

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系

109 學年度第 1 學期 第 1 次系課程委員會議紀錄

- 壹、時間：109 年 9 月 21 日（星期一）下午 15 點 30 分
- 貳、地點：本系 AS104 會議室
- 參、主席：余祺主任 記錄：陳妍妙
- 肆、出席（列）席人員：如簽到單
- 伍、主席報告：
- 陸、討論事項

提案一

案由：109 學年度第 2 學期新增課程案，請討論。

說明：

- 一、為配合高教深耕計畫執行，擬開設碩士產研課程模組「新興畜產科技應用碩士微學程」，擬於 109 學年度第二學期碩士一年級新開課程「新興畜產科技應用特論」。
- 二、「畜產實務」為提早規劃動物科學與畜產系學生進入畜產相關產業服務，並將在校所學領域相關學科加以整合與應用，以衡量自己未來發展方向，安排一學期課程邀請產官學及企業界具經營管理及實務經驗之專家學者代表，向學生說明目前畜產相關產業現況及未來發展趨勢，並同時進行人才招募儲備作業，使學生對產業界有初步的認識。
- 三、「屠體分切與利用」偏屬實務操作技術課程，宜著重實務操作練習；加上課後環境整理工作，費時費工，增加 1 小時實習時數，能讓同學有充分學習、實際操作及清潔整理之時間及學習效益。
- 四、「畜產語文」為提升動物科學與畜產系學生與國際接軌之能力，於碩士班開設畜產語文特論，課程內容涵蓋畜產英文專有名詞、習慣用法及書寫，並納入東南亞語系，畜產相關用語介紹。
- 五、新增課程資料如附件一。

決議：

- 一、「畜產實務概述」修正為「畜產實務」。
- 二、餘照案通過，提送農學院課程委員會議審議。。

附件一

說明：新增課程資料如下表：

序號	課程名稱	修別	學分數	開課班級	核心能力
1	新興畜產科技應用特論	選修	3	碩二下	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力 2. 具備經濟動物農場規劃經營及畜產資源永續利用規劃與評估能力 3. 具備經濟動物基因選種與田間大數據資訊運用結合之育種能力，以及繁殖技術研發能力 4. 具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力 5. 具備高附加價值禽畜產品與經濟動物產品研發能力 6. 具創造力與終生學習能力 7. 具專業技術國際化能力 8. 具培養畜產政策規劃能力

課程中英文摘要如下：

新興畜產科技應用特論

3 選 彭劭于 下

本課程將落實本系研究生對新興畜產科技之發展與現場實務技術，包含畜產動物最新之繁殖管理科技、育種科技、飼料營養科技與腸道及糞便微生物科技等項目，以改善與解決目前畜牧產業所遭遇之問題與困難，掌握畜產科技最新發展技術與達成最大之畜牧生產效益與永續發展，並培養研究生利用現代畜產科技解決目前畜牧現場之問題的能力，以提升畜產領域之競爭能力。

Special topic in emerging animal technology³ E Peng, Shao-Yu S
and application

This course will implement the development and field practice techniques of emerging graduated animal science and technology for graduated students of department of Animal science, including the latest reproductive management technology, breeding

technology, feed nutrition technology and animal manure treatment technology of livestock to improve and solve the current problems encountered by the animal husbandry industry. The latest development technology of animal husbandry technology is to achieve the maximum benefit and sustainable development of animal husbandry, and cultivate the ability of graduated students to use modern animal husbandry technology to solve the problems of the current animal husbandry field, so as to enhance the competitiveness of the animal husbandry field.

