



《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: 碩生機一A

授課老師: 陳韋誠

學分數: 3

課程大綱:

本課程內容是使學生瞭解各種農業機械的特性及用途，內容包括農業動力與作業機二部份，農業動力主要介紹發動機、耕耘機，曳引機及電力馬達。作業機則介紹整地播種、灌溉、病蟲害防治、施肥、收穫等機具及農產品處理加工機具，另外其他工程機械在農業上應用的介紹。

outline:

This course is for students to understand the character and use of all kinds of Farm-machinery. This Farm-machinery course includes two parts: Farm-power and their implements. Farm power introduces engine, power tiller, tractors and electric motor; The implements introduce tillage planting, irrigation, insect and disease protection, fertilizer and harvesting equipment and agricultural products processing equipment, as well as other machines used in farm-land.

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:30%

期末考:30%

其它:報告、實務等20%%

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	2.21~2.28	第1週：單元一 農業機械發展及概況	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	2.28~3.07	第2週：單元二 生物生產與機械	
第3週	3.07~3.14	第3週：單元三 能源相關機械	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.14~3.21	第4週：單元四 整地機械	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.21~3.28	第5週：單元五 種植機械	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	第6週：單元六 農用汽油引擎	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	4.04~4.11	第7週：單元七 農用柴油引擎	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.11~4.18	第8週：單元八 中耕管理機械	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	第9週：期中報告 期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	第10週：單元九 病蟲害防治機械	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.02~5.09	第11週：單元十 收穫機械	
第12週	5.09~5.16	第12週：單元十一 搬運選別機械	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	5.16~5.23	第13週：單元十二 牧草機械	
第14週	5.23~5.30	第14週：單元十三 餵飼機械	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	第15週：單元十四 畜糞尿處理	
第16週	6.06~6.13	第16週：單元十五 畜糞尿處理機械、養殖機械	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	第17週：單元十六 精緻農業與植物工廠	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	第18週：期末報告 期末考試 期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