程進度表**」、「**教材**」**上網**情形，並務請轉達開課教師儘快將教材上傳至「數位學習平台」。

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
提案一 養殖系、動畜系103~106學年度課程規劃新增或更名選修	照案通過並送校課程委員會議審議。	經(104.04.15)103-2校課程委員會會議通過。

上次會議提案	決議	執行情形
課程案，請　討論。		
提案二 農園系申請選修課程改以英語授課案，請　討論。	一、照案通過並送校課程委員會議審議。 二、附帶決議：系所應於每學年針對「英語教學課程」進行成效評估檢討改進，授課教師亦可依學生程度調整課程教學模式。	經(104.04.15)103-2校課程委員會會議通過。

柒、討論事項

【傳閱資料1：本次會議所有系/所/中心會議紀錄】

提案一　　提案單位：森林系、生技系、動畜系、食品系

案由：森林系、生技系、動畜系、食品系103~106學年度課程規劃新增或調整案【附件1】，請　討論。

說明：各系所新增、更名(或刪除)**選修**課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備　　註
1	森林系	高等光合作用	選修	3	碩士班	新增	1.具備森林與自然資源經營管理之專業與研究能力。 2.具備邏輯思考、論文撰寫及發表之能力。	1.經104.08.14森林系104-1第1次系課程委員會議通過。 2.檢附課程大綱之中英文摘要及課程規劃表。
2	森林系	陸域生態系生態學	選修	3	碩士班	新增	1.具備森林與自然資源經營管理之專業與研究能力。 2.具備邏輯思考、論文撰寫及發表之能力。	
3	生技系	品保與品管	選修	2	碩一	新增	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	1.「光合作用特論」授課原規劃於四技四調整至四技三。 2.「質譜分析」授課原規劃於四技四調整至四技三。 3.經104.10.05生技系104-1第1次系課程委員會議通過。 4.檢附課程大綱之中英文摘要及課程規劃表。
4	生技系	光合作用特論	選修	2	四技三下	調整	1.具有分析及解決問題能力 2.具備生物科學及生技產業之基本技能	
5	生技系	質譜分析	選修	2	四技三	調整	1.具有分析及解決問題能力 2.具備生物科學及生技產業之基本技能	
6	動畜系	動物科學文獻閱讀	選修	1	四技三下	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全	1.經104.09.24動畜系104-1第1次

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備　　註
							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。	系課程委員會議通過。 2.檢附課程大綱之中英文摘要及課程規劃表。
7	食品系	澱粉化學	選修	3	碩士班 博士班	新增	1.具有食品科學專業能力。 2.具有語文應用及國際探索能力。	1.經 104.09.17 食品系 104-1 第 1 次系課程委員會議通過。 2.檢附課程大綱之中英文摘要及課程規劃表。

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案二　　提案單位：生技系

案由：生技系 99~102 學年度課程規劃新增或調整選修課程案【附件 2】，請　討論。

說明：新增、調整**選修**課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備　　註
1	生技系	幹細胞生物學	選修	3	四技四上	新增	1.具有分析及解決問題能力 2.具備生物科學及生技產業之基本技能	1.「光合作用特論」原規劃於四技四調整至四技三。 2.「免疫學」授課原規劃於四技二調整至四技三。 3.經 104.10.05 生技系 104-1 第 1 次系課程委員會議通過。
2	生技系	質譜分析	選修	2	四技三	新增	1.具有分析及解決問題能力 2.具備生物科學及生技產業之基本技能	
3	生技系	光合作用特論	選修	2	四技三下	調整	1.具有分析及解決問題能力	

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備　　註
							2.具備生物科學及生技產業之基本技能	4.檢附課程大綱之中英文摘要及課程規劃表。
4	生技系	免疫學	選修	3	四技三	調整	1.具有分析及解決問題能力 2.具備生物科學及生技產業之基本技能	

決議：　照案通過並送校課程委員會議審議。

提案三　　提案單位：生技系、食品系

案由：食品系申請遠距授課及食品系、生技系必、選修課程改以英語授課案【附件 3】，請　討論。

說明：

一、依教務處英語教學開授課程實施辦法之規定，及遠距教學開課作業要點規定辦理。

二、申請遠距教學課程：

序號	系、所	課程名稱	必選修	學分數	開課班級	備　　註
1	食品系	澱粉化學	選修	3	碩士班 博士班	1.授課教師：吳明昌老師、林惠美老師。 2.開設於 104 學年度第 2 學期 3.經 104.09.17 食品系 104-1 第 1 次系課程委員會議通過。 4.檢附遠距授課開課課程申請表。