2	畜產實務	選修	2	畜四上	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力 2. 具備智慧化禽畜舍規劃與永續禽畜場飼養管理技術能力 3. 具備種畜禽基因選種改良與高效率繁殖生產技術專業能力 4. 具備安全畜產品開發與利用技術專業能力 5. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力 6. 具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與探索能力
---	------	----	---	-----	---

課程中英文摘要如下：

畜產實務 2 選 全系教師 上
 為提早規劃動物科學與畜產系學生進入畜產相關產業服務，並將在校所學領域相關學科加以整合與應用，以衡量自己未來發展方向，安排一學期課程邀請產官學及企業界具經營管理及實務經驗之專家學者代表，向學生說明目前畜產相關產業現況及未來發展趨勢，並同時進行人才招募儲備作業，使學生對產業界有初步的認識。

The overview of livestock industry 2 E Faculties S

This course is designed for students to measure their future career advance before join the livestock-related industry services. We arranged to invite the representatives of experts and scholars with abundant practical experiences and business management of industry, government, academia and enterprises to introduce the current status and future development trend of the livestock-related industries. Meanwhile, the industry conducts talent recruitment and enable students to have a preliminary understanding of livestock-related industries.

3	屠體分切與應用實習	選修	1	畜四上	1. 具備安全畜產品開發與利用技術專業能力
---	-----------	----	---	-----	-----------------------

課程中英文摘要如下：

屠體分切與應用實習 1 選 陳志銘 上

本課程內容以學習豬、牛、雞等禽畜屠體部位分切及應用之相關技術與實務操作訓練為主，將依各國屠體與食肉等級評定的標準及方法探討屠體評級之相關技術與實務訓練，以了解判定屠體之組成與價值。進而介紹屠體分切標準及技術之相關技術與實務訓練，以解說不同部位肉之品質，及其品質判定之方法與標準。依據食肉可口性與產量之相關技術與實務操作訓練，說明屠體與部位肉等級評定之運作，並且討論各部位肉於中式加工品與西式料理之應用。

Laboratory Practices for Carcass Cutting and 1 E C.M. Chen S
Application of Meat Parts

This course focuses on the relative technology and practical practices for the cutting of pork, beef cattle, and chicken carcasses as well as the application of carcass parts. The carcass evaluation and cutting standards will be introduced the relative technology and practical practices for the carcass cutting and carcass grading according to Taiwanese, American, and Japanese regulations. It will introduce the technology and practical practices how to grade the carcasses by quality parameters. The best use of meat on Chinese meat products and Western cuisines will be discussed.

4	畜產語文	選修	2	碩一下	1. 具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力 2. 具備經濟動物農場規劃經營及畜產資源永續利用規
---	------	----	---	-----	--

					劃與評估能力 3. 具備經濟動物基因選種與田間大數據資訊運用結合之育種能力，以及繁殖技術研發能力 4. 具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力 5. 具備高附加價值禽畜產品與經濟動物產品研發能力 6. 具創造力與終生學習能力 7. 具專業技術國際化能力 8. 具培養畜產政策規劃能力
--	--	--	--	--	---

課程中英文摘要如下：

畜產語文

2 選 余祺 下

為提升動物科學與畜產系學生與國際接軌之能力，於碩士班開設畜產語文特論，課程內容涵蓋畜產英文專有名詞、習慣用法及書寫，並納入東南亞語系，畜產相關用語介紹。

Livestock language

2 E C. Yu S

This particular course encompasses English vocabulary and grammatical usage specific to the livestock industry in addition to introduction to certain Southeast Asian languages. Upon successful completion of this course, students will be better equipped to understand the latest development pertaining to the livestock sector in the global community.

決議：

柒、臨時動議

捌、散會

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系

109 學年度第 1 學期 第 1 次系課程委員會會議 簽到表

一、時間：109 年 9 月 21 日（星期一）下午 15 點 30 分

二、地點：AS 104 會議室

三、出席人員：

余祺主任	余祺	張秀鑾老師	張秀鑾
沈朋志老師	沈朋志	劉世華老師	劉世華
陳志銘老師	陳志銘	翁瑞奇老師	借調
吳錫勳老師	吳錫勳	彭劭于老師	彭劭于
鄭富元老師	鄭富元	楊國泰老師	楊國泰
姜中鳳老師	姜中鳳	黃自毅老師	黃自毅
四畜四班代	尤翔堯	碩士二班代	邱鼎欽
系學會會長	林志仁	記錄陳妍妙助理	陳妍妙