

國立屏東科技大學 98 學年度第 2 學期校課程委員會會議紀錄

壹、時 間：99 年 03 月 31 日中午 12 時 10 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：陳副校長 朝圳 紀錄：萬台蘭

伍、主 席 報 告：

一、請各系所於 99 年 4 月 9 日前再行確認 99-102 學年度之課程資料，若尚有異動者(如為配合教育部計畫而修正)，應檢附異動緣由(如依據 XX 系課程委員會意見)於期限前送課務組彙整。

二、去年科大評鑑結果之缺失與課程相關者有二，在此謹向各位作一報告：

(一) 本校教師授課壓力太重：關於此點，校方雖多所努力(如降低選修開課比例、修改教師授課鐘點核計辦法……)，已使超鐘點平均由 6 小時降到 4.3 小時，但顯然不夠。故請各學院協調整合(1)加速系所整併(2)開課合理性(3)系所互相支援開課，節省教學資源等事宜。

(二) 本校之學生學習導航資訊系統，學生使用率不高：有關係所教育目標及核心能力之擬訂、課程地圖與職涯地圖之建構、學習導航資訊系統之開發等，已在在體現本校對課程、教學之重視與用心。針對此項缺點，各系所除應落實內涵之建置外，更應依學生需求開課。若能如此，則前項教師教學壓力亦可順勢予以紓解。

陸、工 作 報 告：略

柒、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 訂定本校教育目標、核心能力案，提請討論。	一、系所教育目標與核心能力應統一依大學部、碩士班、博士班、碩專班分列，請環工、土木、水保、企管等系重新擬訂。 二、提教務會議審議。	本案依決議重新擬訂，業經 98.10.28.本校 98 學年度第 1 學期教務會議討論通過，本校 98 新課程(適用 99~102 學年度入學生)即據此加以檢討及修訂。
提案二 修訂本校 98 學年度新課程(適用 99~102 學年度入學生)，提請討論。	一、水保、資管兩系之畢業總學分數皆高於規定之 136 學分，應予以調降。 二、大學部必選修課程比例宜為 3:1，必修比重偏高之系所請重新	本案依決議彙整修正，業經 98.10.28.本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查，並自 99 學年度開始實施。

上 次 會 議 提 案	決 議	執 行 情 形
	<p>檢討。</p> <p>三、如有校外實習部份之課程，一律於課程規劃表備註欄中註記。</p> <p>四、請教務處彙整修正後提教務會議審議。</p>	
提案三 修訂熱農系 98 學年度大學部甘比亞專班必選修課程案，提請討論。	照案通過並提教務會議審議。	本案業經 98.10.28 本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查，並自 98 學年度開始實施。
提案四 熱農系、植物醫學系擬新增專業選修課程（如下表），提請討論。	照案通過並提教務會議審議。	本案業經 98.10.28 本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查，並自 98 學年度開始實施。
提案五 車輛工程系擬新增設 3 門專業選修課程，提請討論。	照案通過並送教務會議審議。	本案業經 98.10.28 本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查，並自 98 學年度開始實施。
提案六 擬修訂「管理學院課程委員會組織規程」第 3 條（修正對照如下表，草案如附件 5），提請討論。	照案通過並提教務會議審議。	本案業經 98.10.28 本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查。
提案七 人文學院擬新增專業選修課程及華語文中心開設語文課程（如下表），提請討論。	照案通過並提教務會議審議。	本案業經 98.10.28 本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查，並自 98 學年度開始實施。
提案八 機械工程系產學攜手合作計畫專班課程追認案，提請討論。	照案通過並送教務會議審議。	本案業經 98.10.28 本校 98 學年度第 1 學期教務會議照案備查，並自 98 學年度開始實施。

