

# 國立屏東科技大學 農學院 九十八學年度第一學期 院課程委員會議紀錄

壹、時間：98年9月22日（星期二）中午12：00

貳、地點：農學院第一會議室

參、主席：顏院長昌瑞

記錄：鄭興邦

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：

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<br>農園系新增博士班 98 課程規劃案，請 討論。                | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會議討論通過。 |
| 提案二<br>熱農系修正 98 系科本位課程案，請 討論。                 | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會議討論通過。 |
| 提案三<br>畜產系 98 學年度與佳冬農校合辦『產學攜手合作計畫專班』規劃案，請 討論。 | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會議討論通過。 |
| 提案四<br>食品系 98 學年度與佳冬農校合辦『產學攜手合作計畫專班』規劃案，請 討論。 | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會議討論通過。 |
| 提案五<br>食品系擬修改二技實務專題選修學分數案，請 討論                | 照案通過並送校課程委員會議審議。 | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會議討論通過。 |

| 上 次 會 議 提 案   | 決 議               | 執 行 情 形                                    |
|---|-------------------|--|
| 提案六<br>森林系 97 學年度第 2 學期碩士在職專班「生態旅遊」課程修正為「生態旅遊研究」，擬修改學分數由 2 學分改為 3 學分，並於碩士班新增此課程，請 討論。 | 照案通過並送校課程委員會會議審議。 | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會會議討論通過。 |
| 提案七<br>農學院新增「工作犬訓練學程」必選修科目表備註說明第四條第三至五項規定，請 討論。                                       | 照案通過並自即日起施行。      | 照案執行。                                      |
| 提案八<br>生技所擬於 98 學年度新增「分子病毒學」及「細胞凋亡」兩門課程，請討論。  | 並送校課程委員會會議審議。     | 本案業經 98.03.25 本校 97 學年度第 2 學期校課程委員會會議討論通過。 |
| 提案九<br>擬修訂「國立屏東科技大學生物科技研究所課程委員會組織要點」第三條規定，請 核備。                                       | 照案通過。             | 照案執行。                                      |

## 柒、討論事項

### 提案一

提案單位：農園生產系

案由：農園生產系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 97 學年度第 1 學期第 1 次(97/11/13)系課程會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 1)、檢索表及中英文摘要(傳閱 1)。
- 三、檢附農園生產系 99 學年度新增、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 | 備註 |
|----|-------|-------------------|-----|------|----|
| 1  | 農園生產系 | 作物學               | 2   | 四技一  | 修改 |
| 2  | 農園生產系 | 特用作物學及實習<br>(兩門課) | 2/1 | 四技三  | 修改 |
| 3  | 農園生產系 | 作物生產概論            | 2/1 | 四技二  | 刪除 |
| 4  | 農園生產系 | 農園藝場實習(一)         | 2   | 四技四  | 修改 |
| 5  | 農園生產系 | 農園藝場實習(二)         | 2   | 四技四  | 修改 |

| 序號  | 系、所   | 課程名稱                 | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|---|-------|----------------------|-----|------|----|
| 6   | 農園生產系 | 果樹生理                 | 2   | 四技三  | 刪除 |
| 7   | 農園生產系 | 特用作物學及實習<br>(二)(兩門課) | 2/1 | 四技三  | 刪除 |
| 8   | 農園生產系 | 落葉果樹學及實習<br>(兩門課)    | 2/1 | 四技三  | 刪除 |
| 9   | 農園生產系 | 植物逆境生理               | 2/1 | 四技四  | 刪除 |
| 10  | 農園生產系 | 藥用作物學及實習<br>(兩門課)    | 2/1 | 四技四  | 刪除 |
| 11  | 農園生產系 | 計算機在統計之應用            | 2   | 四技四  | 刪除 |
| 12  | 農園生產系 | 農業資料處理及實習<br>(兩門課)   | 2/1 | 四技四  | 刪除 |
| 13  | 農園生產系 | 飼料作物學及實習<br>(兩門課)    | 2/1 | 四技四  | 刪除 |
| 14  | 農園生產系 | 種子學及實習<br>(兩門課)      | 2/1 | 四技四  | 刪除 |
| 15  | 農園生產系 | 經濟花卉生產               | 2   | 四技四  | 刪除 |
| 16  | 農園生產系 | 應用農藥學                | 2   | 四技四  | 刪除 |
| 17  | 農園生產系 | 食用菌栽培技術及實習<br>(兩門課)  | 2/1 | 四技四  | 刪除 |
| 18  | 農園生產系 | 園藝作物育種學              | 3   | 四技四  | 刪除 |
| 19  | 農園生產系 | 稻作學                  | 2   | 四技四  | 刪除 |
| 20  | 農園生產系 | 植物生長與發育              | 2   | 四技四  | 刪除 |
| 21  | 農園生產系 | 世界環境現況與趨勢            | 2   | 碩士班  | 刪除 |
| 22  | 農園生產系 | 書報研讀與論文寫作            | 1   | 碩士班  | 刪除 |
| 23  | 農園生產系 | 高等植物組織培養             | 2   | 碩士班  | 修改 |
| 新增：0<br>刪除：25<br>修改：6<br>一名稱：4 門<br>一選修改必修：2 門<br>合計：31 門 |       |                      |     |      |    |

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

## 提案二

提案單位：森林系

案由：森林系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 97 學年度第 2 學期第 2 次(98/5/19)系課程委員會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 2)、檢索表及中英文摘要(傳閱 2)。

