朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Industrial Automation 工業自動化

當期課號	3313	Course Number	3313
授課教師	袁高雲	Instructor	YUA,KAO YUN
中文課名	工業自動化	Course Name	Industrial Automation
開課單位	工業工程與管理系(二進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	針對當前工業製造與生產上的相關自動化觀念以實務探討的方式來進行理論與實務整合的教學。課程內容將涵蓋產業界自動化的趨勢、並以實驗課程來輔助製造與生產自動化相關的理論與觀念。	Objectives	According to the application of automation and computerization in the field of manufacturing and production in industries, this class will give the students the overall theoretical and practical pictures of these topics with some laboratory practices and practical problems.
教材	自動化概論 高立出版社 ISBN : 9789864121687 書號 10633 郭興家 編著	Teaching Materials	Automation 高立出版社 ISBN : 9789864121687 書號 10633
成績評量方式	期中考試 30% 平時成績 30% 期末考試 40%	Grading	Middle Exam 30% Practice 30% Final Exam 30%
教師網頁			
教學內容	工業自動化課程重於工業自動化的內涵、理念、方法的傳授，期望學習者能憑著此理念、方法當應用於各種領域時仍有合理的邏輯做事方法與處事態度，才能夠獲得成長、發展及效益，融會貫通、游刃有餘，爲低風險、高成功率的原則，顯然將在本課程的實用性內容特色中學習應用上獲得相當顯著效益。 縱觀油壓、氣壓、機構、電氣、電子、電腦、感測與控制等理念，從單件、組合件、小系統到大系統、新世紀的新系統思維，本課程系統整合的觀念，將是企業永續發展，提昇競爭力之一大利器。	Syllabus	the course is to study about industrial automachine. I will show some auto machine film in class and discuss about device of sensor, moter, machine and so on. Students should understand the concept about automation and computerization in the feild of manufacturing and production in industries at least.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。