

國立清華大學工業工程與工程管理學系
一〇二學年度第一學期推廣教育碩士學分班

招生簡章

對象：

1. 教育部認可之國內外公私立大學、獨立學院畢業或具有同等學歷者。

規定：

1. 每人每學期選讀科目最多以三科為限。
2. 每門課限額 40 名，報名人數若超過招生名額，依報名完成之先後順序審查、錄取；若招生名額不足本系保留開課權利。
3. 修業合格者，由本校發給學分證明，考上本系碩士在職專班後可依規定抵免研究所相關科目。

課程日期：

從 102 年 9 月 起至 103 年 1 月止，每門課上課週數共計 18 週。

學費：

修課數目	總學費金額	備註
一門課(3 學分)	\$24,000 元	繳費方式：ATM 轉帳、信用卡繳費（手續費依銀行規定）二種擇一。ATM 手續費：若持台銀金融卡且在台銀 ATM 上做轉帳者，免收手續費，其它情況酌收轉帳手續費（依各銀行之規定）。
二門課(6 學分)	\$48,000 元	
三門課(9 學分)	\$72,000 元	

~ 洽 詢 處 ~

徐康瑜小姐 電話：03-574-2935 或 03-571-5131#42935 傳真：03-572-2204
e-mail：rachel.hsu@ie.nthu.edu.tw 地址：新竹市(30013)光復路二段 101 號 工工系 R802

詳細課程內容及相關規定請參閱本系網站：<http://extension.ie.nthu.edu.tw>

簡章備索：可上網下載或來電及 e-mail 索取

報名日期、方式及繳費日期 (9月3日起E-mail寄送繳費通知)：

報名自即日起至 102 年 8 月 31 日(六)止，繳費日期：9 月 4 日~9 月 9 日

本學期採用通信報名，報名後依據下表所列之文件並以郵寄(郵戳為憑)或親自送件至：(30013) 新竹市光復路二段 101 號清華大學工工系(工程一館)8 樓 802 室推廣教育辦公室徐小姐收。

報名方式及繳交表單說明 (請備齊下列文件郵寄或繳交至本系，文件不齊者視同未完成報名)

報名流程及 繳交文件	填寫報名簡章第 7 頁個人基本資料表 ↓ 備齊招生簡章第 8 頁【表一】所需資料： 最高學歷影本、身分證正反面影本、1 吋大頭照一張 ↓ 郵寄或親送至本辦公室：300 新竹市光復路二段 101 號 國立清華大學工工系 工程一館 802，推廣教育辦公室 ↓ 等待繳費通知，完成繳費後即完成報名 備註 - 繳費後本系採電子線上對帳，如有疑義會主動與學員連絡。 - 報名前請確認您已詳細閱讀招生簡章，了解所有相關規定！
備註	- 收到完整報名資料並審查通過後於 9/3 起 E-mail 繳費通知，請依指定期限繳清以保障名額，逾期未繳者，其名額將依序列為後補，如無收到繳費通知者請主動與本系聯絡。 - 繳費後如欲取消報名，依本系退費規定，以書面申請並經該任課教授同意後攜上課證及收據辦理（開課日前申請則退 90%學費，本系依教育部退費辦法辦理）。

備註：

- 為保障學員權益，謝絕試聽、旁聽。
- 課程如因故停開則僅通知選課學員，恕不另行公佈。
- 成績及格者頒發「學分證明書」，如考取本系碩士在職專班，可依規定抵免應修畢業學分數。
- 如欲報考本系碩士在職專班入學考試需具備三年以上工作經驗，詳情請參閱本系在職專班網站。
- 修讀本學分班之學員應遵守本校、系各相關規定，違反規定情節重大或行為有損本校名譽者，本校得停止修讀資格，且不予退費。
- 相關之 Q&A 請參閱網站，本系學分班或碩士在職專班課程內容如有異動以招生簡章或最新公告為主。

