



《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: 碩車輛一A

授課老師: 蔡建雄

學分數: 3

課程大綱:

此課程為一個問題導向學習的課程，目的在啟發學生開始自我學習的動機，並進行產業問題的跨領域知識建構與整合。本課程將以真實的產業問題來引發學生討論，透過老師教案的設計與進行問題的引導，培養學生解構問題的思考、討論、學理機制的學習與對策問題的能力。

outline:

This course is a problem-oriented learning course, which aims to inspire students' motivation to start self-learning, and to construct and integrate multi-disciplinary knowledge of industrial problems. This course will use real industry problems to trigger students' discussion. Through the design of teacher's teaching plans and the analysis of problems, students will be trained to deconstruct industrial problems, think about, discuss, and learn about its mechanisms and countermeasures.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

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	2.20~2.27	產業問題解析基本專業知識(1)	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	2.27~3.06	產業問題解析基本專業知識(2)	
第3週	3.06~3.13	產業問題解析基本專業知識(3)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	產業問題解析手法_三線五原則(1)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	產業問題解析手法_三線五原則(2)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	產業問題解析手法_4M(1)	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	4.03~4.10	產業問題解析手法_4M(2)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	產業問題解析手法_DFMEA(1)	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	產業問題解析手法_DMEA(2)	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	產業問題解析手法_測試規範(1)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	產業問題解析手法_測試規範(2)	
第12週	5.08~5.15	業師產業問題實務經驗分享	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	5.15~5.22	業師產業問題實務經驗分享	
第14週	5.22~5.29	業師產業問題實務經驗分享	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	產業問題解析手法_再發防止(1)	
第16週	6.05~6.12	產業問題解析手法_再發防止(2)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	實際問題解析對策演練(1)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	實際問題解析對策演練(2)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