

國立屏東科技大學 101 學年度第 1 學期校課程委員會會議紀錄

壹、時 間：101 年 10 月 09 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：楊勝任教務長

紀錄：陳鵬勇

伍、主 席 報 告：

一、課程修訂異動等盡量少用簽呈方式，爾後請依課程審查作業程序三級三審經課程委員會討論審核。

二、感謝各院院長努力及林美貞副教務長夜以繼日，編撰教學卓越計畫及審視計畫內容，將於 10 月 15 日提教育部送審。

陸、工 作 報 告：上期會議執行決議皆都照案執行或照案備查。

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 本校各學院所屬各系(所)更名、新增或停開選修課程案。	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。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。
提案二 機械工程系、農企業管理系及景觀暨遊憩管理研究所申請全英文授課。	照案通過，准予備查。	照案執行。
提案三 國際學院食品科學國際碩士學位學程教育目標與核心能力訂定及課程規劃案。	照案通過並提教務會議審議。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。
提案四 國際學院食品科學國際碩士學位學程訂定課程委員會組織章程案。	照案通過，准予備查。	照案執行。
提案五 修訂 <u>生物科技系</u> 大學部課程規劃	一、生技系大學部低年級規劃課程未儘完善部	照案執行。

上 次 會 議 提 案	決 議	執 行 情 形
表。	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,本案照案通過並送教務會議審議。	
提案六 野保所101學年度起畢業學分數調降至30學分。	本案照案通過並送教務會議審議。	本案業經101.04.18本校100學年度第2學期教務會議照案備查。
提案七 農企業管理系擬新增「休閒農業經營管理學程」案。	請農企系新增「食品行銷」(食品系選修,2學分)列入學程課程內,本案准予備查。	通知修正後照案執行。
提案八 資訊管理系101學年度新增設「資訊數位生活管理學程」案。	本案照案通過准予備查	照案執行。
提案九 休閒運動保健系增設、更名學程案。	本案照案通過准予備查。	照案執行。
提案十 社會工作系以不影響學生應考社工師資格,擬增開「心理學(1)」(必修2學分),追認99學年度入學生適用(99-102學年度入學畢業必修學分由98學分增加為100學分,選修應修34學分改為應修32學分,畢業總學分數不變)。	本案社工系日間部、進修部一體適用,照案通過並送教務會議審議。	本案業經101.04.18本校100學年度第2學期教務會議照案備查。
提案十一 應用外語系「外語實習」必修課程0學分異動為2學分,追認99學年度入學生適用(99-102學年度入學畢業必修學分由94學分增加為96學分,選修34學分改為32學分,畢業總學分數不變)。	本案照案通過並送教務會議審議。	本案業經101.04.18本校100學年度第2學期教務會議照案備查。

上 次 會 議 提 案	決 議	執 行 情 形
提案十二 動物疫苗所為配合教育部補助「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」案，擬於 101 年度暑假開設「動物疫苗應用與施行」、「動物疫苗應用與施行實習」、「不活化疫苗產業製程研習」、「巨分子分析技術」、「巨分子分析技術實習」5 門課程案。	本案照案通過准予備查。	照案執行。
提案十三 獸醫學系擬自 101 學年度起，將大學部四年級上學期「診療實習(專題討論 1)」必修 2 學分，改為 1 學分案。	本案追認 99 學年度入學新生適用，照案通過並送教務會議審議。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。
提案十四 獸醫學系及動物疫苗所新增必、選修課程案。	本案照案通過並送教務會議審議。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。
提案十五 教育部 100 年度第 2 梯次數位學習認證，各系(所)教材名稱申請/異動/刪除。	本案照案通過並送教務會議審議。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。
提案十六 擬修訂校、院課程委員會組織規程。	本案照案通過「校課程委員會組織規程」送教務會議審議，「院課程委員會組織規程」呈校長核可後實施。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。
提案十七 擬修正本校「外語實務課程實施要點」案。	照案通過並送教務會議審議。	本案業經 101.04.18 本校 100 學年度第 2 學期教務會議照案備查。

捌、討論事項：

提案一

提案單位：本校各學院

案由：本校各學院所屬各系(所)更名、新增或停開選修課程案，提請 討論。

說明：

一、農學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 1，P.1)