三、檢附森林系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱        | 學分數 | 開課班級 | 備註            |
|----|-----|-------------|-----|------|---------------|
| 1  | 四技  | 田野生態學       | 2   | 4 上  | 刪除            |
| 2  | 四技  | 生物多樣性實務     | 2   | 4 下  | 刪除            |
| 3  | 四技  | 林業文化與歷史     | 2   | 1 下  | 新增選修          |
| 4  | 四技  | 測量學         | 2   | 1 上  | 新增必修          |
| 5  | 四技  | 測量學實習       | 1   | 1 上  | 新增必修          |
| 6  | 四技  | 公共關係        | 2   | 2 下  | 新增選修          |
| 7  | 四技  | 林業實務        | 2   | 2 下  | 新增選修          |
| 8  | 四技  | 休閒遊憩規劃與經營   | 2   | 3 上  | 原為休閒遊憩規劃與管理   |
| 9  | 四技  | 休閒遊憩規劃與經營實習 | 1   | 3 上  | 原為休閒遊憩規劃與管理實習 |
| 10 | 四技  | 森林與環境科學     | 2   | 3 上  | 新增選修          |
| 11 | 四技  | 環境解說        | 2   | 3 下  | 新增選修          |
| 12 | 四技  | 環境解說實習      | 1   | 3 下  | 新增選修          |
|    |     | 環境解說實務      | 1   | 3 下  | 刪除            |
| 13 | 碩士班 | 生態旅遊研究      | 3   | 1 下  | 新增選修          |
| 14 | 碩士班 | 生質能源特論      | 2   | 1 下  | 新增選修          |
| 15 | 碩士班 | 生物系統學       | 3   | 1 下  | 原課程為系統分類學     |
| 16 | 四技  | 生物資源調查技術    | 2   | 1 下  | 刪除必修          |
| 17 | 四技  | 生物資源調查技術實習  | 1   | 1 下  | 刪除必修          |
| 18 | 四技  | 森林測計學       | 2   | 2 上  | 新增選修          |
| 19 | 四技  | 森林測計學實習     | 1   | 2 上  | 新增選修          |

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案三

提案單位：水產養殖系

案由：水產養殖系在 98 課程規劃擬以「海洋學」2 學分取代院必修「生態學」2 學分課程，請 討論。

說明：

- 一、因應98課程規劃調降大學部必修學分，擬以「海洋學」2學分取代院必修「生態學」2學分。
- 二、經該系97學年度第2學期第1次(98/1/6)系課程會議通過。
- 三、檢附海洋學中英文摘要及院訂必修科目表(附件3)。

**海洋學 2****必 翁韶蓮**

本課程教授內容有海洋學發展演變，地球-海洋及其中生命之起源，海洋疆界，海盆起源-地球板塊運動，海洋沈積物，海水特性，大氣-海洋交互作用，海洋環流，海浪，潮汐，海岸，近岸，海洋棲所，生物生產力-能量傳遞，海洋表層及底棲動物，海洋中糧食及海洋污染。

**Oceanography****2 R****S. L. Wong**

This course introduces the history of oceanography, the origin of the earth-its oceans and life in the ocean, marine provinces, the origin of ocean basins-global plate tectonics, marine sediments, the nature of water, air-sea interaction, ocean circulation, waves, tides, the shore, the coastal ocean, the marine habitat, biological productivity-energy transfer, animal of the pelagic environment, animal of the benthic environments, food from the ocean, and marine pollution.

**決議：經投票結果，9票同意，2票不同意，院定必修「生態學」維持不變。**

**提案四****提案單位：水產養殖系**

**案由：水產養殖系 99 學年度課程修訂案，請 討論。**

說明：

- 一、經該系 97 學年度第一學期(98/1/6)系課程會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 4)、檢索表及中英文摘要(傳閱 4)。
- 三、檢附水產養殖系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所   | 課程名稱           | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-------|----------------|-----|------|----|
| 1  | 水產養殖所 | 軟體動物養殖特論       | 2   | 碩一   | 刪除 |
| 2  | 水產養殖所 | 酵素利用技術特論       | 2   | 碩一   | 刪除 |
| 3  | 水產養殖所 | 水族動物病理組織學特論    | 2   | 碩一   | 新增 |
| 4  | 水產養殖所 | 水產資源保育與開發      | 2   | 碩一   | 新增 |
| 5  | 水產養殖所 | 水族動物疾病特論       | 2   | 碩一   | 新增 |
| 6  | 水產養殖所 | 蝦蟹類繁殖養殖特論      | 2   | 碩一   | 更名 |
| 7  | 水產養殖系 | 浮游生物學實習        | 1   | 四技二  | 刪除 |
| 8  | 水產養殖系 | 水產無脊椎動物學實習     | 1   | 四技二  | 新增 |
| 9  | 水產養殖系 | 世界養殖概論         | 2   | 四技二  | 刪除 |
| 10 | 水產養殖系 | 淡水養殖概論         | 2   | 四技一  | 刪除 |
| 11 | 水產養殖系 | 動物學            | 2   | 四技一  | 刪除 |
| 12 | 水產養殖系 | 動物學實習          | 1   | 四技一  | 刪除 |
| 13 | 水產養殖系 | 甲殼類養殖技術(甲殼類養殖) | 2   | 四技三  | 更名 |

