

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系
109 學年度第 2 學期 第 2 次系課程委員會議紀錄

- 壹、時間：110 年 3 月 15 日（星期一）下午 17 點 00 分
 貳、地點：AS104 會議室
 參、主席：余祺主任 紀錄：陳妍妙
 肆、出席（列）席人員：如簽到單
 伍、主席報告：
 陸、上次會議討論及決議：

會議提案	決議	執行情形
提案一 本系 110 學年度入學產學攜手計畫專班四年制課程規劃案，請討論。	若需增刪課程者，請提供課程資料給系辦。	照案執行。
提案二 課程學分數變更案，請討論。	照案通過，提送農學院院課程委員會議審議。	照案執行。

柒、討論事項

提案一

案由：110 學年度第 1 學期新增課程案，請討論。

說明：

- 一、配合熱帶養豬技術諮詢培育中心成立，增加學生現代化豬隻飼養管理能力
- 二、新增課程資料如附件一。

決議：

- 一、請授課老師將「基因選種繁殖及實習」課程分為正課與實習 2 門課，其課程資料如下：

序號	課程名稱	修別	學分數	開課班級	核心能力
1	基因選種與繁殖	選修	2	四技三	1. 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 2. 具備獨立思考、基本法律

					<p>常識、語文溝通與解決問題的能力</p> <p>3. 具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與探索能力具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力</p>
2	基因選種與繁殖實習	選修	2	四技三	<p>1. 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</p> <p>2. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力</p> <p>3. 具備跨領域、跨數位、跨產業與跨國際之理念與探索能力具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力</p>

課程中英文摘要如下：

基因選種與繁殖

1 選

沈朋志、彭劭于、楊國泰、姜下中鳳

本課程著重在針對亞熱帶氣候抗熱緊迫種豬基因選種策略與繁殖技術相關知識之教學，包含基因選種檢測方式、種豬登錄選留與更新、種豬經濟性狀性能評估、種豬配種策略、種公豬精液品質分析，以及繁殖管理與人工授精技術之應用等。

Genomic breeding and reproduction

1 E

P. C. Shen, S. Y. S Peng, K. T. Yang, C. F. Chiang

This teaching course is focus on the genomic breeding strategies and reproductive technology for pigs in response to heat resistance of the subtropical climate. Courses content including the examination of genetic selection, registration of breeding pig and update, evaluation of breeding pig economic traits performance, breeding strategy, analysis of breeding boar semen quality, practical operation of modern pig farms,

breeding management and artificial insemination technology, and etc.

基因選種與繁殖實習

1 選

沈朋志、彭劭
于、楊國泰、姜下
中鳳

本課程著重在基因選種與繁殖技術之實務操作，包含基因檢測分析操作、種豬經濟性狀資料收集與估算育種價、種公豬精液鏡檢觀察、稀釋精液與人工授精操作，進一步培育基因選種與高效繁殖生產技術專業人才。

Practicing of genomic breeding and 1 E
reproduction

P. C. Shen, S. Y. S
Peng, K. T.
Yang, C.
F. Chiang

This practice course is focus on the genomic breeding strategies and reproductive technology. Courses content including the genes testing and analysis, collection of breeding pig economic traits data and breeding value evaluation, microscope observation of breeding boar semen quality, semen dilution and artificial insemination. We will further cultivate professional talents in genomic selection, efficient breeding and production technology.

二、餘照案通過。

捌、臨時動議

玖、散會

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	基因選種繁殖及實習	選修	2	四技三	4. 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 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具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力

課程中英文摘要如下：

基因選種繁殖及實習

2 選

沈朋志、彭劭下
于、楊國泰、姜
中鳳

本課程著重在針對亞熱帶氣候抗熱緊迫種豬基因選種策略之教學，包含基因選種檢測與實習、種豬登錄選留與更新、種豬經濟性狀性能評估、種豬配種策略與實習，以及種公豬精液品質分析等項目，配合牧場現代化豬場實務操作、繁殖管理與人工授精技術之應用，藉由「學中做、做中學」，進一步培育基因選種與高效繁殖生產技術專業人才。

Genomic breeding, reproduction and practice

2 E

P. C. Shen, S. Y. S
Peng, K. T.
Yang, C.
F. Chiang

This teaching course is focus on the genomic breeding strategies for pigs in response to heat resistance of the subtropical climate. Courses content including the examination of genetic selection and practice, registration of breeding pig and update, evaluation of breeding pig economic traits performance, breeding strategy and practice, analysis of breeding boar semen quality, and etc. In line with the practical operation of modern pig farms, breeding management and artificial insemination technology, through "learning

by doing, learning by doing", and we will further cultivate professional talents in genomic selection, efficient breeding and production technology.