捌、討 論 事 項：

提案一

提案單位：農學院

案由：動物科學與畜產系產學攜手計畫專班及大學部畢業學分數擬由 136 學分調降至 130 學分案，提請討論。

說明：

一、該系產學攜手計畫專班於 98 學年度入學原規劃畢業學分數為 136 學分（必修

87 學分，選修 49 學分)，因學生提出課業及實習負擔過重，擬調降為 130 學分（必修不變，選修改為 43 學分）。修訂課程詳如下表。

- 二、為配合產專班之調降，該系 99 學年度大學部課程規劃畢業學分數亦由 136 學分（必修 89 學分，選修 47 學分），調降為 130 學分（必修不變，選修改為 41 學分）。
- 三、本案先經該系 99 年 3 月 8 日 98 學年度第 2 學期第 1 次系課程委員及系務會議討論通過，再經本院 99 年 3 月 23 日 98 學年度第 2 學期院課程委員會決議通過。
- 四、檢附產學攜手計畫專班、大學部修正前後課程規劃表。（如附件 1）

動物科學與畜產系產學攜手計畫專班課程修訂一覽表

學年	學期	課程名稱		必/選修	學分數
		修正前	修正後		
三	一	豬隻飼養管理實習（校外實習） 禽畜保健實習（校外實習） 牧場實務實習（校外實習）	校外實習（一）	必	3
三	一	飼料製造技術實習（校外實習）	畜產企業實務實習	選	1
三	一	肉品加工實習（校外實習）	加工廠實習	選	1
三	一	馬學實習（校外實習）	牧場實習	選	1
三	二	乳用家畜飼養管理實習（校外實習） 家禽飼養管理實習（校外實習） 禽畜保健實習（校外實習） 牧場實務實習（校外實習）	校外實習（二）	必	4
三	二	乳品加工實習（校外實習）	畜產品實習	選	1
三	二	蛋品加工實習（校外實習）	牧場經營實習	選	1
三	二	畜產企業實務實習（校外實習）	動物飼養管理實習	選	1

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案二

提案單位：農學院

案由：食品科學系擬修改產學攜手計畫專班課程案，提請討論。

說明：

- 一、因學生提出課業及實習負擔過重，已有許多學生面臨退學困境。
- 二、99 年 1 月 5 日召開三方委員會，會議中希望本系修改課程。
- 三、該系產學攜手計畫專班畢業學分數原規劃為 136 學分（必修 112 學分、選修 24 學分），擬調降為 135 學分（必修 102 學分、選修 33 學分）。

四、修訂課程詳如下表：刪除「應用電工學」等 37 門課、異動「軍訓」等 23 門課、更名「校外實習」等 6 門課、新增「食品分析與實習」1 門課。

五、本案先經該系 99 年 1 月 7 日 98 學年第 1 學期第 6 次系務會議討論通過，再經本院 99 年 3 月 23 日院課程委員會討論通過。

六、檢附產學攜手計畫專班修正前後課程規劃表。(如附件 2)

食品科學系產學攜手計畫專班課程修訂一覽表

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
1	食品科學系	應用電工學	1	一年級上學期	刪除：課程與產專班需求不符
2	食品科學系	應用電工學實習	1	一年級上學期	刪除：課程與產專班需求不符
3	食品科學系	營養學	2	一年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
4	食品科學系	分析化學	2	二年級上學期	刪除：課程與產專班需求不符
5	食品科學系	分析化學實習	1	二年級上學期	刪除：課程與產專班需求不符
6	食品科學系	食品機械	2	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
7	食品科學系	食品工程(一)	3	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
8	食品科學系	食品工程實習(一)	1	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
9	食品科學系	有機化學(二)	2	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
10	食品科學系	有機化學實習(二)	1	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
11	食品科學系	保健食材之加工與應用	3	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
12	食品科學系	食品科技英文	2	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符
13	食品科學系	應用食品自動控制元件與實習	3	二年級下學期	刪除：課程與產專班需求不符

