

國立屏東科技大學 農學院 101 學年度第 1 學期 院課程委員會會議紀錄

壹、時間：101 年 10 月 2 日（星期二）中午 12：10

貳、地點：農學院第一會議室

參、主席：吳明昌院長（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、101.03.28 本校 100 學年度第 2 學期校課程委員會統一修訂各學院「課程委員會組織章程」，第 9 條原條文：「本規程經本院、校課程委員會通過，陳請校長核定後實施，修正時亦同。」修正條文：「本規程經本院課程委員會及院務會議、校課程委員會通過後實施，修正時亦同。」
- 二、本校已開始進行 103-106 學年度課程規劃，請各系檢討與調整大學部必修時數，勿使必修學分數（授課時數）過高，而影響大四學生校外實習之實施。
- 三、101 學年度第 2 學期校課程委員會訂於 102 年 3 月 20 日召開，本院課程委員會預定於明年 3 月上旬舉行，各系所如有課程相關議案，請儘早召開相關會議討論並於 2 月下旬提案。
- 四、本院各系所教材上網率不臻理想，經上學年各系所課程委員的協助，本院課程「教材上網率」已躍升為各院之首，惟達成率仍有許多進步空間。檢送貴系教材上網率等資料，為提升學生學習成效，務請轉達開課教師儘快將教材上傳至「數位學習平台」。
- 五、各系所教學進度表、課程大綱及教材上網率均為評鑑要項，評鑑時以公布之全校排名為數據，如不改善，將影響系所教學評鑑結果。請各位委員務必協助檢視貴系 98 學年度至本學年度之課程上網情形。並請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「課程大綱」、「課程進度表」、「教材」上網情形。

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、生技系、生資所、 野保所必選修課程新增或	1、野保所新增必修課「專題討論」案緩議，其餘照案通過並送校課程委員會議審	業經（101.03.28）100-2 校課程委員會及（101.04.18）100-2 教務會議討論：

上次會議提案	決議	執行情形
更改案，請 討論。	議。 2、同意生技系及生資所各別新增「光合作用特論」課程，惟是否區隔博士班與大學部課程名稱，提請校課程委員會討論。	一、為使大學部與研究所課程有所區隔，生資所「光合作用特論」更名為「高等光合作用」。 二、本案請生資所更名修正後送教務會議審議。 三、餘照案通過。
提案二 修訂生技系大學部課程規劃表，請 討論。	照案通過並送校課程委員會會議審議。	業經(101.03.28)100-2校課程委員會會議討論通過。 一、生技系大學部低年級規劃課程未儘完善部份(選修課程不宜安排大碩合班及進階艱深課程)，請於2年內檢討改進完成。 二、因考量生技系系所整併過渡期，本案照案通過。
提案三 野保所101學年度起畢業學分數調降至30學分，請討論。	照案通過並送校課程委員會會議審議。	業經(101.03.28)100-2校課程委員會及(101.04.18)100-2教務會議討論通過。
提案四 修改「工作犬訓練學程」必選修科目表備註內容，請 討論。	照案通過，相關課程抵免事宜授權由學程審查委員會認定。	照案執行
臨時動議 提案一 野保所101學年度第1學期新增選修課程案，請 討論。	照案通過並送校課程委員會會議審議。	業經(101.03.28)100-2校課程委員會及(101.04.18)100-2教務會議討論通過。

柒、討論事項

提案一 提案單位：農園系、生技系、木設系、動畜系
案由：農園系、生技系、木設系、動畜系必選修課程新增或更改案【附件1】，請 討論。

說明：

一、各系所新增、更名(或刪除)必修課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	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	專題討論	1	碩一上	新增	創新思考及解決問題之能	1. 配合印尼雙聯學制，

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
						力	
2	生技系	專題討論	1	碩一下	新增	創新思考及解決問題之能力	<p>本年度招收 8 位印尼研究生及 1 位越南研究生，申請新增碩士班第一、二學期「專題討論」英語授課與本國生「專題討論」區別。</p> <p>2. 經 101.09.20 生技系 101-1 第 1 次系課程會議討論通過。</p> <p>3. 檢附英語教學開授課程申請表、課程進度表。</p>
2	生技系	校外實習	3	碩一上	新增必修	創新思考及解決問題之能力	<p>1. 原為選修課程，自102 學年度起變更為必修課程。</p> <p>2. 經 101.09.20 生技系 101-1 第 1 次系課程會議通過。</p> <p>3. 檢附課程規劃表。</p>

