

國立屏東科技大學 農學院 九十九學年度第二學期 院課程委員會議紀錄

壹、時間：100 年 03 月 23 日（星期三）中午 12：10

貳、地點：農學院第一會議室

參、主席：顏昌瑞院長

記錄：李至芬

肆、出(列)席人員：如簽到表

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 |
|--------------------------------------|------------------|--|
| 提案一 農園系、生技所、熱農系及動畜系新增選修課程案，請討論。 | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 業經99學年度第1學期校課程委員會(99.10.20)及99學年度第1學期校務會議(99.11.10)討論通過。 |
| 提案二 修改「醱酵學程」必選修課程案，請討論。 | 照案通過。 | 照案執行 |
| 提案三 修改「活性天然物學程」必選修課程案，請討論。 | 照案通過。 | 照案執行 |
| 提案四 生技所及食品系必選修課程改以英語授課追認案，請討論。 | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 業經99學年度第1學期校課程委員會(99.10.20)及99學年度第1學期校務會議(99.11.10)討論通過。 |
| 臨時動議：提案一 野保所99學年度第2學期新增選修課程案，請討論。 | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 業經99學年度第1學期校課程委員會(99.10.20)及99學年度第1學期校務會議(99.11.10)討論通過。 |
| 臨時動議：提案二 修改「生態旅遊學程」必選修課程案，請討論。 | 照案通過。 | 照案執行 |

| 上次會議提案 | 決 議 | 執行情形 |
|---|---|------|
| 臨時動議：提案三 養殖系博士班課程規劃案， 請 討論。 | 請養殖系再行檢視碩士班及 博士班之共通課程，並調整課 程中英文名稱一致，提於下期 會議討論。 | 照案執行 |
| 臨時動議：提案四 建議下一學期課程開出後， 同時列出當學期各學程所開 課程及開設系所，以方便學 生選修學程，請 討論。 | 一、本院將加強宣導，以利學 生選課。 二、請教務處協助課程列出。 | 照案執行 |

柒、討論事項

提案一

提案單位：本院各系所

案由：本院各系所新增、更名或刪除選修課程案，請 討論。

說明：各系所新增、更名(或刪除)課程一覽表：

| 序 號 | 系、所 | 課程名稱 | 學 分 數 | 開課班級 | 修 改 原 因 | 備 註 |
|--------|-----|-------------|-------------|--------------------|------------------|--|
| 1 | 野保所 | 野生動物經營管理特論 | 2 | 碩二 | 新增 | 1.「野生動物經營管理特論」 為英語授課 |
| 2 | 野保所 | 保育遺傳傳學特論 | 3 | 碩一 | 新增 | 2. 經 100.03.16 野保所 99-1 課程委員會通過。 3. 附中英文摘要。【附件 1】 |
| 3 | 農園系 | 有機農業之土壤管理實習 | 1 | 四技四、 有機農業 學程 | 新增 | 1. 經 100.02.15 農園系 99-2 第 1 次系務會議通過。 2. 附中英文摘要。【附件 2】 |
| 4 | 農園系 | 取樣理論與方法 | 2 | 碩(專)一 下 | 新增 | 1. 100.03.17 農園系 99-2 第 2 次系務會議通過。 |
| 5 | 農園系 | 作物分子標誌輔助育種 | 2 | 碩(專) 一、博一下 | 新增 | 2. 附中英文摘要。【附件 3】 |
| 6 | 植醫系 | 攝影在植物醫學上的應用 | 2 | 四技三上 | 新增 | 1. 100.03.18 植醫系 99-2 第 2 次系務會議通過。 2. 附中英文摘要。【附件 4】 |
| 7 | 食品系 | 食品科學海外專業實習 | 2 | 四技一上 | 新增 | 1. 為執行教育部「學海築夢」 計畫及增進學生國際視 野，擬於寒暑假期間選送 學生赴海外實習。 2. 經 99.12.15 食品系 99-1 第 4 次系務會議通過。 3. 附中英文摘要。【附件 5】 |
| 8 | 動畜系 | 標記輔助選拔與基因選種 | 2 | 碩二上 | 新增 | 1. 經 100.03.15 動畜系 99-1 第 1 次課程委員會通過。 |
| 9 | 動畜系 | 養豬學特論 | 2 | 碩一上 | 新增 | |

