



《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: 四農園四A

授課老師: 林永鴻,林汶鑫,林資哲,林素汝,趙雲洋 學分數:2

課程大綱:

中文：本課程包括水稻起源、栽培、育種、生產以及目前世界水稻傳統產業轉型與多元化利用趨勢，例如機能性產品、能源利用、稻田彩繪、涵養水源、水稻逆境栽培與選育等，並介紹特用米、有機米以及台灣十大經典好米等良質米品種。配合各農業改良場與農業試驗所與產業界之水稻專家，共同指導學生從事專題研究與論文，安排有關水稻產業之各種競賽活動與產業界成功案例之校外實習與參觀，藉由雙師協同教學，可以讓學生重新認識台灣水稻產業多元化的新面貌，提高學習意願，進而投入農業生產之行列。

outline:

英文：In this course, the original distribution, cultivation, production, breeding and marketing of rice are introduced. Course contents include the functional production, green energy, rice field painting, management of water resources and stress cultivation. Combining with agricultural research and extension station and the rice industry experts, co-adviser students to engage in research and thesis topics. Make students to recognize Taiwan's rice industry and improve to learning, and then invest the agricultural production.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

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	課程介紹 台灣稻作產業概況	9日正式上課。9~13日加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，13日申辦抵免學分截止日
第2週	9.19~9.26	水稻栽培與管理	9月9日~10月31日碩士學位考試提出申請,17日中秋節(放假)
第3週	9.26~10.03	水稻收穫與調製	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.03~10.10	氣候變遷對水稻生育之影響	9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.10~10.17	水稻逆境生理	10日國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	水稻栽培之土壤管理	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.24~10.31	台灣稻米產業現況與米食營養	26日碩士班甄試招生(暫定)
第8週	10.31~11.07	稻作智慧農業介紹	31日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	期中考	4~10日期中考試
第10週	11.14~11.21	稻作智慧栽培管理	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班
第11週	11.21~11.28	新型態米食多元化應用	
第12週	11.28~12.05	食米營養與米食加工趨勢	
第13週	12.05~12.12	米穀粉即食點心介紹	
第14週	12.12~12.19	米漢堡、米吐司、米乳酪蛋糕介紹	13日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	稻米品質與檢驗	
第16週	12.26~1.02	台灣稻米達人與米質競賽	23日校務會議
第17週	1.02~1.09	業界參訪	1日(日)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束