二、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	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
1	農園系	植物環境自動化監測與控制	2	碩一	新增	<p>1. 具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。</p> <p>2. 具備農園藝產業經營管理之能力。</p> <p>3. 具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。</p> <p>4. 具備科學論文寫作與演講之能力。</p> <p>5. 具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。</p> <p>6. 具備外語溝通之基礎能力。</p>	<p>1. 為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程</p> <p>2. 經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。</p> <p>3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。</p>
2	農園系	植物環境自動化監測與控制實習	1	碩一	新增	<p>1. 具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。</p> <p>2. 具備農園藝產業經營管理之能力。</p> <p>3. 具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。</p> <p>4. 具備科學論文寫作與演講之能力。</p> <p>5. 具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。</p> <p>6. 具備外語溝通之基礎能力。</p>	<p>1. 為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程</p> <p>2. 經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。</p> <p>3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。</p>
3	農園系	養液栽培管理	2	碩一	新增	<p>1. 具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與</p>	<p>1. 為配合教育部「科技校院研究所實務課程</p>

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
		技術				技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備科學論文寫作與演講之能力。 5.具備外語溝通之基礎能力。	試辦計畫 」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
4	農園系	養液栽培管理技術實習	1	碩一	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 5.具備外語溝通之基礎能力。	1.為 配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」 ，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
5	農園系	作物分子育種學	2	碩二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 4.具備外語溝通之基礎能力。	1.為 配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」 ，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。 4. 碩博班同開課程
6	農園系	作物分子育種學實習	1	碩二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 4.具備外語溝通之基礎能力。	1.為 配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」 ，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。 4. 碩博班同開課程
7	農園系	校外實習	2	碩二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 5.具備外語溝通之基礎能力。	1.為 配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」 ，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
8	農園系	高等香草科學	2	碩二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。	1.為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
9	農園系	能源草類管理	2	碩二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備外語溝通之基礎能力。	1.為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
10	農園系	能源草類管理實習	1	碩二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備獨立思考、解決問題及創新研發之能力。 4.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。	1.為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
11	農園系	作物分子育種學	2	博二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 4.具備外語溝通之基礎能力。	1.為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。 4.碩博班同開課程
12	農園系	作物分子育種學實習	1	博二	新增	1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之專業知能與技術之能力。 2.具備農園藝產業經營管理之能力。 3.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 4.具備外語溝通之基礎能力。	1.為配合教育部「科技校院研究所實務課程試辦計畫」，以就業實務為導向重新規劃農園系研究所課程 2.經 101.05.28 農園系 100-2 第 4 次系務會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。 4.碩博班同開課程。
13	生技系	中型實驗動物	3	碩一下	新增	實驗動物	1.經 101.09.20 生技系 101-1 系課程會議通

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
		學		大四下			過。 2. 附課程中英文摘要及會議紀錄。 3. 大碩班同開 課程。
14	生技系	中型實驗動物學實習	1	碩一下 大四下	新增	實驗動物	1. 經101.09.20生技系101-1系課程會議通過。 2. 附課程中英文摘要及會議紀錄。 3. 大碩班同開 課程。
15	生技系	水生寵物育種與繁養技術	2	碩一下 大四下	新增	實驗動物	1. 經101.09.20生技系101-1系課程會議通過。 2. 附課程中英文摘要及會議紀錄。 3. 大碩班同開 課程。
16	木設系	3D繪圖應用	4	木設三A 木設四A	新增	木質綠產品與文創產業就業學程	1. 執行行政院勞委會職訓局「木質綠產品與文創產業就業學程」新增課程。 2. 經101.09.19木設系101-2第4次系務會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
17	木設系	創意設計與應用	2	木設三A 木設四A	新增	木質綠產品與文創產業就業學程	1. 執行行政院勞委會職訓局「木質綠產品與文創產業就業學程」新增課程。 2. 經101.09.19木設系101-2系務會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
18	木設系	產品設計實踐法	4	木設三A 木設四A	新增	木質綠產品與文創產業就業學程	1. 執行行政院勞委會職訓局「木質綠產品與文創產業就業學程」新增課程。 2. 經101.09.19木設系101-2系務會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
19	木設系	核心職能	2	木設三A 木設四A	新增	木質綠產品與文創產業就業學程	1. 執行行政院勞委會職訓局「木質綠產品與文創產業就業學程」新增課程。 2. 經101.09.19木設系101-2系務會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
20	木設系	職場體驗	4	木設三A 木設四A	新增	木質綠產品與文創產業就業學程	1. 執行行政院勞委會職訓局「木質綠產品與文創產業就業學程」新增課程。 2. 經101.09.19木設系