| | | | | | | |
|----|-----|------------------------------|---|-------------|----|---|
| 10 | 動畜系 | 幸福寵物學 | 2 | 四技四上 | 新增 | 2.附中英文摘要。【附件6】 |
| 11 | 獸醫系 | 鴿病學 | 2 | 四技四或 四技五 | 新增 | 1.經 97.4.25 獸醫學系 96 學年度第 3 次系課程委員會及(97.11.19)98 學年度課程修訂小組會議通過。 2.附中英文摘要。【附件7】 1.為農委會「養豬醫學專科住院獸醫師訓練」計畫之核心課程，因應計畫修正更名。 2.經 99.09.07 獸醫系 99 學年度第 1 次系課程委員會通過。因獸醫系漏提院課程委員會，為免影響計畫之執行，99-1 校課程委員會(99.10.20)決議擬准更名開課，俟 99-2 課程委員會時提報三級課程委員會追認。 3.附中英文摘要。【附件8】 |
| 12 | 獸醫系 | 鴿病學實習 | 1 | 四技四或 四技五 | 新增 | |
| 13 | 獸醫系 | 鴿病學特論 | 3 | 碩(專)一 下 | 新增 | |
| 14 | 獸醫系 | 養豬醫學診療實習(1) 原：養豬醫學臨床診療(1) | 1 | 碩一、博一 | 更名 | |
| 15 | 獸醫系 | 養豬醫學診療實習(2) 原：養豬醫學臨床診療(2) | 1 | 碩一、博一 | 更名 | |
| 16 | 獸醫系 | 養豬醫學診療實習(3) 原：養豬醫學臨床診療(3) | 1 | 碩一、博一 | 更名 | |
| 17 | 獸醫系 | 養豬醫學診療實習(4) 原：養豬醫學臨床診療(4) | 1 | 碩一、博一 | 更名 | |
| 18 | 養殖系 | 水產生物學特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | 1.配合博士班新課程，調整碩博士課程中英文名稱一致；新增及更名課程與博士班合授。 2.經養殖系(100.01.26)99-1 第 6 次系務會議、(100.02.22)99-2 第 1 次系課程委員會及(100.02.23)99-2 第 1 次所務會議通過。 3.附中英文摘要。【附件9】 |
| 19 | 養殖系 | 永續水產養殖特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 20 | 養殖系 | 水族動物疾病學特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 21 | 養殖系 | 大型水族館之規劃及經營管理 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 22 | 養殖系 | 熱帶海洋生態特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 23 | 養殖系 | 池塘管理技術特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 24 | 養殖系 | 蝦蟹類繁殖特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 25 | 養殖系 | 養殖自動化特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 26 | 養殖系 | 新養殖魚種特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 27 | 養殖系 | 海洋生物技術特論 | 2 | 碩一 | 刪除 | |
| 28 | 養殖系 | 高等魚類生理學 | 3 | 碩一 | 刪除 | |
| 29 | 養殖系 | 甲殼類繁殖專論 | 2 | 碩一、博一 | 新增 | |
| 30 | 養殖系 | 水產生物技術應用專論 | 2 | 碩一、博一 | 新增 | |
| 31 | 養殖系 | 魚類生理學專論 | 2 | 碩一、博一 | 新增 | |
| 32 | 養殖系 | 水族藥理學專論 | 2 | 碩一、博一 | 新增 | |
| 33 | 養殖系 | 魚類繁殖學專論 | 2 | 碩一、博一 | 新增 | |
| 34 | 養殖系 | 國際漁業合作專論 (原：國際漁業合作特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 | |
| 35 | 養殖系 | 餌料生物培養技術專論 (原：餌料生物培養技術特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 | |

