



《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:

授課老師: 劉俊宏, 吳錫勳

學分數: 2

課程大綱:

本課程為執行教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」之「精準農業」夥伴學校計畫案而開設。分為兩個單元: 畜牧及水產養殖智慧產業技術之應用。

本課程包含智慧養殖技術在畜產及水產之應用，幫助學生熟悉國內畜產與水產的產業發展概況，透過業師介紹現代化的智慧養殖科技，強化學生操作這些新穎設備之能力。智慧養殖技術的應用，不僅可達到省時省工之效益，同時可達到提升動物福祉與精準飼養之目的。

outline:

This course covers the application of smart animal farming technology on livestock and aquaculture production, allowing students to become familiar with the development of livestock and aquaculture industry. Modern smart animal farming technology will be introduced by the industrial lecturers. Capability of students on operating novo facilities will be strengthened through the course. The application of smart animal farming technology not only benefit on saving time and labor, but also improving animal welfare and precision production.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績: 30%

期中考: 30%

期末考: 40%

其它: 出缺勤 Attendance
10%%

本科目教學目標:

教授現代化畜牧及水產養殖智慧產業技術之應用

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	9.12~9.19	臺灣乳業概況	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	9.19~9.26	乳牛場經營實務	
第3週	9.26~10.03	反芻動物營養與飼養	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.03~10.10	乳牛場經營實務	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.10~10.17	乳牛場經營實務	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	SFC案例實作 使用SFC編寫程式。	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	10.24~10.31	校外參訪活動 (梅桂牧場)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	新式乳牛修蹄與護蹄	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	期中考週	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21		13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28		
第12週	11.28~12.05		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	12.05~12.12	養殖水質參數與養殖生物生理 養殖池水質影響養殖生物之原理	
第14週	12.12~12.19	養殖水質管理 池塘管理概論	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	智動化水質管理之原理與實例 養殖系統智動化作動原理與應用實例	
第16週	12.26~1.02	智慧水產養殖現況 業師講授/業界參訪	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	智慧水產養殖現況 業師講授/業界參訪	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