課程內容大綱：

課程名稱	精實生產與管理		☑選修	課程編號	IEEM102011	學分數	3
上課時間	102.9.16~103.1.13		每週一 18:30 ~ 21:30	教室	R901	人數	40 位
授課教師	陳建良 教授	學歷	美國威斯康辛大學麥迪遜校區工業工程博士				
		專長	先進規劃排程、精實生產、供應鏈管理、企業流程再造、專案管理				
課程大綱	1. 企業流程再造 2. 標竿學習與案例探討 3. 精實生產：沿革、概述、利益與績效指標、原則 4. 精實生產：The Toyota Way、七大浪費與改善、標準化與多能工 5. 精實生產：5S 與目視管理、精實屋與組織、程序、價值溪流 6. 精實生產：快速轉款、推與拉、看板系統 7. 精實生產：自働化與防呆、製程設計、全面生產管理 8. 限制理論 TOC 9. 案例探討與精實計畫報告						

課程名稱	創新研發管理		☑必修	課程編號	IEEM102012	學分數	3
上課時間	102.9.17~103.1.14		每週二 18:30~21:30	教室	R901	人數	40 位
授課教師	朱詣尹 教授	學歷	美國伊利諾大學工業工程博士				
		專長	科技管理、專案管理、同步工程管理				
課程大綱	1. Course Preview: Business Logic of Innovation 2. Building Capabilities for Experimentation, Learning & Prototyping 3. R&D Comes to Services & Designing Service Model 4. Enlightened Experimentation & Development Flexibility 5. Design Innovation & Development Strategies & Processes: Design Thinking & Collective Creativity 6. Development Process Design & Design for Excellence 7. Business Partnership Innovation & Productive Friction 8. Understanding User Needs & Customer as Innovators 9. Mid-term Review 10. Creating Project Plans & Portfolio to Focus Innovation and Development 11. Managing Value Chain & Development Networks 12. Term-Project Presentation 13. Final Review/Speech						

課程名稱	決策分析		☑選修	課程編號	IEEM102013	學分數	3
上課時間	102.9.26~103.1.25 每週四 18:30 ~ 21:30			教室	R901	人數	40 位
授課教師	簡禎富 教授	學歷	美國威斯康辛大學工業工程系所博士				
		專長	決策分析、資料挖礦、組和管理、半導體製造模式與分析				
	陳勁甫 教授	學歷	美國哈佛大學決策科學博士				
		專長	決策科學、企業倫理、危機管理、組織變革				
	林國勝 教授	學歷	國立清華大學工業工程與工程管理學系博士				
		專長	資料挖礦、決策分析、統計分析				
課程大綱	1. 決策的重要性與決策本質 2. 架構問題與系統化決策分析過程 3. 決策目標與評估屬性 4. 方案產生與決策創意 5. 簡易多屬性評等技術與多屬性評估模式 6. 分析層級程序法 7. 資料包絡分析法 8. 風險下的決策與資訊的價值 9. 完全不確定下的決策 10. 貝氏決策分析與貝氏網路 11. 專題分析方法討論與研究 12. 決策風險偏好與效用理論 13. 決策分析研討會-期末報告						

課程名稱	新產品開發管理			☑選修	課程編號	IEEM102014	學分數	3
上課時間	102.9.27~103.1.24			每週五 18:30 ~ 21:30	教室	R901	人數	40 位
授課教師	瞿志行 教授	學歷	美國加州大學柏克萊分校機械工程博士					
		專長	協同設計、幾何模擬、產業電子化					
課程大綱	1. 產品開發基本概念			8. 概念發想				
	2. 產品開發之不同型態			9. 系統設計與功能分解				
	3. 產品規劃			10. 產品結構				
	4. 使用者研究			11. 工業設計				
	5. 顧客需求分析			12. 原型測試				
	6. 產品規格制訂			13. 協同產品開發				
	7. 品質機能展開			14. 產品生命週期管理				