(一) 經101.10.02農學院101學年度第1學期課程委員會決議通過。

(二) 農學院各系所新增、更名(或刪除)課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
1	農園生產系	植物環境自動化監測與控制	選修	2	碩一上	<p>新增： 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>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.具備科學論文寫作與演講之能力。 5.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 6.具備外語溝通之基礎能力。
2		植物環境自動化監測與控制實習	選修	1	碩一上	<p>新增： 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>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.具備科學論文寫作與演講之能力。 5.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。 6.具備外語溝通之基礎能力。
3		養液栽培管理技術	選修	2	碩一上	<p>新增： 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>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。

						<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.具備外語溝通之基礎能力。</p>
4	養液栽培管理 技術實習	選修	1	碩一上	<p>新增： 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>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	
5	作物分子育種 學	選修	2	碩二上 博二上	<p>新增： 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。碩博班同開課程。</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	
6	作物分子育種 學實習	選修	1	碩二上 博二上	<p>新增： 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。碩博班同開課程。</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	
7	校外實習	選修	2	碩二上	<p>新增： 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>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具備熱帶農園藝作物及園林景觀之 	

						<p>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.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。</p> <p>5.具備外語溝通之基礎能力。</p>
8		高等香草科學	選修	2	碩二上	<p>新增：</p> <p>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>符合核心能力：</p> <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.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。</p>
9		能源草類管理	選修	2	碩二上	<p>新增：</p> <p>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>符合核心能力：</p> <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.具備外語溝通之基礎能力。</p>
10		能源草類管理實習	選修	1	博一上	<p>新增：</p> <p>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>符合核心能力：</p> <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.具備表達、溝通、協調及團隊合作能力。</p>
11	生物科技系	校外實習	選修	3	碩一上	<p>追認新增：(101-1 開始實施)</p> <p>配合發展典範科大計畫做課程修別變更。</p> <p>符合核心能力：</p>

						1. 創新思考及解決問題之能力。
12		保健食品生理之功效	選修	2	碩一上	追認新增：(101-1 開始實施) 配合發展典範科大計畫做課程新增。
13		中型實驗動物學	選修	3	碩一下 大四下	新增： 符合核心能力： 1. 實驗動物。
14		中型實驗動物學實習	選修	1	碩一下 大四下	新增： 符合核心能力： 1. 實驗動物。
15		水生寵物育種與繁養技術	選修	2	碩一下 大四下	新增： 符合核心能力： 1. 實驗動物。
16	木設系	3D 繪圖應用	選修	4	大四	新增： 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」計畫。 符合核心能力： 1. 表達開發產品的基礎設計實務能力。
17		創意設計與應用	選修	2	大四	新增： 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」計畫。 符合核心能力： 1. 充實多元生活產品創作與設計的職能。
18		產品設計實踐法	選修	4	大四	新增： 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」計畫。 符合核心能力： 1. 充實多元生活產品創作與設計的職能。
19		核心職能	選修	2	大四	新增： 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」計畫。 符合核心能力： 1. 全球化社會觀的營銷理念。
20		職場體驗	選修	4	大四	新增： 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」計畫。 符合核心能力： 1. 全球化社會觀的營銷理念。
21	動畜系	豬隻人工授精標準作業技術	選修	4	大四上	新增： 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。 符合核心能力： 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

					<p>專業能力。</p> <p>4.具備經濟動物現代化育種與繁殖技術等專業能力。</p> <p>5.具備經濟動物產品利用與品管等專業能力。</p> <p>6.具有語文應用與國際探索能力。</p>
22	豬隻人工授精標準作業技術實習	選修	2	大四上	<p>新增： 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。</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
23	職場倫理與管理	選修	2	大四上	<p>新增： 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。</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
24	稀釋精液之利用	選修	2	大四下	<p>新增： 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。</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