14	食品科學系	生物化學(甲)	3	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
15	食品科學系	生物化學實習 (甲)	1	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
16	食品科學系	食品分析(一)	2	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
17	食品科學系	食品分析實習 (一)	2	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
18	食品科學系	物理化學	3	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
19	食品科學系	食品加工自動化 概論與實習	3	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
20	食品科學系	生物化學(乙)	3	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
21	食品科學系	微生物檢驗技術	2	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
22	食品科學系	微生物檢驗技術 實習	1	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
23	食品科學系	食品冷凍	2	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
24	食品科學系	食品分析(二)	2	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
25	食品科學系	食品分析實習 (二)	1	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
26	食品科學系	食品工程(二)	3	三年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
27	食品科學系	醱酵生產技術實 習	1	四年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
28	食品科學系	食品加工技術特 論(二)	2	四年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
29	食品科學系	醱素應用技術	2	四年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
30	食品科學系	醱素應用技術實 習	1	四年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
31	食品科學系	分子生物概論	3	四年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符

32	食品科學系	食品生鮮處理技術	2	四年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
33	食品科學系	食品生鮮處理技術實習	1	四年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
34	食品科學系	飲料加工與實習	2	四年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
35	食品科學系	食品生物化學	2	四年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
36	食品科學系	保健食品之生理功效	2	四年級下學期	刪除：課程與產專班 需求不符
37	食品科學系	食品行銷	2	三年級上學期	刪除：課程與產專班 需求不符
1	食品科學系	軍訓	0	二年級下學期	異動開課學期 原：一年級下學期
2	食品科學系	食品加工(甲)	2	二年級上學期	異動開課學期 原：一年級下學期
3	食品科學系	食品加工實習(甲)	1	二年級上學期	異動開課學期 原：一年級下學期
4	食品科學系	食品科學概論	2	二年級上學期	異動開課學期 原：一年級下學期
5	食品科學系	烘焙技術	2	二年級下學期	異動開課學期 原：一年級下學期
6	食品科學系	烘焙技術實習	1	二年級下學期	異動及更名 原：一年級下學期
7	食品科學系	食品加工(乙)	2	三年級下學期	異動開課學期 原：二年級上學期
8	食品科學系	食品加工實習(乙)	1	三年級下學期	異動開課學期 原：二年級上學期
9	食品科學系	食品添加物與配料	2	三年級下學期	異動開課學期 原：二年級上學期
10	食品科學系	電腦在食品科技之應用	2	三年級下學期	異動開課學期 原：二年級上學期
11	食品科學系	電腦在食品科技之應用實習	1	三年級下學期	異動開課學期 原：二年級上學期
12	食品科學系	食品調理技術	2	三年級上學期	異動開課學期 原：二年級下學期

13	食品科學系	食品調理技術實習	1	三年級上學期	異動開課學期 原：二年級下學期
14	食品科學系	食品殺菌技術	2	四年級上學期	異動開課學期 原：三年級上學期
15	食品科學系	食品殺菌技術實習	1	四年級上學期	異動開課學期 原：三年級上學期
16	食品科學系	食品品保技術	2	四年級上學期	異動開課學期 原：三年級上學期
17	食品科學系	食品法規	2	四年級下學期	異動開課學期 原：三年級下學期
18	食品科學系	食品化學	3	三年級上學期	異動開課學期 原：三年級下學期
19	食品科學系	食品生物技術產業與經營	2	三年級上學期	異動開課學期 原：三年級下學期
20	食品科學系	食品加工技術特論	2	三年級上學期	異動開課學期及更名 原：食品加工技術特論(一) 三年級下學期
21	食品科學系	食品包裝	2	三年級下學期	異動開課學期及更名 原：食品包裝技術 四年級上學期
22	食品科學系	醱酵生產技術	2	四年級下學期	異動開課學期 原：四年級上學期
23	食品科學系	新產品開發與實習	3	四年級下學期	異動開課學期 原：四年級上學期
1	食品科學系	校外實習	4	二年級上學期	更名 原：工廠實習(三)
2	食品科學系	校外實習	3	二年級下學期	更名 原：工廠實習(四)
3	食品科學系	校外實習	4	三年級上學期	更名 原：工廠實習(五)
4	食品科學系	校外實習	3	三年級下學期	更名 原：工廠實習(六)
5	食品科學系	校外實習	4	四年級上學期	更名 原：工廠實習(七)
6	食品科學系	校外實習	3	四年級下學期	更名 原：工廠實習(八)