國立清華大學工業工程與工程管理學系

推廣教育碩士學分班

一〇二學年度第一學期 102.9~103.1

學員基本資料表

學號：10201-

☐ 新生

☐ 舊生(請以正楷詳填或電腦填打，以利建檔作業謝謝)

姓 名		性 別	☐ 男 ☐ 女	1吋相片粘貼處
籍 貫	省 (市) 縣 (市)			
出生年月日	民國 年 月 日			
身份證號碼				
通訊地址	☐☐☐☐☐ 段 巷 縣 市 弄 市 區 號 路 街 樓			
電 話	()	e-mail		
永久地址	☐ 同通訊住址 ☐ 另列如下 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 縣 市 城 鎮 市 區 路 街 段 巷 弄 號 樓			
電 話	() 手機：			
緊急情況聯絡人 (非本人)	姓 名		關 係	
	地 址		電 話	()
學 歷	年 月 大學/研究所 年制 系 專科 畢 (肄) 業科畢業			
經 歷				
現職服務機構 及 職 稱	公司名稱：_____ 部 門：_____ 職 稱：_____			
請簡述修習動機 或未來人生規劃 或期望在學習中 獲得到什麼.....				
收據抬頭	☐ 本人名字 ☐ 公司 _____ *如無勾選將以「學員姓名」為抬頭開立收據。			
報名課程	☐ 精實生產與管理 ☐ 創新研發管理 ☐ 決策分析 ☐ 新產品開發管理 共計_____門課			
☐ 是的，我已經詳細閱讀報名簡章，確定了解所有相關規定！ (確定報名請打勾，繳交報名資料而未勾選者視同默認)				
* 凡報名參加本學分班之學員，即視為同意授權本系可向報名學員取得其基本及相關檔案資料。學員報名資料僅作為本系相關教育行政目的使用，非經當事人同意絕不轉作其他用途，亦不會公布任何資訊，依照「個人資料保護法」相關規定處理。				

※必繳!!本表及資料每位學員僅需繳交一份

國立清華大學工業工程與工程管理學系
一〇二學年度第一學期推廣教育碩士學分班
證 件 粘 貼 表

學員所需繳交之證件粘貼處

※ 以下資料請依序浮貼或實貼於下表內※

項次	內 容	備註				
1	* 最高學歷證件直式浮貼線 * 最高學歷之畢業證書	新生 必繳				
2	身份證影本(需為新式身份證) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">身份證正面影本粘貼處</td><td style="width: 50%; text-align: center;">身份證反面影本粘貼處</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">請實貼</td><td style="text-align: center;">請實貼</td></tr> </table>	身份證正面影本粘貼處	身份證反面影本粘貼處	請實貼	請實貼	必繳
身份證正面影本粘貼處	身份證反面影本粘貼處					
請實貼	請實貼					
3	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">相片浮貼處</td><td style="width: 80%;">請浮貼六個月內 1 吋大頭照一張(製作上課證)</td></tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td><td></td></tr> </table>	相片浮貼處	請浮貼六個月內 1 吋大頭照一張(製作上課證)			必繳
相片浮貼處	請浮貼六個月內 1 吋大頭照一張(製作上課證)					

繳交文件確認表：送出前請逐項打✓，確認已備齊所需文件，若有缺件視同未報名。

<u>學員繳交資料</u>	☐ 學員基本資料表（報名簡章第 7 頁，請黏貼一張 1 吋大頭照）
	☐ 最高學歷畢業證書（請浮貼於報名簡章第 8 頁【表一】，舊生免附）
	☐ 身分證正反面影本（請實貼於報名簡章第 8 頁【表一】）
	☐ 六個月內 1 吋大頭照（請浮貼於報名簡章第 8 頁【表一】）
* 凡報名參加本學分班之學員，即視為同意授權本系可向報名學員取得其基本及相關檔案資料。學員報名資料僅作為本系相關教育行政目的使用，非經當事人同意絕不轉作其他用途，亦不會公布任何資訊，依照「個人資料保護法」相關規定處理。	