朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Work Safety and Healath 工作安全與衛生

當期課號	0187	Course Number	0187
授課教師	李正隆	Instructor	LEE,CHENG LUNG
中文課名	工作安全與衛生	Course Name	Work Safety and Healath
開課單位	跨院通識(日)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Intercollegiate General Education Topics
學分數	2	Credits	2
課程目標	提供學生有關工作環境安全與衛生的知識，以增進學生對於職場安全與健康的認知與預防。	Objectives	This course teaches students to know the safety and health principal concept, important event of management, and precaution knowledge of various kinds of calamity.
教材	自編教材	Teaching Materials	Handouts
成績評量方式	出席、課堂及課後演練：25% 分組報告（書面&上台）：50% 期中考、期末考：25%	Grading	Attendence and exercises: 25% Presentation and Report: 50% Mid and final terms: 25%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~ylee/		
教學內容	1 課程介紹、分組專題要求 2 工業工程介紹 3 問題與思考；自動化 4 概念圖與心智圖；製造程序；課堂演練 5 QC七大手法新；QC七大手法；案例介紹（銷貨退回或折讓） 6 TRIZ創新理論 7 QFD品質機能展開 8 實驗設計；作業研究；案例介紹（DOE）；課堂演練 9 期中考 10 AHP層級分析法；決策分析；報告格式說明 11 教學影片 12 FMEA；FTA；案例介紹（FMEA及QFD）；課堂演練 13 設施規劃 14 統計圖表；工作研究；課後演練；分組報告 15 工程經濟；課後演練；分組報告 16 人因工程方法；分組報告 17 分組報告 18 期末考	Syllabus	1. Syllabus and Introduction 2. Introduction to IE 3. Problems and Creative Thinking; Automation 4. Concept Map and Mind map; Manufacturing Process 5. QC7; New QC7; Case Study 6. TRIZ 7. QFD 8. Design of Experiments; Operation Research; Case Study 9. Midterm 10. AHP; Decision Analysis 11. Video 12. FMEA; FTA; Case Study 13. Facility Planning 14. Statistical charts; Work Study 15. Engineering Economics; Presentation 16. Human Factors; Presentation 17. Presentation 18. Final term

尊重智慧財產權，請勿非法影印。