

課程名稱：（中文）專案管理		開課單位	工程專			
（英文）Project Management		永久課號	ICM5422			
授課教師：李順敏						
學分數	3	必/選修	選修	開課年級	*	
先修科目或先備能力：無						
課程概述與目標：						
<p>因應組織及業務的日趨複雜，個人及事業常須藉由專案管理以達成任務，本課程將介紹專案/計畫(Project)的管理技能，案例部份將特別著重工程技術領域相關之取材；專案管理(Project Management, PM)內容包括 PM 所需領域知識(Domain Knowledge)及管理作業流程(Process)概念，學員可透過教師課堂講解及參與討論，瞭解當代 PM 理論及應用實務。</p>						
教科書（請註明書名、作者、出版社、出版年等資訊）		<p>“A Guide to the Project Management Body of Knowledge” (PMBOK Guide- 4th Ed.) Project Management Institute, (2008) (或類似教材)及參考資料(隨課提供)。</p>				
課程大綱		分配時數				備註
單元主題	內容綱要	講授	示範	習作	其他	
專案簡介	專案之基本概念及其應用	6				
管理系統	專案生命週期與組織、管理流程	3	3			
知識領域 A	(Integration)整合管理 (Scope)範疇管理	6				
知識領域 B	(Time)時間管理 (Cost)成本管理	6				
個案討論	分組個案研討		3	3		含報告整理
知識領域 C	(Quality)品質管理 (Human Resource)人資管理	6				
知識領域 D	(Communications)溝通管理 (Risk)風險管理	6				

知識領域 E	(Procurement)採購管理 專業與社會責任	6				
報告評量	學期報告及評量		3	3		含期末簡報

### 教學要點概述：

#### 1.學期作業

分組個案研討(期中)及學期專題簡報(期末)

#### 2.考試狀況

PMP 證照模擬測驗

#### 3.評量方法

學習評量包括課堂參與(40%)、學期報告(40%)及測驗成績(20%)。

#### 4.教學方法及教學相關配合事項(如助教、網站或圖書及資料庫等)

上課時間：每週一 18:30-21:20; (台北校區第四教室)

教學：教材重點將以簡報方式編輯及講解，另包含分組個案研討，個案取材自工程技術實務。

師生晤談	排定時間	地點	連絡方式
	先行約定	教室/辦公室	email：smlee@ceci.com.tw 電話：02-27363567#2030

### 教學進度表

週次	上課日期	課程進度、內容、主題
1		(3hr.) Introduction 1：專案基本概念
2		(3hr.) Introduction 2：專案管理之應用
3		(3hr.) PMBOK：專案生命週期與組織
4		(3hr.) PMBOK：專案之管理流程
5		(3hr.) Case Study in Group:期初個案分組
6		(3hr.) PMBOK：(Integration)整合管理
7		(3hr.) PMBOK：(Scope)範疇管理
8		(3hr.) PMBOK：(Time)時間管理
9		(3hr.) PMBOK：(Cost)成本管理
10		(3hr.) PMBOK：(Quality)品質管理
11		(3hr.) Case Study in Group:期中個案研討
12		(3hr.) PMBOK：(Human Resource)人資管理

13		(3hr.) PM BOK : (Communications)溝通管理
14		(3hr.) PM BOK : (Risk)風險管理
15		(3hr.) PM BOK : (Procurement)採購管理
16		(3hr.)專業與社會責任
17		(3hr.) Project Report:期末個案報告
18		(3hr.)學期評量

※ 請同學遵守智慧財產權觀念及勿使用非法影印教科書。