| 序號 | 系、所   | 課程名稱              | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-------|-------------------|-----|------|----|
| 14 | 水產養殖系 | 甲殼類養殖技術實習         | 1   | 四技三  | 新增 |
| 15 | 水產養殖系 | 動物發育學(動物發生學)      | 2   | 四技二  | 更名 |
| 16 | 水產養殖系 | 循環水養殖學(循環水養殖概論)   | 2   | 四技三  | 更名 |
| 17 | 水產養殖系 | 貝類養殖技術(貝類養殖)      | 2   | 四技三  | 更名 |
| 18 | 水產養殖系 | 貝類養殖技術實習          | 1   | 四技三  | 新增 |
| 19 | 水產養殖系 | 飼料品質與管制           | 2   | 四技三  | 新增 |
| 20 | 水產養殖系 | 校外實習              | 1   | 四技四  | 新增 |
| 21 | 水產養殖系 | 海洋生物技術概論          | 2   | 四技四  | 新增 |
| 22 | 水產養殖系 | 水產機電與自動化(水產養殖自動化) | 2   | 四技四  | 更名 |
| 23 | 水產養殖系 | 水產生物技術應用          | 2   | 四技四  | 新增 |
| 24 | 水產養殖系 | 水產物行銷             | 2   | 四技四  | 新增 |
| 25 | 水產養殖系 | 養殖經營與管理           | 2   | 四技三  | 刪除 |
| 26 | 水產養殖系 | 箱網養殖              |     | 四技四  | 刪除 |
| 27 | 水產養殖系 | 水產養殖學(水產養殖通論)     | 3   | 四技一  | 更名 |
| 28 | 水產養殖系 | 魚類學(魚類學總論)        | 2   | 四技一  | 更名 |
| 29 | 水產養殖系 | 魚類學實習             | 1   | 四技一  | 新增 |
| 30 | 水產養殖系 | 水產經營與管理(水產經濟學)    | 2   | 四技三  | 更名 |
| 31 | 水產養殖系 | 水產養殖各論(一)         | 2   | 四技二  | 刪除 |
| 32 | 水產養殖系 | 水產養殖各論實習(一)       | 1   | 四技二  | 刪除 |
| 33 | 水產養殖系 | 水產養殖各論(二)         | 2   | 四技二  | 刪除 |
| 34 | 水產養殖系 | 水產養殖各論實習(二)       | 1   | 四技二  | 刪除 |
| 35 | 水產養殖系 | 生態學               | 2   | 四技一  | 刪除 |
| 36 | 水產養殖系 | 海洋學               | 2   | 四技一  | 新增 |

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

#### 提案五

提案單位：動物科學與畜產系

案由：動物科學與畜產系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系(98/3/17)系科本位 99 課程修訂審查會議紀錄辦理。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 5)、檢索表及中英文摘要(傳閱 5)。
- 三、檢附動物科學與畜產系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所      | 課程名稱                    | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|----------|-------------------------|-----|------|----|
| 1  | 動物科學與畜產系 | 動物科學導論                  | 2   | 四畜一  | 新增 |
| 2  | 動物科學與畜產系 | 畜產品營養與健康<br>原:(食品與餐飲法規) | 2   | 四畜一  | 修改 |

| 序號 | 系、所      | 課程名稱                            | 學分數 | 開課班級       | 備註 |
|----|----------|---------------------------------|-----|------------|----|
| 3  | 動物科學與畜產系 | 動物福祉<br>原:(動物福利)                | 2   | 四畜一        | 修改 |
| 4  | 動物科學與畜產系 | 芻料作物及其調製                        | 2   | 四畜二        | 新增 |
| 5  | 動物科學與畜產系 | 生物化學<br>原:(2學分增加為3學分)           | 3   | 四畜二        | 修改 |
| 6  | 動物科學與畜產系 | 細胞分子生物學<br>原:(細胞生物學與分子生物學合併並更名) | 2   | 四畜二        | 修改 |
| 7  | 動物科學與畜產系 | 消化道生理                           | 2   | 四畜二        | 刪除 |
| 8  | 動物科學與畜產系 | 動物育種學<br>原:(2學分增加為3學分)          | 3   | 四畜三        | 修改 |
| 9  | 動物科學與畜產系 | 經濟動物繁殖學<br>原:(2學分增加為3學分)        | 3   | 四畜三        | 修改 |
| 10 | 動物科學與畜產系 | 經濟動物繁殖實作技術<br>原:(經濟動物繁殖技術)      | 1   | 四畜三        | 修改 |
| 11 | 動物科學與畜產系 | 休閒畜牧實務技術<br>原:(休閒畜牧經營)          | 2   | 四畜四        | 修改 |
| 12 | 動物科學與畜產系 | 發育生物學<br>原:(胚胎學)                | 2   | 四畜四        | 修改 |
| 13 | 動物科學與畜產系 | 專題討論<br>原:(選修改為必修)              | 2   | 四畜四        | 修改 |
| 14 | 動物科學與畜產系 | 學士論文                            | 1   | 四畜四        | 刪除 |
| 15 | 動物科學與畜產系 | 刪除「細胞生物學特論」                     | 2   | 碩士二<br>碩專二 | 刪除 |

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

#### 提案六

提案單位：植物醫學系

案由：植物醫學系 98 學年度第 2 學期三年級新增開課程(植物健康綜合管理實務 2 學分)，請 討論。

說明：

- 一、該系新增開課程，經 98 學年度第 1 次系課程會議通過。
- 二、新增開課程中英文摘要(如附件 6)。

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

#### 提案七

提案單位：植物醫學系

案由：植物醫學系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 97 學年度第 2 學期(98/2/12)系課程會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 7)、檢索表及中英文摘要(傳閱 7)。
- 三、檢附植物醫學系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱       | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|------------|-----|------|----|
| 1  | 植醫系 | 植物健康綜合管理實務 | 2   | 三下   | 新增 |
| 2  | 植醫系 | 有機農業       | 2   | 三上   | 新增 |

決議：照案通過並送校課程委員會會議審議。

#### 提案八

提案單位：獸醫學系

案由：獸醫學系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 97 學年度第 2 學期(97/3/9)會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 8)、檢索表及中英文摘要(傳閱 8)。
- 三、檢附獸醫學系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所  | 課程名稱                        | 學分數 | 開課班級   | 備註 |
|----|------|-----------------------------|-----|--------|----|
| 1  | 獸醫學系 | 水產動物解剖及組織學實習                | 1   | 四獸二 A  | 刪除 |
| 2  | 獸醫學系 | 獸醫原蟲學                       | 1   | 四獸二 A  | 刪除 |
| 3  | 獸醫學系 | 獸醫原蟲學實習                     | 1   | 四獸二 A  | 刪除 |
| 4  | 獸醫學系 | 獸醫內分泌學                      | 2   | 四獸三 A  | 刪除 |
| 5  | 獸醫學系 | 生物電子顯微鏡技術<br>(原電子顯微鏡技術)     | 1   | 四獸四 A  | 更名 |
| 6  | 獸醫學系 | 生物電子顯微鏡技術實習<br>(原電子顯微鏡技術實習) | 1   | 四獸四 A  | 更名 |
| 7  | 獸醫學系 | 觀賞鳥類疾病學實習                   | 1   | 四獸四 A  | 新增 |
| 8  | 獸醫學系 | 水生動物疾病學<br>(原水產動物疾病學)       | 3   | 四獸四 A  | 更名 |
| 9  | 獸醫學系 | 肉品衛生學                       | 2   | 四獸五 A  | 刪除 |
| 10 | 獸醫學系 | 鴿病學特論                       | 3   | 碩士班    | 新增 |
| 11 | 獸醫學系 | 生物電子顯微鏡技術特論<br>(原電子顯微鏡技術特論) | 3   | 碩士班    | 更名 |
| 12 | 獸醫學系 | 專題討論<br>(二年級下學期改為選修)        | 1   | 碩士班    |    |
| 13 | 獸醫學系 | 鴿病學特論                       | 3   | 碩士在職專班 | 新增 |
| 14 | 獸醫學系 | 生物電子顯微鏡技術特論<br>(原電子顯微鏡技術特論) | 3   | 碩士在職專班 | 更名 |

