



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四熱農三A

授課老師：翁瑞奇

學分數：1

課程大綱：

本課程目的在於介紹台灣高溫多濕的環境下，養豬事業之成就與豐富之經驗以及國內外養豬業之先進技術與科學知識。其內容包括豬隻生理解剖、遺傳育種、品種選拔與改良、生物技術與生殖、營養與飼料、飼養管理、環境與污染控制、經濟經營規模與市場產銷等知識，再配合實際操作，使學生參與養豬現場之訓練，以期成為務實之經營者。

outline:

The purpose of this course is to introduce a technical basis and rich experience for successful production of swine industry under the high temperature and high moisture environments in Taiwan, and to provide the current new knowledge and technology of the world ' s swine science. The contents of this course advance in swine: physiology and anatomy, genetics and breeding, breeds selection and improvement, biotechnology and reproduction, feeds and nutrition, feeding and management, environment and waste control, economic size and marketing and so on. The practical training on-farm can be enhanced in this course.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:50%

期中考:25%

期末考:25%

其它:平時作業、課堂表現及出缺勤列入平時成績考核)

Daily essay, class performance and attendance are included in the daily performance assessment%

本科目教學目標：

- 1.培育熱帶農業基礎人才。
- 2.發展農、林、漁、牧相關技術。
- 3.建立永續農業經營與國際合作觀。

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	Pig production system flow chart	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	Pig Breeds	
第3週	3.04~3.10	Performance test and Breeding Program	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	Artificial insemination	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	Breeding control and Biotechnology	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	Sow and Boar Management	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.01~4.07	Nursery Growing and Finishing Pig Production	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	Nutrition Requirement of Sow and Boar	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	Mindterm Exanimation	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	Nutrition Requirement of Nursery Piglet	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Behavior Welfare and Production	
第12週	5.06~5.12	Environment Social Environment and Climate Environment	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.13~5.19	Growth and Development	
第14週	5.20~5.26	Desease and Health	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	Pork Meat Quality	
第16週	6.03~6.09	Hosing Design	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	Waste management	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	Final Exanimation	5~11日期末考試，10~11日學生退宿