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
							101-2系務會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
21	動畜系	豬隻人工授精標準作業技術	4	動畜四上	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全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.具有語文應用與國際探索能力。	1. 執行行政院勞委會職訓局「豬隻人工授精技師就業學程計畫」新增課程。 2. 經 101.09.17 動畜系 101-1 系課程會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
22	動畜系	豬隻人工授精標準作業技術實習	2	動畜四上	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全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.具有語文應用與國際探索能力。	1. 執行行政院勞委會職訓局「豬隻人工授精技師就業學程計畫」新增課程。 2. 經 101.09.17 動畜系 101-1 系課程會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
23	動畜系	職場倫理與管理	2	動畜四上	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全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。	1. 執行行政院勞委會職訓局「豬隻人工授精技師就業學程計畫」新增課程。 2. 經 101.09.17 動畜系 101-1 系課程會議通過。 3. 附課程中英文摘要及會議紀錄。
24	動畜系	稀釋精液之利用	2	動畜四下	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全畜產品生產等專業能力。	1. 執行行政院勞委會職訓局「豬隻人工授精技師就業學程計畫」

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
						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.具有語文應用與國際探索能力。	新增課程。 2.經 101.09.17 動畜系 101-1 系課程會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
25	動畜系	稀釋精液之利用實習	1	動畜四下	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全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.具有語文應用與國際探索能力。	1.執行行政院勞委會職訓局「豬隻人工授精技師就業學程計畫」新增課程。 2.經 101.09.17 動畜系 101-1 系課程會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。
26	動畜系	知識職能與 ISO 品管	2	動畜四下	新增	1.具備經濟動物現代化飼料製造品管與安全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。	1.執行行政院勞委會職訓局「豬隻人工授精技師就業學程計畫」新增課程。 2.經 101.09.17 動畜系 101-1 系課程會議通過。 3.附課程中英文摘要及會議紀錄。

三、生技系配合產專班三年級全學年需至校外實習，經 101.04.19 該系 100-2 第 2 次系課程會議審議配合調整選修課時段：

序號	課程名稱	學分	原開課學期	修正開課學期	備註
1	生物化學(二)	2	三年級上學期	四年級上學期	

決議：

- 一、生技系碩一上下學期各新增英文授課「專題討論」課程案，考量必修學分數之認定，不宜新增同名課程。請參酌食品系作法，本國生與外籍生共同選修，課程統一以英文授課；或參酌農園系作法，同一課程分A、B班授課，使各別符合本國升級外籍生之課業需求。
- 二、其餘照案通過並送校課程委員會議審議。

附帶決議：

- 一、生技系新增「中型實驗動物學」、「中型實驗動物學實習」及「水生寵物育種與繁殖技術」之課程內容，與動畜系或養殖系開設之相關課程內容應有所區隔。
- 二、各系所請依學校格式撰寫課程中英文摘要。如有大碩合班課程，需大學部及研究所各一份中英文摘要。
- 三、為避免學生因重修而無法畢業，儘量勿於四年級排必修課。

提案二

提案單位：森林系

案由：森林系修訂99~102學年度課程規劃之「校外實習」課程學分數【附件2】，請討論。

說明：

- 一、該系「校外實習」課程原訂為四技四上學期、必修、0學分，更改為四技四上學期、必修、2學分。
- 二、經101.09.20森林系101-1第2次系務會議通過。
- 三、檢附課程中英文摘要、課程規劃表及會議紀錄。

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案三

提案單位：動畜系、食品系

案由：動畜系及食品系申請必選修課程改以英語授課【附件3】，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	動畜系	乳品化學	選修	2	碩一	1. 本院擬與美國馬里蘭大學 (University Of Maryland; UM) 農學暨自然源學院學術交流與合作，余祺老師於

2	動畜系	分子營養學	選修	2	碩一	101.09.26 前往台大生化系洽談加入該校遠距教學合作計畫相關事宜。 2. 經 101.09.17 動畜系 101-1 第 1 次系課程會議討論通過。 3. 檢附英語教學開授課程申請表、課程進度表。
3	食品系	專題討論	必	3	碩一上	1. 食品系本學期有 4 位外籍博士生就讀食品系，擬以本課程為平台，增進學生的英語能力。 2. 經 101.09.25 食品系 101-1 第 1 次系課程委員會會議通過。
4	食品系	專題討論	必	3	博一上	3. 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：農學院