決議：照案通過並送校課程委員會會議審議。

**提案九**

提案單位：野生動物保育研究所

案由：野生動物保育研究所 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該所 97 學年度第 1 次(97/12/12)所課程會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 9)、檢索表及中英文摘要(傳閱 9)。
- 三、檢附野生動物保育研究所 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱      | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|-----------|-----|------|----|
| 1  | 野保所 | 濕地生態學     | 3   | 碩一   | 刪除 |
| 2  | 野保所 | 科技英文閱讀    | 3/0 | 碩一   | 刪除 |
| 3  | 野保所 | 國際保育事務特論  | 3   | 碩二   | 刪除 |
| 4  | 野保所 | 族群生態學     | 3   | 碩二   | 刪除 |
| 5  | 野保所 | 科技英文寫作    | 3   | 碩二   | 刪除 |
| 6  | 野保所 | 生態系經營管理   | 2   | 碩二   | 刪除 |
| 7  | 野保所 | 環境教育與解說   | 3   | 碩二   | 刪除 |
| 8  | 野保所 | 生態研究試驗設計  | 3   | 碩一   | 新增 |
| 9  | 野保所 | 生態學資料分析   | 3   | 碩一   | 新增 |
| 10 | 野保所 | 保育遺傳學     | 3   | 碩二   | 新增 |
| 11 | 野保所 | 科技英文閱讀與寫作 | 3   | 碩二   | 新增 |
| 12 | 野保所 | 保育溝通及解說   | 3   | 碩二   | 新增 |
| 13 | 野保所 | 瀕危物種保育特論  | 3   | 碩二   | 新增 |
| 14 | 野保所 | 濕地生態與經營管理 | 3   | 碩二   | 新增 |
| 15 | 野保所 | 環境行為與教育   | 3   | 碩二   | 新增 |

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

**提案十**

提案單位：生物科技研究所

案由：生物科技研究所 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該所 97 學年度第 2 次(97/5/14) 所課程委員會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 10)、檢索表及中英文摘要(傳閱 10)。
- 三、檢附生物科技研究所 98 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱      | 學分數 | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|-----------|-----|------|----|
| 1  | 生技所 | 高等分子生物學   | 3   | 碩一   | 更名 |
| 2  | 生技所 | 生物技術與產業實務 | 3   | 碩一   | 更名 |
| 3  | 生技所 | 生物技術研究法   | 3   | 碩一   | 刪除 |

| 序號 | 系、所 | 課程名稱     | 學分數 | 開課班級 | 備註    |
|----|-----|----------|-----|------|-------|
| 4  | 生技所 | 微生物育種技術  | 2   | 碩一   | 刪除    |
| 5  | 生技所 | 水產動物育種改良 | 2   | 碩一   | 刪除    |
| 6  | 生技所 | 禽畜育種改良   | 2   | 碩一   | 刪除    |
| 7  | 生技所 | 膜蛋白特論    | 2   | 碩一   | 刪除    |
| 8  | 生技所 | 分子生命科學特論 | 2   | 碩一   | 刪除    |
| 9  | 生技所 | 動物基因轉殖   | 2   | 碩一   | 刪除    |
| 10 | 生技所 | 消化道微生物   | 2   | 碩一   | 更改學分數 |
| 11 | 生技所 | 應用微生物學   | 2   | 碩一   | 更改學分數 |
| 12 | 生技所 | 分子病毒學    | 3   | 碩一   | 新增    |
| 13 | 生技所 | 細胞凋亡     | 3   | 碩一   | 新增    |
| 14 | 生技所 | 蛋白質體學    | 2   | 碩一   | 新增    |
| 15 | 生技所 | 生物分子修飾技術 | 2   | 碩一   | 新增    |
| 16 | 生技所 | 生化儀器分析   | 2   | 碩一   | 新增    |
| 17 | 生技所 | 質譜分析     | 2   | 碩一   | 新增    |
| 18 | 生技所 | 生物晶片     | 2   | 碩一   | 新增    |
| 19 | 生技所 | 植物生物化學   | 2   | 碩一   | 更名    |

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

#### 提案十一

提案單位：木材科學與設計系

案由：木材科學與設計系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 98 學年度第 1 次(98/8/25)系課程委員會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 11)、檢索表及中英文摘要(傳閱 11)。
- 三、檢附木材科學與設計系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱                                    | 學分數         | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|---|-------------|------|----|
| 1  | 木設系 | 木工機械→木工機械加工                             | 2→3         | 一    | 更名 |
| 2  | 木設系 | 木工機械實習→木工機械加工實習                         | 1→1         | 一    | 更名 |
| 3  | 木設系 | 木材物理學→木材物理利用                            | 2→2         | 一    | 更名 |
| 4  | 木設系 | 木材物理學實習→木材物理利用實習                        | 1→1         | 一    | 更名 |
| 5  | 木設系 | 木材組織學、木材鑑別與分等→木材組織與鑑定、木材鑑別與檢測技術         | 2、2<br>→2、2 | 一    | 更名 |
| 6  | 木設系 | 木材組織學實習、木材鑑別與分等實習→木材組織與鑑定實習、木材鑑別與檢測技術實習 | 1、1<br>→1、1 | 一    | 更名 |
| 7  | 木設系 | 木材膠合技術、木材塗裝技術→木材膠合與塗裝                   | 2→2         | 三    | 更名 |