三、申請改以英語授課課程：

序號	系、所	課程名稱	必選修	學分數	開課班級	備　　註
1	食品系	澱粉化學	選修	3	碩士班 博士班	1.授課教師：吳明昌、林惠美老師。 2.104 學年度第 2 學期起。 3.經 104.09.17 食品系 104-1 第 1 次系課程委員會議通過。 4.檢附英語教學開授課程申請表、課程進度表。
2	食品系	專題討論	必修	1	碩士班 博士班	1.授課教師：吳明昌、黃卓治、林頎生、楊季清、謝寶全、蔡碧仁、陳和賢、

						林貞信、廖遠東、許祥純、劉展冏、吳美莉、邱文貴、邱秋霞、郭嘉信、黃至君、陳與國、余旭勝老師 2.104 學年度第 2 學期起。 3.經 104.09.17 食品系 104-1 第 1 次系課程委員會議通過。 4.檢附英語教學開授課程申請表、課程進度表。
3	生技系	生理學特論	必修	3	碩士班	1.授課教師：顏嘉宏老師。 2.104 學年度第 2 學期起。 3.經 104.10.05 生技系 104-1 第 1 次系課程委員會議討論通過。 4.檢附英語教學開授課程申請表、課程進度表。

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案四　　提案單位:動畜系

案由：修訂「實驗動物產業技術學程」必選修科目表內容【附件 4】，請 討論。

說明：

一、「實驗動物產業技術學程」新增、更名(或刪除)課程一覽表：

序號	課程名稱	修別	學分數	課程原開系所及學期	修改原因	備註
1	動物組織	必	2	獸醫系 2 下	新增	
2	生物學及實習	必	3/1	生技系 1 上	新增	
3	生物技術與生技產業	必	2	生技系 4 上	新增	
4	水族營養學	必	2	養殖系 2 上	新增	
5	微生物學	必	3	食品系 2 下 生技系 2 下	新增	
6	遺傳學及實習	必	2/1	動畜系 2 下	更名	原為動物遺傳學及實習
7	食品分析	必	2	食品系 3 上	更名 學分調整	原為食品分析學，3 學分。
8	生物學	必	2	食品系 1 上	學分調整	原為 3 學分
9	水產養殖學	必	2	養殖系 1 下	學分調整	原為 3 學分
10	獸醫生理學實習	必	2	獸醫系 2 上下	刪除	
11	動物生理學及實驗	必	3/1	生技系 2 下	刪除	
12	動物解剖學	必	3	生技系 2 上	刪除	
13	魚類學實習	必	1	養殖系 1 下	刪除	
14	魚類學實習	必	1	養殖系 1 下	刪除	由必修改為其他

						選修
15	無特定病原實驗動物飼養與管理	共同選修	2	動畜系 3 上	更名	原為無特定病原實驗動物飼養管理
16	無特定病原實驗動物飼養與管理實習	共同選修	1	動畜系 3 上	更名	原為無特定病原實驗動物飼養管理實習
17	魚類學實習	其他選修	1	養殖系 1 下	新增	由必修改為其他選修
18	中型實驗動物學及實習	其他選修	2/1	生技系 3 下	新增	
19	魚類養殖技術及實習	其他選修	2/1	養殖系 2 上	新增	
20	實驗動物應用學實習	其他選修	1	動畜系 3 下	刪除	
21	獸醫公共衛生學	其他選修	3	獸醫系 4 下	調整	二門課程擇一列入學程選修學分計算
22	人畜共通傳染病學	其他選修	2	獸醫系 3 上	調整	

二、原必選修科目表內之部份選修課程有標示為必選，擬刪除「必選」等字，選修課程區分為共同選修課程 8 學分及其他選修課程 5 學分。

三、經 104.10.06 動畜系 104 學年度第 1 學期第 1 次實驗動物產業技術學程會議決議辦理。

四、檢附修正後「實驗動物產業技術學程」必選修科目表。

決議：照案通過。

提案五　　提案單位：農學院

案由：修訂「全球永續農業學程」必選修科目表內容【附件 5】，請　討論。

說明：

一、「全球永續農業學程」新增、更名(或刪除)課程一覽表：

序號	課程名稱	修別	學分數	課程原開系所及學期	修改原因	備註
1	社會科學-全球化與國際經濟組織	選	2	通識中心	刪除	本課程業於 100-2 停開
2	社會科學-全球化與資源戰爭	選	2	通識中心	新增	