						<p>專業能力。</p> <p>4.具備經濟動物現代化育種與繁殖技術等專業能力。</p> <p>5.具備經濟動物產品利用與品管等專業能力。</p> <p>6.具有語文應用與國際探索能力。</p>
25		稀釋精液之利用實習	選修	1	大四下	<p>新增：</p> <p>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。</p> <p>符合核心能力：</p> <p>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。</p> <p>2.具備兼顧動物福利之現代化動物飼養管理專業能力。</p> <p>3.具備休閒畜牧及永續禽畜場管理等專業能力。</p> <p>4.具備經濟動物現代化育種與繁殖技術等專業能力。</p> <p>5.具備經濟動物產品利用與品管等專業能力。</p> <p>6.具有語文應用與國際探索能力。</p>
26		知識職能與ISO品管	選修	2	大四下	<p>新增：</p> <p>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。</p> <p>符合核心能力：</p> <p>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。</p> <p>2.具備兼顧動物福利之現代化動物飼養管理專業能力。</p> <p>3.具備休閒畜牧及永續禽畜場管理等專業能力。</p> <p>4.具備經濟動物現代化育種與繁殖技術等專業能力。</p> <p>5.具備經濟動物產品利用與品管等專業能力。</p> <p>6.具獨立判斷思考、基本法律常識與溝通解決問題能力。</p> <p>7.具有語文應用與國際探索能力。</p>
27	食品系	活性天然物技術與實習	選修	2	大二上	<p>新增：</p> <p>執行「活性天然物學程」計畫。</p> <p>符合核心能力：</p>

二、工學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 2，P.12)

- (一) 經 101.10.04 工學院 101 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會審議通過。
- (二) 工學院所屬系所申請「數位學習課程(教材)認證」新增課程：

序號	系所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
1	土木工程系	地工合成材料 防災工程之應用	選修	3	博一上	<p>新增： 謝啟萬老師申請「數位學習課程(教材)認證」。 為推動偏遠地區教學需求，擬與校本部學制共同以遠距教學方式，以精簡教學資源。</p> <p>符合核心能力：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學生需具備進階專業知識與學習新知。 2. 學生需具備熟練實驗技術及應用能力。 3. 學生需具備執行整合與解決研究問題的能力。 4. 學生需具備理論與實務的專業基礎。 5. 學生需具備規劃與撰寫專業論文與簡報的能力。 6. 加強學生養成自我終生學習觀念。 7. 加強學生認知國際交流與合作的意義。

三、管理學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 3，P.13)

(一) 經 101.09.27 管理學院 101 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議審核通過。

(二) 管理學院所屬系(所)新增課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
1	景觀暨遊憩管理研究所	專業實習	選修	2	碩士二上	新增： 配合教育部典範科技大學計畫及落實校外實習制度。
2	企業管理系	國際行銷實務	選修	3	四技四上	追認新增：(101-1 開始實施) 配合教育部典範科技大學計畫及落實校外實習制度。
3	資訊管理系	資訊管理個案專題	選修	3	碩士一上 碩專一上	新增： 配合教育部典範科技大學計畫及落實校外實習制度。
4	時尚設計與管理系	專業實習	選修	7	四技四下	新增： 配合教育部典範科技大學計畫及落實校外實習制度。
5	餐旅管理系	餐旅產業實習(1)	選修	3	四技三上	新增： 配合教育部典範科技大學計畫及落實校外實習制度。
6		餐旅產業實習(2)	選修	3	四技三上	

7		餐旅產業實習 (3)	選修	3	四技三 上	
---	--	---------------	----	---	----------	--

四、人文社會學院：(課程中英文摘要如傳閱附件 4，P.16)

(一) 經 101.09.20 人文社會學院 101 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會討論通過。

(二) 幼兒保育系因應教育部「幼兒教育幼兒保育相關系所科與輔系及學位學程學分學程認定標準」及「教保專業知能課程之科目與學分對照表」，修訂該系教保專業知能課程之科目與學分。(傳閱附件 4-1，P. 21)

(三) 人文社會學院所屬系(所)新增、更名暨刪除課程一覽表：

序號	系、所	課程名稱	修別	學分數	開課班級	備註
1	客家文化產業研究所	語言與文化專題	選修	3	碩士一下	新增： 符合核心能力： 1. 具備客語能力初級以上 認證。 2. 應具有協助客家文化產業活動規劃，及具備有田野調查能力。
2		民俗藝術專題	選修	2	碩士一下	新增： 符合核心能力： 1. 具備客語能力初級以上認證。 2. 具有獨立研究與解決文提之能力。
3		人地關係與客家專題研究	選修	2	碩士二上	新增： 符合核心能力： 1. 具有獨立研究與解決文提之能力。 2. 應具有協助客家文化產業活動規劃，及具備有田野調查能力。
4		專案計劃管理與實務	選修	3	碩士二上	新增： 符合核心能力： 1. 具備客家文化產業之經營管理能力。 2. 應具備領導、管理、規劃語自我終身學習實踐之能力。
5	幼兒保育系	幼兒園教材教法導論	選修	2	四技三下	新增： 符合核心能力： 1. 規劃執行嬰幼兒照護與保育的能力。 2. 規劃執行幼兒教育與保育的能力。 3. 規劃執行兒童課後托育與輔導的能力。
6		幼兒園教材教法實作	選修	2	四技四下	新增： 符合核心能力： 1. 規劃執行嬰幼兒照護與保育的能力。 2. 規劃執行幼兒教育與保育的能力。 3. 規劃執行兒童課後托育與輔導的能力。
7		幼兒健康與安全	必修	3	四技二上	更名： 1. 原課程名稱：兒童健康照護。 2. 俟通過教育部課程標準認證後修正。