| 序號 | 系、所 | 課程名稱                                  | 學分數        | 開課班級 | 備註 |
|----|-----|---------------------------------------|------------|------|----|
| 8  | 木設系 | 木材膠合技術實習、木材塗裝技術實習→<br>木材膠合與塗裝實習       | 1→1        | 三    | 更名 |
| 9  | 木設系 | 木材複合材料學→木質複合材料                        | 2→2        | 二    | 更名 |
| 10 | 木設系 | 木材複合材料學實習→木質複合材料實習                    | 1→1        | 二    | 更名 |
| 11 | 木設系 | 木藝習作(一)(二)→木藝習作                       | 4→2        | 一    | 更名 |
| 12 | 木設系 | 室內設計(一)(二)(三)→室內設計                    | 6→3        | 三    | 更名 |
| 13 | 木設系 | 室內設計實習(一)(二)(三)→室內設計實習                | 3→1        | 三    | 更名 |
| 14 | 木設系 | 木材化學→木材化學利用                           | 2→2        | 二    | 更名 |
| 15 | 木設系 | 木材化學實習→木材化學利用實習                       | 1→1        | 二    | 更名 |
| 16 | 木設系 | 製漿技術、造紙技術→製漿造紙技術                      | 2→2        | 三    | 更名 |
| 17 | 木設系 | 製漿技術實習、造紙技術實習→製漿造紙<br>技術實習            | 1→1        | 三    | 更名 |
| 18 | 木設系 | 家具設計(一)(二)→家具設計                       | 4→2        | 三    | 更名 |
| 19 | 木設系 | 家具設計實習(一)(二)→家具設計實習                   | 2→1        | 三    | 更名 |
| 20 | 木設系 | 木材保存、木材乾燥→木材乾燥與保存                     | 4→2        | 三    | 更名 |
| 21 | 木設系 | 木材保存實習、木材乾燥實習→木材乾燥<br>與保存實習           | 2→1        | 三    | 更名 |
| 22 | 木設系 | 3D 設計繪圖實務→室內設計 3D 繪圖<br>→室內設計 3D 繪圖實習 | 2→2<br>0→1 | 二    | 更名 |
| 23 | 木設系 | 產品設計專題(一)(二)→專題設計<br>(一)(二)           | 8→2        | 三    | 更名 |
| 24 | 木設系 | 產品設計與製作→產品設計<br>→產品設計實習               | 2→2<br>0→1 | 三    | 更名 |
| 25 | 木設系 | 紙品設計與加工→紙品加工                          | 2→2        | 四    | 更名 |
| 26 | 木設系 | 紙品設計與加工實習→紙品加工實習                      | 1→1        | 四    | 更名 |
| 27 | 木設系 | 國際行銷管理→行銷管理                           | 3→2        | 四    | 更名 |
| 28 | 木設系 | 品質管理實習                                | 0→1        | 四    | 新增 |

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

## 提案十二

提案單位：生命科學系

案由：生命科學系大學部及產學攜手專班 99 新課程，請 討論。

說明：

- 一、經該系課程委員會議討論通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 12)、檢索表及中英文摘要(傳閱 12)。
- 三、檢附生命科學系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所   | 課程名稱         | 學分數 | 開課班級   | 備註    |
|----|-------|--------------|-----|--------|-------|
| 1  | 生命科學系 | 普通化學(一)、(二)  | 4   | 四生科一 A | 改為全學年 |
| 2  | 生命科學系 | 普通物理學(一)、(二) | 4   | 四生科一 A | 改為全學年 |
| 3  | 生命科學系 | 植物形態學        | 2   | 四生科一 A | 改學分數  |
| 4  | 生命科學系 | 生物繪圖技術       | 2   | 四生科一 A | 改學分數  |
| 5  | 生命科學系 | 生物化學(一)、(二)  | 6   | 四生科二 A | 改為全學年 |
| 6  | 生命科學系 | 生技法規         | 2   | 四生科二 A | 新增    |
| 7  | 生命科學系 | 動物分類學        | 2   | 四生科二 A | 新增    |
| 8  | 生命科學系 | 病毒學          | 2   | 四生科二 A | 改學分數  |
| 9  | 生命科學系 | 生物顯微鏡學       | 2   | 四生科二 A | 改學分數  |
| 10 | 生命科學系 | 族群生態學        | 2   | 四生科三 A | 改學分數  |
| 11 | 生命科學系 | 無脊椎動物學       | 2   | 四生科三 A | 改學分數  |
| 12 | 生命科學系 | 免疫學          | 2   | 四生科三 A | 改學分數  |
| 13 | 生命科學系 | 動物組織學        | 2   | 四生科三 A | 更名    |
| 14 | 生命科學系 | 動物行為學        | 2   | 四生科三 A | 新增    |
| 15 | 生命科學系 | 分子遺傳學        | 2   | 四生科三 A | 更名    |
| 16 | 生命科學系 | 植物生化         | 2   | 四生科三 A | 新增    |
| 17 | 生命科學系 | 生命科學產業經營管理   | 2   | 四生科三 A | 新增    |
| 18 | 生命科學系 | 植物逆境生理學      | 2   | 四生科三 A | 更名    |
| 19 | 生命科學系 | 生物顯微技術       | 2   | 四生科三 A | 改學分數  |
| 20 | 生命科學系 | 細胞株之建立與培養    | 2   | 四生科三 A | 改學分數  |
| 21 | 生命科學系 | 真菌學          | 2   | 四生科三 A | 改學分數  |
| 22 | 生命科學系 | 植物生長與發育      | 2   | 四生科三 A | 新增    |
| 23 | 生命科學系 | 植物細胞與組織培養    | 2   | 四生科三 A | 新增    |
| 24 | 生命科學系 | 植物細胞與組織培養實驗  | 1   | 四生科三 A | 新增    |
| 25 | 生命科學系 | 野生動物生態及經營管理  | 2   | 四生科三 A | 新增    |
| 26 | 生命科學系 | 細胞生物學(一)、(二) | 4   | 四生科三、四 | 改為全學年 |
| 27 | 生命科學系 | 保育生物學導論      | 2   | 四生科四   | 改學分數  |
| 28 | 生命科學系 | 分子演化學        | 3   | 四生科四   | 更名    |
| 29 | 生命科學系 | 化學生態學        | 2   | 四生科四   | 更名    |
| 30 | 生命科學系 | 實驗動物操作技術     | 2   | 四生科四   | 改學分數  |
| 31 | 生命科學系 | 實驗動物操作技術實習   | 1   | 四生科四   | 新增    |
| 32 | 生命科學系 | 植物生態學        | 2   | 四生科四   | 新增    |
| 33 | 生命科學系 | 內分泌學         | 2   | 四生科四   | 改學分數  |
| 34 | 生命科學系 | 動物幹細胞建立與應用   | 2   | 四生科四   | 更名    |
| 35 | 生命科學系 | 動物幹細胞建立與應用實習 | 1   | 四生科四   | 更名    |

