朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	2461			中文科名	軟體工程概論
授課教師	鄭秀華			開課單位	資訊管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3年級 B班
修習別	專業選修				
類別	網路授課				

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之運用能力。		✔			
資訊技能於資訊系統之應用能力。			✔		
專業倫理與團隊合作協調能力。			✔		
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。			✔		

本課程培養學生下列知識：

1、知識：讓學生瞭解軟體工程相關概念 2、技能：使學生能活用軟體工程相關知識於系統開發與設計過程 3、能度：培養學生主動關注軟體工程新知及活用所習得知識的創新能力 4、其他：了解軟體工程的現況

1.讓學生了解軟體工程的概念。
2.讓學生了解軟體需求分析與設計的概念。
3.讓學生了解軟體專案管理與測試的概念。
4.讓學生以實作的方式，習得軟體工程中相關知識。
5.學生了解SRS、SDD、SUM撰寫方式。

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.

每週授課主題

第01週：課程介紹、軟體危機與流程
第02週：軟體危機與流程、需求工程
第03週：需求工程
第04週：需求工程之議題討論
第05週：物件導向軟體開發
第06週：物件導向軟體開發
第07週：物件導向軟體開發之議題討論
第08週： 軟體設計
第09週： 軟體設計
第10週：軟體設計之議題討論
第11週：軟體專案計畫與管理
第12週：軟體專案計畫與管理
第13週：軟體專案計畫與管理之議題討論
第14週：軟體測試
第15週：軟體測試
第16週：期末報告
第17週：期末報告
第18週：期末考

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

2.數位教材(iLMS數位學習系統)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~hhcheng/
E-Mail： hhcheng@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:L-726;
星期三,第3~4節,地點:L-726;
分機:7834、7834

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。