案由：本院院定必修課程調整案【附件4】，請討論。

說明：

一、依 101.09.19 本校 103-106 學年度系科本位研討會議決議辦理。為增加院定課程之彈性，取消院定課程下限學分，並請學院再行檢討並規劃調降院定必修學分。

二、本校「必修科目修訂準則」第 5 條修訂前後對照表：

條文	原條文內容	修訂條文內容	備註
第 5 條 第 1 項	校定共同必修科目：四技 27 學分	校定共同必修科目：四技 29 學分	
第 5 條 第 2 項	院定共同必修科目：四技 12 ~17 學分	院定共同必修科目：四技最高 17 學分	

三、檢附本校各院院定必修科目表。

決議：下期會議繼續討論。

提案五

提案單位：農學院

案由：本院擬於 101 學年度開設跨院系「全球永續農業學程」案【附件5】，請討論。

說明：

- 一、為鼓勵學生能以國際視野洞悉永續農業，並有系統地修習跨領域課程，增加多元學習機會，培育具國際觀的永續農業發展人才，以符合多元需求的就業市場，本院擬開設跨領域「全球永續農業學程」。
- 二、經 101.06.13 本院「全球永續農業學程」討論會通過。
- 三、檢附「全球永續農業學程」設置及修讀要點及必選修科目表

決議：照案通過。

提案六 提案單位：農園系

案由：農園系101學年度產學攜手合作計畫專班課程案【附件6】，請討論。

說明：

- 一、農園系辦理第2屆產學攜手專班，相關課程經 101.09.01 該系 101-1 學期第1次系務會議審議通過。
- 二、檢附農園系 101 入學之第2屆產學攜手計畫專班課程規劃表、必選修科目表、專業課程之中英文大綱及課程檢索表。

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：食品系

案由：食品系申請碩博士課程「微生物生物技術」改以英文授課【附件7】，請討論。

說明：

- 一、依本校英語教學開授課程實施辦法第二條之規定辦理。
- 二、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	微生物生物技術	選修	3	碩一 博一	1. 配合國際食品碩士學位學程。 2. 經 101.04.12 食品系 100-2 第4次系課程委員會會議通過。 3. 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。

提案二

提案單位：食品系

案由：食品系98產學攜手專班課程「食品品保技術」更名為「食品品質管制」案【附件8】，請討論。

說明：

- 一、本攜手專班於101學年度第1學期四年級開設「食品品保技術」及進修部三年級「食品品質管制」2學分之課程。
- 二、為考量學生在102年之後報考食品技師課程認證之明確性，本系於99-102課程規劃中之選修課「食品品保技術」2學分更名為「食品品質管制」2學分。
- 三、另為減輕教師授課鐘點及配合學校大班教學政策，擬將上述兩班課程合班授課。
- 四、新增、更名(或刪除)選修課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	備註
1	食品系	食品品質管制 (原：食品品保技術)	2	98學年度產學攜手合作計畫專班課程	更名	1. 101.09.25 食品系101-1第1次系(所)課程員會議及101.05.14 食品系100-2系務會議通過。 2. 附課程中英文摘要及會議紀錄。

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案三

提案單位：食品系

案由：食品系課程新增案【附件9】，請討論。

說明：

- 一、配合教育部補助技專院校設置農業健康生技產業聯合技術發展中心計畫成立農學院「活性天然物學程」所需。
- 二、新增、更名(或刪除)選修課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	學分數	開課班級	修改原因	符合核心能力項目	備註
1	食品系	活性天然物技術與實習	2	食品二上	新增		1. 101.05.14 食品系100-2系務會議通過。 2. 附課程中英文摘要及會議紀錄。