| 序號 | 系、所   | 課程名稱           | 學分數 | 開課班級 | 備註   |
|----|-------|----------------|-----|------|------|
| 36 | 生命科學系 | 生物地理學          | 2   | 四生科四 | 新增   |
| 37 | 生命科學系 | 基因體學           | 2   | 四生科四 | 新增   |
| 38 | 生命科學系 | 生物多樣性調查技術      | 2   | 四生科四 | 新增   |
| 39 | 生命科學系 | 科學文章閱讀         | 1   | 四生科四 | 新增   |
| 40 | 生命科學系 | 生命科學產業分析       | 1   | 四生科四 | 新增   |
| 41 | 生命科學系 | 腫瘤生物學          | 2   | 四生科四 | 改學分數 |
| 42 | 生命科學系 | 入侵生物學          | 2   | 四生科四 | 更名   |
| 43 | 生命科學系 | 智慧財產權          | 2   | 四生科四 | 新增   |
| 44 | 生命科學系 | 性演化與性擇         | 3   | 四生科四 | 更名   |
| 45 | 生命科學系 | 植物功能性基因體學之應用實驗 | 1   | 四生科四 | 改學分數 |

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

### 提案十三

提案單位：生物資源研究所

案由：生物資源研究所 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該所 98 學年度第 1 學期(98/9/9)所課程委員會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 13)、檢索表及中英文摘要(傳閱 13)。
- 三、檢附生物資源研究所 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所   | 課程名稱     | 學分數 | 開課班級  | 備註 |
|----|-------|----------|-----|-------|----|
| 1  | 生物資源所 | 演化生物學分析  | 3   | 博一上學期 |    |
| 2  | 生物資源所 | 分子生態學研究法 | 3   | 博一下學期 |    |
| 3  | 生物資源所 | 族群遺傳學與保育 | 3   | 博二上學期 |    |

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

### 提案十四

提案單位：熱帶農業暨國際合作系

案由：修訂本系 98 學年度大學部甘比亞專班必選修課程案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 98 學年度第 1 學期第 1 次(98/9/18)系課程委員會議通過。
- 二、「農企業管理組」與「農工及農機組」課程依國際事務處會議之決議由相關系所開設。
- 三、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 14)、檢索表及中英文摘要(傳閱 14)。

四、檢附熱帶農業暨國際合作系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所 | 課程名稱   | 學分數 | 開課班級 | 備註                  |
|----|-----|--|-----|------|---------------------|
| 1  | 熱農系 | 稻作學<br>Rice Science                                | 2   | 四技三下 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 2  | 熱農系 | 稻作學實習<br>Rice Science Lab.                         | 1   | 四技三下 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 3  | 熱農系 | 農企業管理<br>Agribusiness Management                   | 3   | 四技四上 | 系定專業必修/更名/原農業企業經營管理 |
| 4  | 熱農系 | 鄉村社會學<br>Rural Sociology                           | 3   | 四技一上 | 系定專業必修              |
| 5  | 熱農系 | 食品加工與實習<br>Food Processing and Lab.                | 3   | 四技二上 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 6  | 熱農系 | 食品機械<br>Food Machinery                             | 2   | 四技二上 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 7  | 熱農系 | 食品微生物與實習<br>Microbes Detection and Lab.            | 3   | 四技二下 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 8  | 熱農系 | 食品殺菌技術與實習<br>Food Sterilization and Lab.           | 3   | 四技三上 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 9  | 熱農系 | 醱酵生產技術與實習<br>Fermented Food Processing and Lab.    | 3   | 四技四上 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 10 | 熱農系 | 生鮮技術與實習<br>Post-Harvest Technology and Lab.        | 3   | 四技四下 | 植物生產組/新增專業選修        |
| 11 | 熱農系 | 豬隻飼養管理<br>Pig Feeding and Management               | 2   | 四技三上 | 動物生產組/新增專業選修        |
| 12 | 熱農系 | 豬隻飼養管理實習<br>Practice of Pig Feeding and Management | 1   | 四技三上 | 動物生產組/新增專業選修        |
| 13 | 熱農系 | 畜產繁殖學<br>Livestock Reproductive                    | 2   | 四技三下 | 動物生產組/新增專業選修        |
| 14 | 熱農系 | 分子生物學<br>Molecular Biology                         | 3   | 四技三上 | 動物生產組/新增專業選修        |
| 15 | 熱農系 | 馬飼養管理<br>Equine Feeding and Management             | 2   | 四技二下 | 動物生產組/新增專業選修        |
| 16 | 熱農系 | 馬飼養管理實習<br>Pig Feeding and Management Practice     | 1   | 四技二下 | 動物生產組/新增專業選修        |

