

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系  
112 學年度第 1 學期 第 1 次系課程委員會議紀錄

壹、時間：112 年 9 月 11 日（星期一）下午 15 點 40 分

貳、地點：本系 AS104 會議室

參、主席：沈朋志主任

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 112 學年度第 1 學期新增課程案，請討論。	照案通過，提送農學院課程委員會議審議。	照案執行。

柒、討論事項

提案一

案由：112 學年度第 2 學期新增課程案，請討論。

說明：

- 一、提升並加強碩士班學生對功能性基因之蛋白質表現分析的能力，故新增「進階蛋白質純化分析與應用」課程。
- 二、配合牧場實習課程提升學生對蛋雞飼養生產管理的能力，故新增「蛋雞飼養管理」課程。
- 三、為實現聯合國永續發展目標（SDGs），希望藉由介紹永續發展目標及畜牧業可配合之內容，讓學生了解未來如何利用所學兼顧畜牧業的經濟與永續發展，故新增「畜牧永續經營」課程。
- 四、新增課程資料如附件一。

決議：照案通過，提送農學院課程委員會議審議。

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	進階蛋白質純化分析與應用	選修	2	碩一下	1. 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 2. 具備生物科技與實驗動物應用技術研發能力 3. 具創造力與終生學習能力
<p>課程中英文摘要如下：</p> <p>進階蛋白質純化分析與應用 2 選 楊國泰 下</p> <p>介紹蛋白質特性、萃取、定性、定量、轉譯後修飾、電泳分析及交互作用，並介紹抗體製備、結構及免疫分析等基礎原理。本課程著重在實驗技術經驗傳承與分享，使碩士班學生瞭解蛋白質純化理論及技術、抗體製備、特性及應用，並進一步探討功能性分析，可做為學生未來進行分子生物相關研究及實驗操作技術之基礎。</p> <p>Advance in protein purification analysis and 2 E K. T. Yang S application</p> <p>The course introduces the characteristics of proteins, including how to extract, qualitative, quantitative, posttranslational modification, electrophoresis analysis, and protein-protein interaction. We also introduce the fundamental principle of antibody preparation and their structure for immunoassay. This course is focused on the delivery and sharing of experimental skills experience to enable master students to understand the theory and technology of protein purification, antibody preparation, and characteristics, and to further explore the functional analysis, which can be used as the basis of knowledge for students to conduct molecular biology-related research and experimental operation techniques in the future.</p>					
2	蛋雞飼養管理	選修	2	大二下	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

					<p>永續禽畜場飼養管理技術能力</p> <p>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</p> <p>4. 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：

蛋雞飼養管理

2 選 楊國泰 下

本課程介紹蛋雞飼養管理之理論與實務作業技術，包括：蛋雞品種，育雛生長期及產蛋期飼養管理，蛋雞舍設施與自動化設備操作，疾病預防與健康監控、蛋的生產與品質管理、動物福祉與經營管理等事務，使學生對蛋雞產業生產現況與未來發展有全盤之認識。

Feeding and management of laying hen

2 E K. T. Yang S

This course encompasses the theoretical foundations and hands-on operational skills essential for the effective management of laying hen farming. Topics include hen breeds, rearing practices, growth management spanning the chick and laying stages, operation of facilities and automated equipment, disease prevention and health monitoring, egg production and egg quality management, animal welfare considerations, and business practices. The overarching goal of the course is to equip students with a holistic grasp of the present landscape and potential future advancements within the laying hen industry.

3	畜牧永續經營	選修	2	碩一下	<p>1. 具備動物飼料營養與科技化飼養管理研發能力</p> <p>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</p> <p>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</p>
---	--------	----	---	-----	--

					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
--	--	--	--	--	---

課程中英文摘要如下：

畜牧永續經營

2 選 李妍樺 下

本課程首先介紹國際與台灣永續發展脈絡及核心價值，並探討畜牧業如何配合永續發展目標，維護糧食和營養安全、動物健康和福利、經濟增長以及氣候和自然資源之永續發展。訓練學生思考如何兼顧畜牧業的經濟與永續發展。

Sustainable Animal Science

2 E Lee, Yen-Hua S

To make livestock systems more sustainable, this course introduces the core value of sustainable development in Taiwan and the rest of the world. Then, we discuss how animal science adopted the Sustainable Development Goals (SDGs), especially food and nutrition security, animal health and welfare, economic growth, climate and natural resources.

國立屏東科技大學 動物科學與畜產系

112 學年度第 1 學期第 1 次系課程委員會會議 簽到表

一、時間：112 年 9 月 11 日（星期一）下午 15 點 40 分

二、地點：AS 104 會議室

三、出席人員：

沈朋志主任		余祺老師	
陳志銘老師		翁瑞奇老師	借調
吳錫勳老師		彭劭于老師	
鄭富元老師		楊國泰老師	
姜中鳳老師		李妍樺老師	
陳栢元老師		四畜四班代	黃亭耕
碩士二班代		32 屆系學會會長	
記錄陳妍妙助理			