二、本學程備註說明 註 5：學生曾修系所開設 2 學分以上之「校外實習」，且實習時數與內容符合本學程之規定，並經本學程審議小組審議通過者，可以抵修「永續農業國內外專業實習」2 學分。

三、檢附修正後「全球永續農業學程」必選修科目表。

決議：照案通過。

提案六　　提案單位：森林系

案由：建請停開「生物多樣性學程」【附件 6】，請　討論。

說明：

一、生物多樣性學程在教育部計畫經費支持下於民國 93 年開設，93~99 年已有 57 位同學獲得本學程修業證明。然自 97 年起教育部已停止經費補助，原設必修課程現已停開，近幾年已無學生修讀本學程。

二、經學程召集人郭耀綸老師提案，本學程已完成階段性任務，建請停開。

決議：同意停開「生物多樣性學程」。

提案七　　提案單位：生技系

案由：生技系訂定碩士班以技術報告作為畢業論文之相關規定【附件 7】，請 核備。

說明：

一、生技系前於 103.12.18 本院 103-1 第 2 次課程委員會提案：103～106 學年度課程規劃之新增必修課「碩士技術報告」(3+3)並與「碩士論文」(3+3)二擇一，經會議討論決議：建議取消，依「國立屏東科技碩士學位考試辦法」第 2 條規定，略以：「藝術類或應用科技類研究所碩士班研究生，其論文得以創作、展演連同書面報告或以技術報告代替，各系、所、學位學程應將其相關規範及加修學分等規定明訂於相關修業要點。」，請生技系訂定以技術報告代替論文之相關規定，並提送院、校備查。

二、該系修訂碩士班研究生修讀規定，碩士班申請以技術報告作為畢業論文之規定略以：以技術報告申請審查，除須必修專題討論(1)及專題討論(2)等兩門課各一學分外，須另填寫「以碩士技術報告代替碩士論文審查申請表」，並須

（一）符合下列條件之一：

1.具兩年以上之工作經驗，並提出農勞保等相關證明。

2.已提出專利申請，並有專利申請文號及證明文件。

3.對於生物技術或產業具有整體性及獨特性的見解或貢獻。

（二）「技術提要」應依據下列五個項目具體論述，以二至五頁為原則。

1. 研發理念

2.學理基礎

3.主題內容

4.方法技巧

5.成果貢獻

三、經 104.10.05 生技系 104-1 第 3 次系務會議討論通過。

四、檢附修訂後「國立屏東科技大學生物科技系碩士班研究生修讀規定」及技術報告格式。

決議：照案通過，提送校課程委員會核備。

提案八　　提案單位：動畜系

案由：建議農學院院定必修課程抵修案，請　討論。

說明：

一、本院各系所 103~106 學年度系科本位課程規劃案經一系列檢討與調整，均有大幅修訂。部分學生可能因修習「校外實習」課程，而無法完成院定必修課程。為不影響學生權益，動畜系建議舊制院定必修課程得以其他方式抵修。

二、建議院定課程抵修方式：

編號	課程名稱	99-102 課程規劃	103-106 課程規劃	建議抵修方式
1	電子計算機概論	院定必修 0 學分	非院定必修	可至人文學院、管理學院、國際學院、獸醫學院等各系修讀
2	生態學	院定必修 2 學分	非院定必修	1.得以由動畜系選修課程「**畜產與氣候變遷**」抵修。 2.可至農園系(選修)、森林系(必修)、養殖系(選修)、植醫系(選修)、生技系(必修/2 選 1)等各系修讀。
3	生物技術	院定必修 2 學分	非院定必修	可至農園系(必修)、森林系(選修)、生技系(必修)、獸醫系(必修)等各系修讀

三、經 104.09.24 動畜系 104-1 第 1 次系課程委員會議討論建議提案。

決議：由動畜系選修課程「畜產與氣候變遷」抵修院定必修「生態學」乙節緩議，不鼓勵各系以不同課程名稱之課程抵修院定課程。其餘照案通過。

捌、臨時動議：無

玖、散會（12：45）