| | | | | | |
|----|-----|-----------------------------------|---|-------|----|
| 36 | 養殖系 | 養殖環境管理與永續利用專論 (原：養殖環境永續經營管理特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 37 | 養殖系 | 分子生物學專論 (原：分子生物學特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 38 | 養殖系 | 魚類營養學專論 (原：高等魚類營養學) | 3 | 碩一、博一 | 更名 |
| 39 | 養殖系 | 甲殼類生理學專論 (原：甲殼類生理學) | 3 | 碩一、博一 | 更名 |
| 40 | 養殖系 | 水產資源保育與開發專論 (原：水產資源保育與開發) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 41 | 養殖系 | 藻類繁養殖專論 (原：藻類繁養殖特論) | 3 | 碩一、博一 | 更名 |
| 42 | 養殖系 | 魚類多樣性專論 (原：魚類多樣性) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 43 | 養殖系 | 藻類生理生態專論 (原：藻類生理生態學) | 3 | 碩一、博一 | 更名 |
| 44 | 養殖系 | 魚類環境生理學專論 (原：魚類環境生理學特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 45 | 養殖系 | 實驗設計與生統分析 (原：實驗設計學與生統分析) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 46 | 養殖系 | 實驗設計與生統分析實習 (原：實驗設計學與生統分析實習) | 1 | 碩一、博一 | 更名 |
| 47 | 養殖系 | 養殖經濟與經營管理專論 (原：養殖經營與管理特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 48 | 養殖系 | 水族內分泌學專論 (原：魚類內分泌學) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 49 | 養殖系 | 魚類分子系統分類學專論 (原：魚類分子系統分類學) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 50 | 養殖系 | 水族飼料配製專論 (原：魚類飼料配製特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 51 | 養殖系 | 水族疾病診療專論 (原：水族疾病診療技術特論) | 2 | 碩一、博一 | 更名 |
| 52 | 養殖系 | 無脊椎動物免疫專論 (原：無脊椎動物免疫學) | 3 | 碩一、博一 | 更名 |

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案二

提案單位：食品系

案由：食品系修改四技課程規劃之必選修學分數案【附件10】，請討論。

說明：

一、食品技師於102年將修改應考資格中曾修習相關課程領域由6項改為7

項，其中新增食品營養領域相關課程認證。

二、因應未來政府推動食品技師投入產業服務之政策，協助學生未來課程認證，食品系擬將「營養學」2學分課程更改為必修課，100學年度（含）起四技入學學生適用。

三、更改後學分數：

| 項 目 | 必修學分 | 選修學分 | 畢業學分數 |
|-------|------|------|-------|
| 原學分 | 97 | 34 | 131 |
| 修改後學分 | 99 | 32 | 131 |

四、經 100.02.18 食品系 99 學年度第 2 學期第 1 次系務會議討論通過。

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案三

提案單位：養殖系

案由：100學年度養殖系博士班課程規劃案【附件11】，請討論。

說明：

- 一、檢附養殖系博士班課程規劃表、必選修科目表、檢索表及中英文摘要【傳閱資料1】。
- 二、經（99.09.29）養殖系 99-1 第 1 次系課程委員會、（99.10.05）99-1 第 3 次系務會議、（100.01.26）99-1 第 6 次系務會議、（100.02.22）99-2 第 1 次系課程委員會及（100.02.23）99-2 第 1 次所務會議討論通過。

決議：修正後通過，送校課程委員會議審議。

提案四

提案單位：生科系、生技所

案由：100學年度生物科技系大學部及碩士班課程規劃案【附件12】，請討論。

說明：

- 一、檢附課程規劃表、必選修科目表、檢索表及中英文摘要【傳閱資料2】。
- 二、經 100.02.15 生技所與生科系 99-2 第 1 次系所整合協調會及 100.03.07 第 2 次系所整合協調會通過。

