《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: 四工管三B **授課老師: 何正斌** **學分數: 1**

課程大綱:

豐田精實生產現場強調目視化管理,也就是將所有治具或零件或半成品、生產活動及任何生產系統的效能指標,都能以簡單形式表現出來,生產線上任何人都能馬上獲知生產的狀況。因此量身訂製發展製造資訊系統,用以協助生產現場對目視化管理的需求就產生。本課程藉由教導Ragic軟體,架構企業雲端資料庫,讓程式能力不佳的學生也能透過本課程學習發展資訊系統,來解決現代化工廠製造端生產資訊不透明的問題。

outline:

Toyota production system or lean manufacturing are emphasized on visual management. It means the placement in plain view of all tools, parts, WIP, production activities and indicators of production performance. Then the status of the production system can be understood at a glance by everyone involved. Hence, design a manufacturing information system according to the specified is needed. The course will be taught using Ragic, a web database builder, to help students with poor coding abilities can also develop information system and solving the problem of unclear production data between workstations at modern manufacturing factories.

教學型態:

成績考核方式:
平時成績:%
期中考:%
期末考:%
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	2.21~2.28	授課內容簡介，分組完成。Ragic及Edpuzzle帳號申請。；	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	Ragic 基本功能簡介 愛情AA制資訊系統開發 三人大老二資訊系統開發；	
第3週	3.07~3.14	實驗室報帳資訊管理系統-以屏科工管系工作研究實驗室為例。；	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	製造業生產流程介紹(業務-採購-生管-製造-品管-出貨) 印花廠生管資訊系統開發	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	嬰兒床製造資訊系統開發-以南發木器股份有限公司(中國廠)為例。；	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.28~4.04	使用Ragic開發報帳資訊系統介紹；	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	使用Ragic開發品管資訊系統；	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	使用Ragic開發品管資訊系統	30日校課程委員會
第9週	4.18~4.25	使用Ragic開發印花廠資訊系統	3~9日期中考試
第10週	4.25~5.02	使用Ragic開發印花廠資訊系統；	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	使用Ragic開發鷹架製造資訊系統開發	
第12週	5.09~5.16	使用Ragic開發鷹架製造資訊系統開發	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	使用Ragic開發鷹架製造資訊系統開發	
第14週	5.23~5.30	資訊系統實作	12日申請停修課程截止日
第15週	5.30~6.06	資訊系統實作	
第16週	6.06~6.13	資訊系統實作	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.13~6.20	小組報告	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.20~6.27	小組報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