



《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：四生機一A

授課老師：陳韋誠

學分數：3

課程大綱：

本課程內容包括工廠安全、量具使用、工具修磨、鉗工、銲工、油漆工、水管工、電工及展開圖等。

outline:

Course contents include the safety of workshop, the use of measuring tools, tool grinding, bench work, welding, paint work, pipe work, electrical work, sheet material work and developing etc.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:25%

期末考:25%

其它:出缺勤、報告、實務等
20%%

本科目教學目標：

科學與工程：具有科學及工程知識，能運用邏輯分析與實證的能力。實務：

明瞭生物產業發展方向與所需機電工程實務設計技能。終身學習：能自我定位與持續學習。

人文、倫理：具有道德倫理、科技法律、人性關懷及奉獻社會的基本認知。國際觀、溝通：培養具有與國際接軌的工程能力。

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	第1週：序論 工廠的分類與工廠作業管理	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	第2週：第一單元 工廠安全衛生與管理	
第3週	3.04~3.10	第3週：第二單元 量具使用	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	第4週：第三單元 工具修磨工作法	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	第5週：第四單元 機工及鉗工工作法	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	第6週：第五單元 機工及鉗工工作法	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	第7週：第六單元 銲接〈電銲及氣銲〉工作法	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8週：第七單元 銲接〈電銲及氣銲〉工作法	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：第八單元 各類作業機械簡介及操作法	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	第11週：第九單元 電氣安全作業及標示	
第12週	5.06~5.12	第12週：第十單元 電工〈工配及室配〉工作法	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	第13週：第十一單元 電工〈工配及室配〉工作法	
第14週	5.20~5.26	第14週：第十二單元 油漆、板金工作法	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：第十三單元 油漆、板金工作法	
第16週	6.03~6.09	第16週：第十四單元 配管工作法	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：第十五單元 配管工作法	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