8		幼兒園課室經營	必修	2	四技二上	更名： 1. 原課程名稱：班級經營。 2. 俟通過教育部課程標準認證後修正。
9		幼兒園教保活動課程設計	必修	3	四技二下	更名： 1. 原課程名稱：幼兒課程設計。 2. 俟通過教育部課程標準認證後修正。
10		教保實習	必修	1	四技三下	更名： 1. 原課程名稱：教保實習(1)。 2. 俟通過教育部課程標準認證後修正。
11		幼兒園教保實習	必修	4	四技四上	更名： 1. 原課程名稱：教保實習(2)。 2. 俟通過教育部課程標準認證後修正。
12	休閒運動保健系	運動生理學與能量代謝	必修	2	四技二上	調整課程授課學期 原課程規劃為四技四上。 因新舊課程規畫調整，影響學生補修課程，擬調整為二上授課。

決議：

- 一、餐旅管理系新增「餐旅產業實習(1)」、「餐旅產業實習(2)」及「餐旅產業實習(3)」三門校外實習課程，請合併為「餐旅產業實習」選修9學分。
- 二、幼兒保育系因應教育部「幼兒教育幼兒保育相關系所科與輔系及學位學程學分學程認定標準」及依「教保專業知能課程之科目與學分對照表」，修訂該系教保專業知能課程之科目與學分，同意俟提報教育部課程修訂同意後更名。
- 三、餘照案通過並送教務會議審議。

提案二

提案單位：農學院、獸醫學院

案由：動物科學與畜產系、食品科學系及動物疫苗科技研究所申請全英文授課，提請討論。

說明：

一、農學院：(申請表如附件 1, P.2)

(一)經 101.10.02 農學院 101 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會審議通過。

(二)動物科學與畜產系、食品科學系申請全英文授課如下表：

序號	系、所	課程名稱	修別	授課老師	學分數	開課班級	備註
1	動物科學與畜產系	乳品化學	選修	林美貞	2	碩一	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 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		分子營養學	選修	余祺	2	碩一	
3	食品科學系	專題討論	必修	陳和賢、邱秋霞	4	碩一上	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。
4		專題討論	必修	陳和賢、邱秋霞	4	博一上	

5	微生物生物技術	選修	郭嘉信	3	碩一上 博一上
---	---------	----	-----	---	------------

二、獸醫學院：(申請表如附件 1，P.11)

(一) 經 101.09.18 獸醫學院 101 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會議審核通過。

(二) 動物疫苗科技研究所申請全英文授課如下表：

序號	系、所	課程名稱	修別	授課老師	學分數	開課班級	備註
1	動物疫苗科技研究所	酵素與蛋白質工程學	選修	楊忠達	2	碩一上	追認：(101-1 開課) 加強疫苗所學生英文溝通能力。

決議：本案照案通過准予備查。

提案三

提案單位：農學院

案由：森林系修訂 99~102 學年度課程規劃之「校外實習」0 學分變更為 2 學分，追認 99 入學新生適用，提請 討論。

說明：

- 一、森林系「校外實習」課程原訂必修 0 學分，更改為 2 學分，總畢業學分數維持 130 學分，必修應修 80+1「通識教育講座」學分，選修應修 49 學分。
- 二、經 101.09.20 森林系 101-1 第 2 次系務會議及 101.10.02 農學院 101 學年度第 1 學期課程委員會決議通過。
- 三、課程中英文摘要、課程規劃表(附件 2，P.12)。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案四

