

工業工程與工程管理學系 111 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	科目名稱	學分數		備註	
		上學期	下學期		
校定必修 (30學分)	大學中文	2			
	英文領域	8		通過本校訂定之英語能力檢定考試者，得免修選讀英文 2 學分	
	通識課程	核心必修	8-12		學生須於四個不同的核心向度中，至少各選一門課，須修畢至少四門核心課程
		選修科目	8-12		學生自由選修課程
		合計	20		
	體育	0		1 至 3 年級必修	
	服務學習	0		畢業前必修 60 小時。	
	操行	0		每學期成績及格	
系定必修 (69學分)	工程導論	2			
	經濟學原理	3		經濟學原理一及經濟學原理二 (擇 1 修之)	
	微積分一、二	3	3		
	工程圖學	2			
	工場實習	1			
	普通物理一、二	3	3		
	普通物理實驗一、二	1	1		
	心理學	3			
	計算機程式語言	3			
	工作研究	3			
	機率論	3			
	工程經濟	3			
	工程統計	3			
	線性代數	3			
	離散數學	3			
	製造程序	3			
	人因工程一	3			
	品質管制	3			
	生產計劃與管制	3			
	會計學	3			
作業研究一、二	3	3			
工業工程專題	2				
專業選修 (21 學分)	加修本系專業選修科目	21		其中 IEEM 科號至少 12 學分，另 9 學分可修一般通識課程以外之工工專業相關課程，並由導師認證簽字。 ✓ 如修習非 IEEM 科號之課程，可於修課前先詢問導師意見，導師同意即可認列。 ✓ 系上會於大四上統一發放專業選修課程認證表以供填寫。	
其餘選修 (9 學分)		9			
最低畢業總學分		129			
備註	1. 本系必修課程須以本系開設課程為主。 2. 修讀本系為雙主修之學生需修足本系專業選修學分 3. 鼓勵本系學生修習輔系 4. 中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢本系辦公室。				