| 序號 | 系、所 | 課程名稱  | 學分數 | 開課班級 | 備註            |
|----|-----|---|-----|------|---------------|
| 17 | 熱農系 | 農企業概論<br>Introduction to<br>Agribusiness                    | 3   | 四技二下 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 18 | 熱農系 | 農企業法規<br>Agribusiness Law                                   | 3   | 四技三下 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 19 | 熱農系 | 經濟學<br>Economics  | 3   | 四技二上 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 20 | 熱農系 | 會計學實習<br>Accounting Practice                                | 1   | 四技二下 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 21 | 熱農系 | 生產管理<br>Production Management                               | 3   | 四技二上 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 22 | 熱農系 | 人力資源管理<br>Human Resource<br>Management                      | 3   | 四技二下 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 23 | 熱農系 | 財務管理<br>Financial Management                                | 3   | 四技三上 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 24 | 熱農系 | 策略管理<br>Strategic Management                                | 3   | 四技三上 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 25 | 熱農系 | 農業經營組織管理<br>Agribusiness<br>Organization                    | 3   | 四技三下 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 26 | 熱農系 | 農企業管理資訊系統<br>Agribusiness Management<br>Information Systems | 3   | 四技四上 | 農企業管理組/新增專業必修 |
| 27 | 熱農系 | 農場企業經營<br>Farm Business Management                          | 3   | 四技二下 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 28 | 熱農系 | 食品企業經營<br>Food Business Management                          | 3   | 四技二下 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 29 | 熱農系 | 農用資材企業經營<br>Management of<br>Agricultural Input<br>Sector   | 3   | 四技三上 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 30 | 熱農系 | 農業金融市場<br>Agricultural Financial<br>Markets                 | 3   | 四技三下 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 31 | 熱農系 | 行銷通路管理<br>Marketing Channel<br>Management                   | 3   | 四技三下 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 32 | 熱農系 | 農企業投資管理<br>Agribusiness Investment<br>Management            | 3   | 四技四上 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 33 | 熱農系 | 國際農企業<br>Transnational<br>Agribusiness                      | 3   | 四技三下 | 農企業管理組/新增專業選修 |

| 序號 | 系、所 | 課程名稱   | 學分數 | 開課班級 | 備註            |
|----|-----|--|-----|------|---------------|
| 34 | 熱農系 | 大陸經貿與農企業<br>The Economy and<br>Agribusiness in Mainland<br>China | 3   | 四技四下 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 35 | 熱農系 | 農企業營運計畫撰寫<br>Writing for Agribusiness<br>Operate Prospectus      | 3   | 四技四下 | 農企業管理組/新增專業選修 |
| 36 | 熱農系 | 物理<br>Physics  | 2   | 四技一上 | 農工及農機組/必修     |
| 37 | 熱農系 | 微積分<br>Calculus  | 2   | 四技一上 | 農工及農機組/必修     |
| 38 | 熱農系 | 電腦輔助製圖<br>Computer Aided Drafting                                | 2   | 四技二下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 39 | 熱農系 | 工程力學<br>Engineering Mechanics                                    | 3   | 四技一下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 40 | 熱農系 | 流體力學<br>Fluid Mechanics  | 3   | 四技二上 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 41 | 熱農系 | 流體力學實作<br>Practice of Fluid<br>Mechanics                         | 0   | 四技二上 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 42 | 熱農系 | 土壤物理學<br>Soil Physics  | 3   | 四技二下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 43 | 熱農系 | 土壤物理學實習<br>Soil Physics Lab.                                     | 1   | 四技二下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 44 | 熱農系 | 水文學<br>Hydrology   | 3   | 四技二下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 45 | 熱農系 | 灌溉學<br>Irrigation  | 3   | 四技三上 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 46 | 熱農系 | 灌溉方法<br>Irrigation Methods                                       | 3   | 四技三上 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 47 | 熱農系 | 渠道水力學<br>Open -Channel Hydraulics                                | 3   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 48 | 熱農系 | 排水<br>Drainage   | 3   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業必修 |
| 49 | 熱農系 | 測量學<br>Survey  | 3   | 四技二上 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 50 | 熱農系 | 測量學實習<br>Survey Lab.   | 1   | 四技二上 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 51 | 熱農系 | 地下水學<br>Groundwater  | 3   | 四技四下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 52 | 熱農系 | 灌溉工程設計與實習<br>Irrigation Design and<br>Practice                   | 3   | 四技四上 | 農工及農機組/新增專業選修 |

| 序號 | 系、所 | 課程名稱  | 學分數 | 開課班級 | 備註            |
|----|-----|---|-----|------|---------------|
| 53 | 熱農系 | 田間灌溉實習(一)<br>Field Irrigation Practice(一)             | 1   | 四技四上 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 54 | 熱農系 | 田間灌溉實習(二)<br>Field Irrigation Practice(二)             | 1   | 四技四下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 55 | 熱農系 | 水土保持概論<br>Introduction to Soil and Water Conservation | 2   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 56 | 熱農系 | 水資源工程與規劃<br>Water Resources Engineering and Planning  | 3   | 四技四下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 57 | 熱農系 | 電工學<br>Electrical Engineering                         | 2   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 58 | 熱農系 | 電工學實習<br>Electrical Engineering Lab.                  | 1   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 59 | 熱農系 | 生物產業機械<br>Biological Industry' s Machinery            | 2   | 四技三上 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 60 | 熱農系 | 生物產業機械實習<br>Biological Industry' s Machinery Lab.     | 1   | 四技三上 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 61 | 熱農系 | 內燃機<br>Internal Combustion Engine                     | 2   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 62 | 熱農系 | 內燃機實習<br>Internal Combustion Engine Lab.              | 1   | 四技三下 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 63 | 熱農系 | 油氣壓學<br>Hydraulics and Pneumatics                     | 2   | 四技四上 | 農工及農機組/新增專業選修 |
| 64 | 熱農系 | 油氣壓學實習<br>Hydraulics and Pneumatics Lab.              | 1   | 四技四上 | 農工及農機組/新增專業選修 |