提案單位：教務處

案由：「細胞凋亡」、「地工合成材料防災工程之應用」課程申請網路教學案，提請 討論。

說明：

- 一、「細胞凋亡」：生物科技系施玫玲教授、「地工合成材料防災工程之應用」：土木工程系謝啟萬教授
- 二、經 101 學年度第 1 期第 2 次系務會議及系教評會議通過。
- 三、經 101 年 10 月 2 日網路教學委員會暨品質管理委員會會議通過。
- 四、檢附申請表及課程中英文摘要 (附件 3，P.15)。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案五

提案單位：農學院

案由：農學院研訂「全球永續農業學程設置及修讀要點」案，提請 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 101.10.02 農學院 101 學年度第 1 學期課程委員會決議通過。
- 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(附件 4，P.20)。

決議：

- 一、該跨領域學程以培養國際視野至國外實習，建議草案及課程資料能加上英文書寫或中英對照。
- 二、本案照案通過並送教務會議審議。

提案六

提案單位：農學院

案由：農園系 101 學年度產學攜手合作計畫專班課程案，提請 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 第 1 次系務會議及 101.10.02 本院 101 學年度第 1 學期課程委員會通過。
- 二、檢附農園系 101 入學之第 2 屆產學攜手計畫專班必選修科目表、課程規劃表(附件 5，P.24)、專業課程之中英文大綱及課程檢索表 (傳閱附件 5，P.24)。

決議：

- 一、通稱統一為「產學專班」。
- 二、本案照案通過並送教務會議審議。

提案七

提案單位：農學院

案由：食品系 98 學年度產學攜手合作計畫專班課程修訂案，提請 討論。

說明：

- 一、經 101.09.25 食品系 101-1 第 1 次系課程委員會及 101.10.02 農院 101 學年度第 1 學期課程委員會通過。
- 二、檢附 98 學年度產學攜手合作計畫專班課程規畫表(附件 6，P.35)。
- 三、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)	2	必修	一年級上下	更名	

序號	系、所	課程名稱	學分數	必修 修	開課班級	修改 原因	備 註
		(原：普通化學實驗(一)、 (二))					
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	
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	

序號	系、所	課程名稱	學分數	必修 選修	開課班級	修改 原因	備 註
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	
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	

決議：

- 一、通稱統一為「產學專班」。
- 二、憲法、生活服務教育為校定必修，普通物理學正課與實習、生物統計正課與實習及食品科學概論為院訂必修不可刪除異動。
- 三、有關產學攜手合作計畫專班課程若需修訂，需系、進修推廣部與合作業界三方開會達成共識再做定案，本案退回重新審查。

提案八

提案單位：管理學院

案由：科技管理研究所碩士在職專班必、選修課程及畢業學分調整案，提請討論。

說明：

- 一、科技管理研究所目前課程已行之多年，鑒於學生需求及環境條件變化，該所定期檢視及視需要調整的必要性。目前該所碩士在職專班研究生須修畢 38 學分始得畢業；包括必修 14 學分，選修課程 24 學分。
- 二、經科技管理研究所於 101 年 04 月 11 日召開之 100 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會議決議(如附件)，調整自 102 學年度起入學之碩士在職專班課程規劃內容如下表，以利修課學生得於兩學年畢業。以及畢業學分調整為 34 學分，包括必修 10 學分，選修課程 24 學分，原必修課程「科技管理研究專題」改為選修。

調整項目	原規劃內容	調整後內容
「碩士論文」課程	於第3學年開課， 必修	第2學年開課， 必修
「科技管理研究專題」課程	於第3學年開課， 必修	第2學年開課， 選修
畢業學分	38學分	34學分
必修課程	14學分	10學分

- 三、經 101 年 09 月 27 日 101 學年度第 1 學期第 1 次管理學院課程委員會議審核通過。
- 四、檢附調整後碩士在職專班課程規劃表(附件 7，P.37)。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案九

提案單位：管理學院

案由：農企業管理系新增設產學四技專班課程規劃案，提請討論。

說明：

- 一、農企業管理系產學四技專班為 101 學年度新增設，課程規劃經教育部專案核可。

- 二、本案業於 101 年 4 月 11 日召開系臨時課程委員會審核通過，且經 101 年 8 月 7 日上簽核可補提院、校課程委員會審議。
- 三、經 101 年 09 月 27 日 101 學年度第 1 學期第 1 次管理學院課程委員會議審核通過。
- 四、檢附必選修科目表、課程規劃表(附件 8，P.39)及中英文摘要各乙份 (傳閱附件 6，P.47)。

