

朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Software Engineering 軟體工程

當期課號	4054	Course Number	4054
授課教師	陳彥銘	Instructor	YEN,MING CHEN
中文課名	軟體工程	Course Name	Software Engineering
開課單位	資訊管理系(二日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	將介紹不同的軟體工程主題、軟體發展模式、軟體發展專案管理、即時或分散式軟體發展技術、軟體測試技術、軟體維護技術、逆向工程	Objectives	This course will cover various advanced topics of software engineering, including software development models, software project management, real time and distributed software development techniques, software testing techniques, software maintenance issues, and software re-engineering.
教材	Interactive Discussion	Teaching Materials	
成績評量方式	期末報告	Grading	0--100
教師網頁	-		
教學內容	軟體產品的整個生命週期，專案管理、開發過程、導入過程、品質管理。教科書與文章導讀並重。教師授課與學生上台做報告各半。主要的目的是要創造互動與討論的空間。因為許多軟體工程裡的決策與作法並沒有標準答案，所以授課的目標並不單是知識的傳授，而是要啟發學生的自主性，形成自己的思考模式，尋找各種問題的最佳答案。	Syllabus	本課程將介紹軟體開發的各個環節，包含系統開發初期的專案評估、專案組織的安排、專業人員的選擇、軟體開發過程的進行、以及軟體測試與上線導入等。

尊重智慧財產權，請勿非法影印。