**決議：**

- 一、熱農系外籍學生人數不多，建議熱農系將課程名稱、時間改成和其他系所一樣，就可與其他系所合班以英語教學，減輕教師授課負擔。
- 二、經本院院課程會議修正後通過並送校課程委員會審議。

**提案十五**

提案單位：動物疫苗科技研究所

案由：動物疫苗科技研究所 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該所 97 學年度第 2 學期第六次(98/5/15)會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 15)、檢索表及中英文摘要(傳閱 15)。
- 三、檢附動物疫苗科技研究所 98 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所   | 課程名稱          | 學分數 | 開課/班級   | 備註                         |
|----|-------|---------------|-----|---------|----------------------------|
| 1  | 動物疫苗所 | 專題討論          | 4   | 一年級及二年級 | 原來 4 學分必修改 3 學分必修和 1 學分必選修 |
| 2  | 動物疫苗所 | 動物用藥品管理法規     | 2   | 二年級     | 原來 1 學分改 2 學分選修            |
| 3  | 動物疫苗所 | 微生物學特論        | 3   | 一年級     | 新增選修                       |
| 4  | 動物疫苗所 | 應用基因體學        | 2   | 一年級     | 新增選修                       |
| 5  | 動物疫苗所 | 免疫原結構基因學與表達技術 | 2   | 一年級     | 新增選修                       |
| 6  | 動物疫苗所 | 疫苗製程特論        | 2   | 一年級     | 新增選修                       |
| 7  | 動物疫苗所 | 疫苗免疫學         | 2   | 一年級     | 新增選修                       |
| 8  | 動物疫苗所 | 魚病微生物學特論      | 2   | 一年級     | 新增選修                       |
| 9  | 動物疫苗所 | 應用蛋白質體學       | 2   | 一年級     | 新增選修                       |
| 10 | 動物疫苗所 | 免疫評估技術        | 2   | 二年級     | 新增選修                       |

決議：專題討論均為必修課程，請修正二年級下學期「專題討論」必選修選改為必修課程，修正後送校課程委員會討論。

**提案十六**

提案單位：食品科學系

案由：食品科學系 99 學年度課程修訂案，請 討論。

說明：

- 一、經該系 97 學年度第 2 學期(98/3/27)會議通過。
- 二、檢附課程規劃表、必選修科目表(附件 16)、檢索表及中英文摘要(傳閱 16)。
- 三、檢附食品科學系 99 學年度新增、更名(或刪除)課程一覽表如下：

| 序號 | 系、所   | 課程名稱  | 學分數 | 開課/班級 | 備註          |
|----|-------|-------|-----|-------|-------------|
| 1  | 食品科學系 | 烘焙學   | 2   | 一年級   | 更名(原烘焙技術)   |
| 2  | 食品科學系 | 烘焙學實習 | 1   | 一年級   | 更名(原烘焙技術實習) |

|    |       |                 |   |     |                     |
|----|-------|-----------------|---|-----|---------------------|
| 3  | 食品科學系 | 應用電工學與實習        | 1 | 一年級 | 更名(原應用電工學與應用電工學實習)  |
| 4  | 食品科學系 | 食品工程學(一)        | 3 | 二年級 | 更名(源食品工程(一))        |
| 5  | 食品科學系 | 食品工程學實習(一)      | 1 | 二年級 | 更名(源食品工程實習(一))      |
| 6  | 食品科學系 | 食品添加物           | 2 | 二年級 | 更名(原名食品配料與添加物)      |
| 7  | 食品科學系 | 食品加工自動化元件與實習(一) | 3 | 二年級 | 更名(原名應用實品自動控制元件與實習) |
| 8  | 食品科學系 | 食品品質管制          | 2 | 三年級 | 更名(原名食品品保技術)        |
| 9  | 食品科學系 | 食品殺菌技術          | 2 | 三年級 | 更名(原名食品殺菌)          |
| 10 | 食品科學系 | 食品殺菌技術實習        | 1 | 三年級 | 更名(原名食品殺菌實習)        |
| 11 | 食品科學系 | 創新食品製造學與實習      | 3 | 三年級 | 新增選修                |
| 12 | 食品科學系 | 食品冷凍學           | 2 | 三年級 | 新增選修                |
| 13 | 食品科學系 | 食品加工自動化元件與實習(二) | 3 | 三年級 | 新增選修                |
| 14 | 食品科學系 | 發酵學             | 2 | 四年級 | 更名<br>(原名醱酵生產技術)    |
| 15 | 食品科學系 | 發酵學實習           | 1 | 四年級 | 更名(原名醱酵生產技術實習)      |
| 16 | 食品科學系 | 食品包裝技術          | 2 | 四年級 | 更名(原名食品包裝)          |
| 17 | 食品科學系 | 食品加工技術特論(二)     | 2 | 四年級 | 新增選修                |
| 18 | 食品科學系 | 食品工程學(二)        | 3 | 四年級 | 新增選修                |

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**

### 捌、臨時動議：

#### 提案一

提案單位：農學院

案由：擬定本院與管理學院開設跨院學程必選修科目表，請 討論。

說明：

- 一、依據 98 學年度第 1 學期第 2 次(98/09/16)院主管會議記錄辦理。
- 二、本院與管理學院開設跨院學程分兩大類，共計十二門，分別為：
  - (一) 產業管理學程：植物產業管理學程、畜牧產業管理學程、養殖產業管理學程、生技產業管理學程、食品產業管理學程及紙漿產業管理學程等 6 門課程。
  - (二) 品質管理學程：植物品質管理學程、畜牧品質管理學程、養殖品質管理學程、生技品質管理學程、食品品質管理學程及紙漿品質管理學程等 6 門課程。

- 三、管理學院開設課程，農學院學生需修五門課程且成績及格，管理學院學生需修二門課程且成績及格。
- 四、農學院開設課程，農學院學生需修二門課程且成績及格，管理學院學生需修五門課程且成績及格。
- 五、學生須修滿本學程規定農學院及管理學院之課程，方可取得修讀學程證明。

**決議：照案通過並送校課程委員會議審議。**