決議：

- 一、通稱統一為「產學專班」。
- 二、本案照案通過並送教務會議審議。

提案十

提案單位：管理學院

案由：企業管理系越南碩士在職境外專班課程規劃案，提請 討論。

說明：

- 一、此專班教育部已於 100 年 7 月 22 日通過計畫書審查並核定開班招生，故擬訂「境外專班碩士在職專班課程規畫表」，以利後續開、排課相關事宜。
- 二、經 101 年 09 月 27 日 101 學年度第 1 學期第 1 次管理學院課程委員會議審核通過。
- 三、檢附必選修科目表、課程規劃表(附件 9，P.47)及中英文摘要各乙份 (傳閱附件 7，P.61)。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案十一

提案單位：管理學院

案由：餐旅管理系精緻餐旅恆春專班四年制課程規劃案，提請 討論。

說明：

- 一、為因應餐旅管理系 101 學年度申請通過教育部產學攜手合作計畫，成立精緻餐旅恆春專班，擬於 102 學年度入學，故規劃該班四年制課程規畫表。
- 二、經 101 年 09 月 27 日 101 學年度第 1 學期第 1 次管理學院課程委員會議審核通過。
- 三、檢附四年制課程規劃表 (附件 10，P.50)及中英文摘要各乙份 (傳閱附件 8，P.66)。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案十二

提案單位：工學院

案由：工學院教育目標與核心能力修訂案，提請 討論。(附件 11, P.52)

說明：本案經 101.10.04 工學院 101 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會暨 101.02.23 工學院 100 學年度第 2 學期第 1 次院務會議審議通過。

修正內容	現行內容	說明
學院教育目標： 培育兼具專業知識、實務技術、人文素養、國際視野並能夠進行終身學習以及社會關懷的工程人才。	學院教育目標： (一) 培育兼具專業知識、人文關懷及國際視野的工程人才。 (二) 落實技職教育體系完整性，發展整合型工程科技，以促進產業升級、營造社會和諧、增進人類福祉為宗旨。	文字修正
學院核心能力： 1.專業知識：具備跨領域基礎科學暨各專業工程知識以及能進行工程問題分析暨解決以及溝通表達之能力。 2.終身學習：具備持續學習科學與專業工程知識的能力。 3.人文素養、社會關懷：具備對人文道德倫理、科技法律及社會公義的基本認知。 4.實務技術：具備工程實務與執行能力。 5.國際視野：具備接軌國際、了解國際工程技術發展趨勢之能力。	學院核心能力： (一) 科學、工程 具有科學及工程知識，及運用邏輯分析與表達能力。 (二) 終身學習 確定自我發展潛能與定位，及培養持續學習的能力。 (三) 人文、倫理 具有道德倫理、科技法律及社會正義的基本認知。 (四) 實務 明瞭當今工程實務設計與未來發展方向。 (五) 國際、溝通 具有溝通協調與組織異文化團隊的能力。	文字修正

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案十三

提案單位：教務處、進修推廣部

案由：修訂 103-106 學年度本校「教育目標」、「核心能力」與校定課程(通識課程)架構及必選修科目修訂準則，提請 討論。

說明：

一、本案業經 101 年 4 月 27 日召開 103-106 學年度校定課程規劃說明會，5 月 24 日、6 月 18 日經校定六大領域召集人綜合討論檢討執行狀況，8 月 14 日召集通識中心、日間部及進修推廣部討論日夜間部課程一致性，101 年 9 月 19 日並邀校定六大領域召集人及各院院長討論。

二、校定「教育目標」、「核心能力」與課程架構調整為 4 大領域：(附件 12, P.53)

99-102 學年度	103-106 學年度	
中國語文能力	語文能力	將中國、外國語文能力合併成語文能力。 刪「英聽 103、104」，「英聽 101、102」各改為 1 學分。(原 0 學分改為 1 學分)
外國語文能力		

公民教育	公民教育	
通識領域+通識教育講座	通識領域+通識教育講座	調整各院通識修讀類別
體育領域	體育領域	評鑑委員建議，增為必修2年
軍護領域		軍訓課程配合募兵制改列為校定選修，並於通識課程中增加全民國防通識課程，生活服務教育列入教官生活輔導宣導項目。