2	現代化豬隻飼養管理	選修	2	四技三	<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 3. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力
---	-----------	----	---	-----	---

課程中英文摘要如下：

現代化豬隻飼養管理 2 選 姜中鳳 上

本課程導入丹麥 Dalum 學院豬隻飼養實務課程，著重於介紹現代化豬隻生產相關之科學與技術，且以培育養豬產業從業即戰力為目標，課程內容包含智慧化豬場經營管理實務、飼料添加劑使用策略、動物營養和飼養策略、智慧化豬場紀錄與電腦管理、豬場生產履歷、智慧化畜舍設計與規劃、以及智慧化畜舍設備操作理論與實務，涵蓋實習課程，深入淺出探討各生產階段之實用技能，使學生透過學習了解豬隻生產全貌，且具備日後投入相關產業之專業知能。

Modern Swine Feeding and Management 2 E C. F. Chiang F

This course combines the practical training course of Dalum College in Denmark, focusing on the science and technology related to modern pig production, and aims at cultivating the pig industry's employment, and includes intelligent pig farm management practices and strategies of feed additives application, animal nutrition and feeding strategies, intelligent pig farm records and computer management, pig farm production resume, intelligent housing design and planning, as well as intelligent equipment operation theory and practice. Including practical training, students can understand the whole picture of modern pig production, and have the professional knowledge to invest in the relevant industries in the future.

3	現代化豬隻飼養管	選修	1	四技三	1. 具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力
---	----------	----	---	-----	------------------------

	理實習				<p>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</p> <p>3. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力</p>
--	-----	--	--	--	--

課程中英文摘要如下：

現代化豬隻飼養管理實習

1 選 姜中鳳 上

本課程以丹麥 Dalum 學院養豬實作課程為基礎，結合台灣本土商業養豬環境與文化條件，透過現場實務操作，強化飼養管理知識與技巧，培育學生成為真正養豬經營之專業人才。

Practicing of Modern Swine Feeding and Management 1 E C. F. Chiang F

Based on the pig farming practice course at Dalum College in Denmark, this course combines Taiwan's realistic pig farming environment and cultural conditions, strengthens the knowledge and skills of breeding management through on-site practical operations, and cultivates students to become professionals in swine feeding and management.

4	豬場生物安全管理	選修	1	四技三	<p>1. 具備動物營養與安全飼料生產製造技術能力</p> <p>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</p> <p>3. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力</p>
---	----------	----	---	-----	--

課程中英文摘要如下：

豬場生物安全管理

1 選 邱明堂、林昭男 上

本課程主要教授豬場生物安全相關知識，以學術理論為基礎，進行實務運用之論述。課程內容涵蓋生物安全之範疇、常見之生物性病原種類及特性、生物安全之具體措施、監控模式及方法、評估及改善策略。

Biosecurity management of pig farms 1 E M. T. Chiou, C. F. N. Lin

The main topic of this course is not only biosecurity-related scientific-base knowledge, but also including practical information used in the field. The biosecurity concept, typical microbes spread and infection pattern, perform strategies, monitoring model and techniques, assessment and improvement methods of biosecurity will be included.

5	豬場生物安全管理實習	選修	1	日四技	<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 3. 具備獨立思考、基本法律常識、語文溝通與解決問題的能力
---	------------	----	---	-----	---

課程中英文摘要如下：

豬場生物安全管理實習 1 選 邱明堂、林昭男 上

本課程主要教授豬場生物安全之相關知識及實務操作。課程內容包含常見之生物性病原之觀察、消毒劑之實務運用、生物安全措施之擬定、監控及評估等實務訓練。

Practicing of Pig Farm Biosecurity Management 1 E M. T. Chiou, C. F. N. Lin

The main topic of this practice course is including practical biosecurity-related knowledge used in the field. The microbe culture and observation, the function, mechanism, and applied strategies of different type of disinfectant will be introduced. Plan, monitor, and assessment of biosecurity program will be also included for practical training.

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	陳志銘老師	陳志銘
翁瑞奇老師	借詞	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	請假(校外實習)
碩士二班代		系學會會長	王煥吉
記錄陳妍妙助理	陳妍妙		