

99-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	專案管理	科目序號 / 代號	1505 / IMM4020
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	吳為聖	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / B202 (四)2 / B202	授課語言別	中文

課程簡介

根據管理學院與資管系之教育目標(A1、A2)及發展特色(C3)，本課程介紹如何有效管理資訊系統（軟體）專案的資源、成本與績效品質，包含人員、成本、時程、品質、改善、外包、品質、風險、控制等課題，同時介紹軟體專案管理相關軟體、標準及認證制度，如CMMI與ITIL，輔以個案實例，引導同學認識專案管理的本質。

課程大綱

- 1.專案開發規劃
- 2.工作項目與人力配置
- 3.排程與進階管理
- 4.功能組織與階段任務
- 5.文件製作與審核
- 6.成本估算
- 7.品質控制與驗證
- 8.專案檢核與管理指標
- 9.軟體專案管理課題(外包管理，CMM，ITIL I等)
- 10.微軟專案管理軟體實作

基本能力或先修課程

系統分析與設計

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 資訊技術開發能力
- 數位內容設計能力
- 數理邏輯與理解能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程介紹 專案管理簡介	60		40		
2	軟體開發的本質與困難	60		40		
3	風險管理	60		40		
4	軟體估算	60		40		
5	計畫與執行	60		40		
6	教學觀摩日	60		40		
7	期中考	60		40		
8	專案管理軟體介紹	60		40		
9	軟體開發流程	60		40		
10	TQCDK認證介紹	60		40		
11	軟體需求	60		40		
12	PMP認證介紹	60		40		
13	軟體設計	60		40		
14	CMMI	60		40		
15	ITIL ISO20000	60		40		
16	case study (1)	60		40		
17	case study (2)	60		40		
18	期末考	60		40		