決議：修正後通過，送校課程委員會議審議。

提案五

提案單位：本院各系所

案由：本院各系所申請必選修課程改以英語授課，及改以英語授課追認案【附件13】，請討論。

說明：

一、依本校以英語教學開授課程實施辦法第二條之規定辦理。

二、申請 100 學年度起改以英語授課課程：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱 | 必選修 | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|------------|-----|-----|------|---|
| 1 | 養殖系 | 專題討論 | 必修 | 1 | 碩、博班 | 1. 經 100.03.10 養殖系 99-2 第 2 次系務會議通過。 2. 檢附英語教學開授課程申請表、課程進度表。 |
| 2 | 食品系 | 實驗設計 | 選修 | 2 | 碩、博班 | 1. 經 100.02.18 食品系 99-2 第 1 次系務會議通過。 2. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |
| 3 | 獸醫系 | 專題討論 | 必修 | 1 | 博士班 | 1. 依 100.01.13 農學院 99-1 第 2 次臨時院主管會議決議辦理。 2. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |
| 4 | 生資所 | 專題討論 | 必修 | 1 | 博士班 | 1. 依 100.01.13 農學院 99-1 第 2 次臨時院主管會議決議辦理。 2. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |
| 5 | 農園系 | 專題討論 | 必修 | 1 | 博士班 | 1. 依 100.01.13 農學院 99-1 第 2 次臨時院主管會議決議辦理。 2. 附英語開授課程申請表、課程進度表。(補件) |
| 6 | 野保所 | 野生動物經營管理特論 | 選修 | 2 | 碩二 | 1. 新增課程 2. 經 100.03.16 野保所 99-1 課程委員會通過。 3. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |
| 7 | 植醫系 | 專題討論 | 必修 | 2 | 碩一 | 1. 經 99.10.26 植醫系 99-1 第 2 次系務會議通過。 2. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |

三、追認改以英語授課課程：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱 | 必選修 | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|-------|-----|-----|------|--|
| 1 | 疫苗所 | 疫苗工程學 | 必修 | 2 | 碩二 | 1. 經 98.06.01 疫苗所 97 學年度第 7 次課程委員會通過。 2. 業於 98 學年度第 1 學期實行英語授課。 3. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----------|----|---|-----|--|
| 2 | 生科系 | 植物逆境生理學 | 選修 | 2 | 四技三 | 1. 經 100.03.17 生科系 99-2 第 1 次系課程委員會議通過。 2. 業於 99 學年度第 2 學期實行英語授課。 3. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |
| 3 | 木設系 | 設計素描 | 必修 | 2 | 四技一 | 1. 經 100.03.15 木設系 99 學年度第 6 次系務會議通過。 2. 業於 99 學年度第 1 學期實行英語授課。 3. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |
| 4 | 森林系 | 論文習作與研究方法 | 必修 | 2 | 碩士班 | 1. 經 100.03.22 森林系 99 學年度第 2 次課程委員會議通過。 2. 業於 99 學年度第 1 學期實行英語授課。 3. 附英語開授課程申請表、課程進度表。 |

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案六

提案單位：農園系

案由：修改「有機農業學程」必選修科目表內容案，請討論。

說明：

一、「有機農業學程」新增、更名(或刪除)課程一覽表：

| 序號 | 課程名稱 | 修別 | 學分數 | 課程原開所及學期 | 修改原因 | 備註 |
|----|-------------|----|-----|----------|------|------------------------|
| 1 | 有機農業之土壤管理實習 | 必修 | 1 | 農園系四 | 新增 | 因學生反應有機農業學程之課程開課較少而新增。 |

二、為避免學程部分課程在抵免時有不相符的問題，擬增列農學院大部分系所皆須修讀的「土壤與肥料」2 學分及「土壤與肥料實習」1 學分可抵免「有機農業之土壤管理」2 學分及「有機農業之土壤管理實習」1 學分項目於備註欄第七點說明。

