

# 國立清華大學課程大綱-研究所

科號	IEEM5451	組別		學分	3	人數限制	50
上課時間	MaMbMc			教室	701		
科目中文名稱	專案管理						
科目英文名稱	Project Management						
任課教師	許棟樑						

※下列各欄由任課教師提供※

依 IEET 與評鑑精神,本系擬定之核心能力如下,教師請勾選本課程所欲培養之核心能力,並根據此建立核心能力達成指標,以課程評分量表(Rubrics)作為評估方法,並依據此評分量表確認及評估教學成效,是否作後續教學改進之用。(課程對應之核心能力並非要求”全選”,無對應到的核心能力”可以不選”)

此科目對應之系所課程規畫所欲培養之核心能力 Core capability to be cultivated by this course	<input checked="" type="checkbox"/>	工工專業與系統分析能力 IE profession and systems analysis skills	30 %
	<input checked="" type="checkbox"/>	獨立研究及解決問題的實作能力 Capability of independent research and problem solving	30 %
	<input checked="" type="checkbox"/>	領導、溝通與團隊合作能力 Leadership and coordination abilities	20 %
	<input checked="" type="checkbox"/>	自我充實能力 Capability of self-development and enrichment	20 %
	<input type="checkbox"/>	國際觀視野、國際化互動與表達能力 Global interaction and communication skills	___ %
一、課程說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>Understand the essence and the skills of project management.</li> <li>Familiarize w/ subject terminology</li> <li>Doing a project on a real-world case analysis/problem solving &amp; teamwork training.</li> </ol>		
二、指定用書	<ol style="list-style-type: none"> <li>Class Packet. (N)</li> <li>(M) Jack R. Meredith &amp; Samuel J. Mantel, “Project Management: A managerial Approach”, 8th Ed. 2010 (ISV), John Wiley &amp; Sons, Inc. ISBN: 9780470400265 (雙葉書廊)</li> </ol>		
三、參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>中譯本: 專案管理中文第一版2009年(Project Management 5/E) ISBN: 9789866672385 編譯: 許棟樑林俊仁</li> <li>(S) Averaham Shtub, Jonathan F. Bard, &amp; Shlomo Globerson, “Project Management: Engineering, Technology, and Implementation”, Prentice Hall, latest Ed.</li> <li>(K) Harold Kerzner, “Project Management: A systems approach to planning, scheduling, and controlling”, 6th ed. Van Norstrand Reinhold</li> </ol>		
四、教學軟體	Microsoft project		
五、教學方式	影片、講課、討論、作業		
六、教學進度	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intro/ Logistics/Project guidelines</li> <li>Project Definition; Proj. overview, env, life cycle</li> <li>Proj. Screen/selection ; Engr. Economics analysis</li> <li>Project planning</li> <li>5-min proj proposal report ; Management functions, Proj Mgr &amp; Communications</li> <li>Project scheduling w/ exercises</li> <li>MS Project training</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Project Org. &amp; Staffing ; Project budgeting &amp; cost Est.</li> <li>● Life-cycle costing ; Resource management/alloc</li> <li>● Risk management w/ exercise</li> <li>● Project control ; Project termination/postpartum</li> <li>● Influence w/o position ; Eff Meeting</li> <li>● Written exam</li> <li>● Situational leadership w/ exercise</li> <li>● Coaching for optimal perf. ; w/ exercise &lt;Conflict resolution&gt;</li> <li>● 7 habits of highly effective ppl. ; Summary</li> <li>● Final Project Presentations</li> </ul>
七、成績考核	Class discussions / participation 20 % Class Oral Reports <.ppt> 15 % Written exam <mainly on hard skills> 20% Proj. Final report (oral+written) <ppt+.doc> 30% Class findings/summarization <.doc> 15%
八、講義位址 http://	ilms 系統
九、核心能力達成指標	1、2、3、4

#### 核心能力 1: 工工專業與系統分析能力

核心能力	1. 將課堂所學加以應用，確實完成 Project(50%)
達成指標	2. 了解 Project Management 的課堂內容，熟悉各個專有名詞(50%)

#### 核心能力 2: 具備獨立研究及解決問題的實作能力

核心能力	1. 學生能夠自行尋找資訊以解決問題(100%)
達成指標	

#### 核心能力 3: 領導、溝通與團隊合作能力

核心能力	1. 學生具備領導、溝通與團隊合作能力，並確實履行(100%)
達成指標	

#### 核心能力 4: 自我充實能力

核心能力	1. 學生自行自我充實並能完善表達(100%)
達成指標	

授課老師簽名：\_\_\_\_\_