1	食品科學系	食品分析與實習	3	四年級上學期	新增
---	-------	---------	---	--------	----

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案三

提案單位：農學院

案由：農園生產系及水產養殖系大學部擬修訂「校外實習」課程學分案，提請討論。

說明：

- 一、依據教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點第五點之規定，擬修正農園生產系及水產養殖系校外實習課程之學分數。
- 二、該二系「校外實習」課程，原訂1學分於學期間開課，擬修訂為2學分於暑假期間開課。
- 三、本案經本院99年3月23日98學年度第2學期院課程委員會決議通過。
- 四、檢附教育部補助技專校院開設校外實習課程作業要點(如附件 3-1)、中英文摘要(如附件 3-2傳閱附件)。

決議：

- 一、其他有相同需求，須修訂(或新增)必/選修「校外實習，2學分」課程之系所，一併適用。
- 二、照案通過並送教務會議審議。

提案四

提案單位：農學院

案由：動物科學與畜產系擬於大學部、碩士班新增專業選修課程「畜產海外專業實習，2學分」案，提請討論。

說明：

- 一、配合教育部「學海築夢」99年度獎助大學校院海外專業實習計畫辦理。
- 二、本案經本院99年3月23日98學年度第2學期院課程委員會決議通過。
- 三、檢附中英文摘要。(如附件4傳閱附件)

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案五

提案單位：農學院

案由：本院各系所擬新增、更名選修課程案(如下表)，提請討論。

說明：

- 一、獸醫學系擬自99學年度起設置「水生動物專科獸醫師學程」及「養豬醫學專科住院獸醫師學程」，分別於碩士/博士班新增8門/9門選修課程。
- 二、動物疫苗科技研究所為配合執行教育部「農業與健康生技產業聯合技術發展

中心」之計畫，因應該所未來的發展以及相關技術平台的推廣，擬設置「免疫科技應用學程」，故新增5門選修課程。

三、本案經本院99年3月23日98學年度第2學期院課程委員會決議通過，檢附中英文摘要。(如附件5傳閱附件)

98-2 農學院各系所新增、更名選修課程一覽表

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	備註
1	農園系	水稻之多元化利用	2	大四上、碩(專)一上	新增
2	農園系	水稻之多元化利用實習	1	大四上、碩(專)一上	新增
3	農園系	蘭花栽培	2	碩(專)一上	新增
4	農園系	蘭花栽培實習	1	碩(專)一上	新增
1	植醫系	昆蟲系統學原理	2	大四上、碩士一上	新增
1	養殖系	休閒漁業	2	四上	原規劃三上開課
2	養殖系	飼料品質與管制實務 (原：飼料品質與管制)	2	三上	更名
1	獸醫系	水生動物生產醫學(I)	2	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
2	獸醫系	水生動物疾病診療實習(I)	1	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
3	獸醫系	水生動物生產醫學(II)	2	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
4	獸醫系	水生動物疾病診療實習(II)	1	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
5	獸醫系	水生動物疾病與治療學	2	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
6	獸醫系	水生動物疾病診療實習 (III)	2	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
7	獸醫系	臨床水生動物疾病學特論	2	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
8	獸醫系	水生動物疾病診療實習(IV)	2	碩士班 博士班	水生動物專科獸醫師學程新增
1	獸醫系	養豬醫學臨床診療一	1	碩一上 博一上	養豬醫學專科住院獸醫師學程新增
2	獸醫系	養豬醫學臨床診療二	1	碩一下 博一下	養豬醫學專科住院獸醫師學程新增
3	獸醫系	養豬醫學臨床診療三	1	碩二上 博二上	養豬醫學專科住院獸醫師學程新增