三、經 100.02.15 農園系 99-2 學期第 1 次系務會議通過。

四、檢附「有機農業學程」必選修科目表、會議紀錄。**【附件 14】**

決議：照案通過。

提案七

提案單位：農園系

案由：修改「景觀學程」必選修課程案，請討論。

說明：

一、「景觀學程」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 | 園林樹木學及實習 | 選修 | 2/1 | 森林系 | 刪除 | 因應森林系 99 新課程異動 |
| 2 | 水生植物學及實習 | 選修 | 2/1 | 養殖系 | 刪除 | |
| 3 | 田野生態學 | 選修 | 2 | 森林系 | 刪除 | |
| 4 | 生物多樣性實務 | 選修 | 2 | 森林系 | 刪除 | |
| 5 | 生物資源調查技術實習 | 選修 | 2/1 | 森林系 | 刪除 | |
| 6 | 植栽設計與配置 | 選修 | 2 | 森林系三上 | 新增 | |
| 7 | 植栽設計與配置實習 | 選修 | 1 | 森林系三上 | 新增 | |
| 8 | 台灣原生觀賞植物之利用 | 選修 | 2 | 森林系四上 | 新增 | |
| 9 | 休閒遊憩規劃與經營 | 選修 | 2 | 森林系三上 | 新增 | |
| 10 | 休閒遊憩規劃與經營實習 | 選修 | 1 | 森林系三上 | 新增 | |
| 11 | 特殊環境綠化技術 | 選修 | 2 | 森林系三下 | 新增 | |
| 12 | 特殊環境綠化技術實習 | 選修 | 1 | 森林系三下 | 新增 | |
| 13 | 測量學及實習 | 選修 | 2/1 | 森林系一下 | 新增 | |

二、經 100.02.15 農園系 99 學年度第 2 學期第 1 次系務會議及 100.03.17 第 2 次系務會議討論通過。

三、檢附「景觀學程」必選修科目表、會議紀錄【附件 15】。

決議：照案通過。

提案八

提案單位：動畜系

案由：修改「實驗動物學程」必選修課程案，請討論。

說明：

一、「實驗動物學程」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 | 生物學 | 必修 | 3 | 食品系一上 | 新增 | |
| 2 | 營養學 | 必修 | 2 | 食品系二下 | 新增 | |
| 3 | 食品分析學 | 必修 | 3 | 食品系三上 | 新增 | |
| 4 | 實驗動物學 | 選修 | 2 | 獸醫系一下 | 刪除 | |
| 5 | 實驗動物導論 | 選修 | 2 | 獸醫系一下 | 新增 | |
| 6 | 人畜共通傳染病學 | 選修 | 2 | 獸醫系三上 | 新增 | |
| 7 | 普通微生物學 | 選修 | 2 | 獸醫系一上 | 新增 | |

二、經 100.01.13 「實驗動物學程」課程委員會討論通過。

三、檢附「實驗動物學程」必選修科目表、會議紀錄【附件 16】

決議：修正後通過。

提案九

提案單位：食品系

案由：修改「活性天然物學程」必選修科目表內容追認案，請討論。

說明：

一、「活性天然物學程」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 | 植物生理學(含實習) | 選修 | 3/1 | 生技系三上 農園系二下 熱農系二下 | 更改學分數 | 於 99.10.20 農學院 99-1 院課程委員會時學分數誤植為 2/1，本案同時修正課程原開設系所及學期。 |

二、檢附「活性天然物學程」必選修科目表、99.10.21 簽呈。【附件 17】

決議：照案通過。

提案十

提案單位：農學院

案由：修改「工作犬訓練學程」必選修科目表內容案，請討論。

說明：

一、「工作犬訓練學程」必選修科目表修正前後對照表：

| 修訂前 | 修訂後 | 備註 |
|---|--|-------|
| 課程種類 專業選修 11 學分 | 課程種類 專業選修 12 學分 | 修正學分數 |
| 備註 二、專業必修課程為必修，是本學程之核心課程；專業選修課程為選修，學生可依個人興趣從 14 門課(30 學分)中挑選修習，其中需包括一門社會工作相關科目與協助犬訓練技術(含實習)或偵測犬訓練技術(含實習)課程，至少應修畢 11 學分以上，方可認證。 | 備註 二、專業必修課程為必修，為本學程之核心課程；專業選修課程為選修，學生應依個人興趣從中挑選修習至少 12 學分(含)以上，其中應包括一門社會工作相關科目與一門協助犬訓練技術(含實習)或偵測犬訓練技術(含實習)課程。 | |

二、檢附「工作犬訓練學程」必選修科目表。【附件 18】

決議：照案通過。

捌、臨時動議：

提案一

案由：建議本院各學程必選修科目表格式統一，請討論。

決議：由本院擇一範本，請各學程依範本統一格式。

附帶決議：

- 一、因應系所整合，學程納入生科系課程者，請更名「生技系」。
- 二、各單位所有提案須經課程委員核章同意才可送出。

玖、散會（13：00）