決議：照案通過並送校課程委員會議審議。

提案四

提案單位：食品系

案由：食品系98學年度產學攜手合作計畫專班課程修訂案【附件10】，請討論。

說明：

一、新增、更名(或刪除)必選修課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	學分數	必選修	開課班級	修改原因	備註
1	食品系	普通化學(1)、(2) (原：普通化學(一)、(二))	6	必修	一年級上下	更名	
2	食品系	普通化學實驗(1)、(2) (原：普通化學實驗(一)、(二))	2	必修	一年級上下	更名	
3	食品系	有機化學(1) (原：有機化學(一))	2	必修	二年級上	更名	
4	食品系	有機化學實驗(1) (原：有機化學實驗(一))	1	必修	二年級上	更名	
5	食品系	食品加工(2) (原：食品加工(乙))	2	必修	一年級下	更名	
6	食品系	食品加工實習(2) (原：食品加工實習(乙))	1	必修	三年級下	更名	
7	食品系	食品工程學(1) (原：食品工程(一))	3	必修	二年級上	更名	
8	食品系	食品工程學實習(1) (原：食品工程實習(一))	1	必修	三年級上	更名	
9	食品系	微生物學實驗 (原：微生物學實習)	1	必修	二年級下	更名	
10	食品系	食品品質管制 (原：食品品保技術)	2	選修	二年級上	更名	
11	食品系	食品生物技術產業與經營 (原：食品產業經營)	2	選修	二年級下	更名	
12	食品系	食品冷凍學 (原：食品冷凍)	2	選修	二年級上	更名	
13	食品系	食品加工自動化元件與實習(1) (原：應用食品自動控制元件與實習)	3	選修	二年級下	更名	3學分 /4小時
14	食品系	食品包裝 (原：食品包裝技術)	2	選修	二年級上	更名	
15	食品系	感官品評學與實習	3	選修	二年級下	更改學分數	3學分 /4小時
16	食品系	食物學原理	2	選修	二年級下	新增	
17	食品系	產業實務實習(1)、(2)	24	必修	三年級上下	新增	依教育部實習時數計算
18	食品系	微生物檢驗技術實驗 (原：微生物檢驗技術實習)	1	選修	四年級下	更名	
19	食品系	烘焙學 (原：烘焙技術)	2	選修	一年級下	更名	

序號	系、所	課程名稱	學分數	必選修	開課班級	修改原因	備註
20	食品系	烘焙學實習 (原：烘焙技術實習)	1	選修	一年級下	更名	
21	食品系	食品添加物 (原：食品添加物與配料)	2	選修	二年級上	更名	
22	食品系	醱酵學 (原：醱酵生產技術)	2	選修	四年級上	更名	
23	食品系	醱酵學實驗 (原：醱酵生產技術實驗)	1	選修	四年級上	更名	
24	食品系	生物化學實驗(1) (原：生物化學實習(甲))	1	必修	二年級下	更名	
25	食品系	食品分析 (原：食品分析(一))	2	必修	四年級上	更名	
26	食品系	食品分析實驗 (原：食品分析(一)實習)	2	必修	四年級上	更名	
27	食品系	新產品開發與實習	3	選修	四年級下	更改學分數	3學分/4小時
28	食品系	食品加工技術特論(1) (原：食品加工技術特論(一))	2	選修	四年級上	更名	
29	食品系	微積分	2			刪除	
30	食品系	普通物理學	2			刪除	
31	食品系	普通物理學實習	1			刪除	
32	食品系	食品科學概論	2			刪除	
33	食品系	生活服務教育	0			刪除	
34	食品系	憲法	2			刪除	
35	食品系	食品科技英文	2			刪除	
36	食品系	生物統計	2			刪除	
37	食品系	生物統計實習	2			刪除	
38	食品系	有機化學(二)	2			刪除	
39	食品系	有機化學實習(二)	1			刪除	
40	食品系	食品行銷	3			刪除	
41	食品系	肉品加工與實習	3			刪除	
42	食品系	飲料加工與實習	3			刪除	
43	食品系	應用電工學	1			刪除	
44	食品系	應用電工學實習	1			刪除	
44	食品系	食品調理技術	2			刪除	
45	食品系	食品調理技術實習	1			刪除	
46	食品系	食品生鮮處理技術	2			刪除	
47	食品系	食品生鮮處理技術實習	1			刪除	
48	食品系	食品微生物	3			刪除	
49	食品系	食品微生物實習	1			刪除	
50	食品系	生物化學(乙)	3			刪除	
51	食品系	廠務管理	2			刪除	
52	食品系	廠物管理與實習	1			刪除	

序號	系、所	課程名稱	學分數	必選修	開課班級	修改原因	備註
53	食品系	食品加工技術特論(二)	2			刪除	
54	食品系	食品產業經營	3			刪除	

二、經 101.09.25 食品系 101-1 第 1 次系課程委員會會議通過。

三、檢附 98 學年度產學攜手合作計畫專班課程規畫表。

決議：照案通過並送校課程委員會會議審議。

玖、散會（13：30）