4	獸醫系	養豬醫學臨床診療四	1	碩二下 博二下	養豬醫學專科住院 獸醫師學程新增
5	獸醫系	臨床豬病學一	2	碩一上 博一上	養豬醫學專科住院 獸醫師學程新增
6	獸醫系	臨床豬病學二	2	碩一下 博一下	養豬醫學專科住院 獸醫師學程新增
7	獸醫系	臨床豬病學特論一	2	碩二上 博二上	養豬醫學專科住院獸 醫師學程新增
8	獸醫系	臨床豬病學特論二	2	碩二下 博二下	養豬醫學專科住院獸 醫師學程新增
9	獸醫系	動物生殖科技特論	2	碩(專)班下學期 博士班下學期	養豬醫學專科住院獸 醫師學程新增
1	疫苗所	免疫功能技術評估	2	一上	免疫科技應用學程 新增
2	疫苗所	免疫功能技術評估實習	1	一下	免疫科技應用學程 新增
3	疫苗所	免疫基因與生物資訊概論	2	二上	免疫科技應用學程 新增
4	疫苗所	免疫科技與產業應用	3	二上	免疫科技應用學程 新增
5	疫苗所	營養免疫學	2	二上	免疫科技應用學程 新增
1	野保所	科技英文閱讀與寫作	2	碩士班	原訂3學分

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案六

提案單位：農學院

案由：動物科學與畜產系碩士班二年級課程「動物新產品開發方法論，2學分」，
擬改以英語授課，提請討論。

說明：

- 一、依據本校英語教學開授課程實施辦法第二條之規定辦理。
- 二、經本院 99 年 3 月 23 日 98 學年度第 2 學期院課程委員會決議通過。
- 三、檢附英語教學開授課程申請表。(如附件 6)

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案七

提案單位：農、工、管、人文學院

案由：「國際學院碩士學位學程」課程規劃案，提請討論。

說明：

- 一、依據本校 97 年 6 月 30 日第 35 次校務會議決議辦理。
- 二、各學院為提升國際學術交流，增加學生與國外生接觸互動，擬設立「國際學院碩士學位學程」----農學院：國際學院食品碩士學位學程、工學院：國際學院土環機電碩士學位學程、管理學院：國際學院農企業碩士學位學程（暫訂）、人文學院：國際學院人類發展與多元文化教育碩士學位學程。
- 三、本案經各學院相關會議討論通過。
- 四、檢附國際學院組織研商會議紀錄影本。（如附件 7）

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案八

提案單位：管理學院

案由：時尚設計與管理系 99 學年度新設碩士班課程規劃案，提請討論。

說明：

- 一、本案經本院 99 年 03 月 23 日 98 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會審核通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表。（如附件 8）

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案九：

提案單位：人文學院

案由：幼兒保育系擬於 99 學年度新增選修課程案，提請討論。

說明：

- 一、幼兒保育系擬增開大學部「嬰幼兒健康評估暨實習，3 學分」、「兒童音樂劇，2 學分」、及碩士班「兒童認知與學習專題研究，3 學分」等選修課程。
- 二、本案經本院 99 年 3 月 25 日 98 學年度第 2 學期院課程委員會會議審議通過。
- 三、檢附中英文摘要。（如附件 9 傳閱附件）

決議：照案通過並送教務會議審議。

提案十

提案單位：教務處

案由：擬新增全校共同選修課程「進階英文(檢定)，0學分」案，提請討論。

說明：

- 一、「外語實務」(0學分)為本校四技生必修課程，為輔導儘早達到英文畢業門檻，於98年12月18日簽准每學期固定開設供學生修讀。
- 二、檢附中英文摘要。(如附件10傳閱附件)

決議：照案通過並送教務會議審議。

玖、散會：99年03月31日下午13時10分