三、必選修科目修訂準則（附件 13，P. 58）第五條學分數之調整：

修正條文內容	現行條文內容	備註
第五條 五、課程架構：(校定及院定必修科目明細表，請參照附錄) (1)校定共同必修科目：日間部四技 29 學分，進修推廣部四技 27 學分。 (2)院定共同必修科目：四技最高為 17 學分。 (3)院定共同選修科目：以配合各學院開設學程所規劃之課程為主。	第五條 五、課程架構：(校定及院定必修科目明細表，請參照附錄) (1)校定共同必修科目：四技 27 學分。 (2)院定共同必修科目：四技 12~17 學分。 (3)院定共同選修科目：以配合各學院開設學程所規劃之課程為主。	一、對應 103-106 學年度課程架構修訂。 二、院定課程取消下限學分規定，增加院定課程之彈性。

決議：

- 一、為繼續推動降低學生畢業總修課時數目標為原則，本案照案通過並送教務會議審議。
- 二、「軍訓」課程因國防部抵免役期及報考預官課程名稱尚未有共識統一標準化，於 103 學年度系科本位課程正式實施前，視國防部要求再予調整。

玖、臨時動議：

提案一 提案單位：農學院
 案由：追認生物科技系新增「生物技術研究法」(必修，3 學分)課程，適用 101 入學新生適用，提請討論。

說明：

- 一、生物科技系碩士班為配合發展典範科大計畫校外實習新增必修「生物技術研究法」課程，總畢業學分數為 33 學分，必修 19 學分，選修 14 學分。
- 二、檢附課程中英文摘要、課程規劃表(附件 14，P. 60)。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案二

提案單位：英語教學小組

案由：本校學生多益總分已達全民英檢中高級成績（分項未達標準）者，免修「英聽 101~104」及「大一英文(1)、(2)」(含英文進階課程)，提請 討論。

說明：此案經 99-2 學年度及 100-1 學年度教務會議通過在案，對於通過標準及英文進階課程尚有爭議。

決議：本案業已於 99 學年度第 2 學期及 100 學年度第 1 學期教務會議決議通過備查，同意依 99 學年度第 2 學期標準本校學生總分已達全民英檢中高級成績(分項未達標準)者，免修「英聽 101~104」及「大一英文(1)、(2)」(含英文進階課程)課程。

提案三

提案單位：教務處

案由：「校外實習」英文名稱討論案，提請 討論。

說明：目前本校沿用「校外實習」課程英文名稱為 Practice of Industrial Training，經多位老師反應不妥，並有 off-campus internship 及 Industrial Training 版本。

決議：依委員意見沿用「校外實習」Practice of Industrial Training 英文名稱。

提案四

提案單位：教務處

案由：「乳品化學」、「分子營養學」同步遠距教學案，提請 討論。

說明：

- 一、「乳品化學」配合英國 University of Reading 的 Dr. Mike J. Lewis 將於 101 學年第 1 學期來台授課，由動物科學與畜產系林美貞副教授與 Dr. Mike J. Lewis 共同開授「Dairy Chemistry」課程，16 週使用數位學習平台進行同步網路教學，並以英語授課。
- 二、「分子營養學」為美國馬里蘭大學、國內台灣大學、台灣師範大學及屏東科技大學共同開設之遠距課程，學生來源包含本地生、屏科大之國際學生及馬里蘭大學以英語為主之國際學生，故以國際通用語文英語授課，課程進行 36 小時，其中 22 小時為課程講述，12 小時為學生互動討論，2 小時進行期中考，除期中外其餘課程皆以網路平台進行同步遠距教學。
- 五、檢附遠距教學課程計畫提報大綱（附件 15，P.63）。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

提案五

提案單位：獸醫學院

案由：追認野保所 99 學年度起畢業學分數調降至 30 學分，提請 討論。

說明：

- 一、野保所依 100 年自評委員於「學生學習與輔導」項目之建議，針對該所「學生延畢原因」進行問卷調查。分析調查結果擬調整畢業學分數，原畢業學分為 34 學分（必修 10 學分，選修 24 學分），擬調整為 30 學分（必修 10 學分，選修 20 學分），擬自 99 學年度入學新生適用。
- 二、檢附課程中英文摘要、課程規劃表（附件 16，P.71）。

決議：本案照案通過並送教務會議審議。

拾、散會：14:00