

清華大學工業工程與工程管理學系

大學部必選修課程

專業必修
 專業選修

大一(上)	大一(下)	大二(上)	大二(下)	大三(上)	大三(下)	大四	大四選修研究所	
工程導論 (2)	工作研究 (3)	工程經濟 (3)	工業會計 (3)			工工專題 (2)	計算方法設計與分析(3)	人類訊息處理(3)
經濟學原理 (3)	心理學 (3)	機率論 (3)	工程統計 (3)		機率與統計應用-模擬學 (3)	組織行為 (3)	人因工程測試與評估(3)	電腦輔助設計與製造(3)
微積分(一) (3)	微積分(二) (3)	離散數學 (3)	線性代數 (3)	作業研究(一)(3)	作業研究(二)(3)		組合優化論 (3)	決策分析 (3)
工程圖學 (2)	工廠實習 (1)	工程設計概論(3)	製造工程 (3)		品質管理 (3)	行銷管理 (3)	專利分析與智財管理(3)	供應鏈管理 (3)
普通物理(一)(3)	普通物理(二)(3)	製造程序 (3)	生產計畫與管制(3)	精實生產與管理(3)	設施規劃 (3)	科技管理導論(3)	非線性規劃 (3)	隨機最佳化 (3)
普通物理實驗(一)(1)	普通物理實驗(二)(1)	人因工程(一)(3)	人因工程(二)(3)	工業安全 (3)		產品設計開發(3)	萃智系統性創新方法(3)	創新研發管理(3)
				品質管制 (3)	物流管理 (3)	創新與創業專題(3)		
計算機程式語言(3)	程式設計與應用(3)	資料結構 (3)	電子商務網站管理(3)	資料庫管理系統(3)		電子商務 (3)		
							(實際開課請以當學期開課課程為主)	
英文 (2)	英文 (2)	英文 (2)	通識 (2)	通識 (2)	通識 (2)	通識 (2)	通識 (2)	
中文 (2)	英文 (2)	通識 (2)	通識 (2)	通識 (2)	通識 (2)	通識 (2)	共同必修 30學分	

最低畢業學分 129 學分 (系定必修 69 學分，校定共同必修 30 學分，專業選修 21 學分 [其中 icem 科號至少 12 個學分]，一般選修 9 學分)