

105 學年度畢業生課程分析表

年級	課程名稱	必/ 選修	學分數				
			數學	基礎 科學	工程專業課程		通識 課程
					理論	設計	
一上	全民國防教育軍事訓練 課程 -國際情勢	必修					0
	體育(一)	必修					1
	國文(一)	必修					2
	英文(一)	必修					3
	計算機概論	必修		2			
	服務學習(一)	必修					1
	微積分(一)	必修	3				
	物理(一)	必修	1	2			
	化學	必修		3			
	機械工程概論與實習	必修			1	1	
一下	全民國防教育軍事訓練 課程 -防衛動員	必修					0
	體育(二)	必修					1
	國文(二)	必修					2
	英文(二)	必修					3
	服務學習(二)	必修					1
	微積分(二)	必修	3				
	物理(二)	必修	1	2			
	物理實驗	必修		1			
	靜力學	必修	1	2			
二上	體育(三)	必修					1
	英語聽講練習(一)	必修					2
	多媒體設計	必修				2	
	工程數學(一)	必修	3				
	動力學	必修	1	2			
	機械製圖	必修			1	1	
	材料力學(一)	必修	1	1			
	工程材料	必修		2			
二下	體育(四)	必修					1
	英語聽講練習(二)	必修					2

二下	工程數學(二)	必修	3				
	機動學	必修		2			
	電腦輔助繪圖	必修			1	1	
	材料力學(二)	必修	1	1			
	熱力學與實務應用	必修			2		
	材料實驗	必修			1	1	
三上	實用中文	必修					2
	英語會話(一)	必修					1
	程式語言	必修		2			
	電腦輔助製造與實習	必修			1	1	
	機械設計原理	必修			1	1	
	流體力學與實務應用	必修	1	1			
三下	人權與法治教育	必修					2
	英語會話(二)	必修					1
	製造工程	必修			3		
	精密量測及實習	必修			1	1	
四上	英文能力檢定	必修					0
	當代臺灣與現代世界	必修					2
	電腦輔助設計	必修			1	2	
	暑期校外實習	必修				3	
四下	實務專題	必修				1	
	逆向工程	必修			1	2	
一下	通識博雅課程(一)	選修					2
二上	通識博雅課程(二)	選修					2
	創意思考訓練	選修			2		
二下	通識博雅課程(三)	選修					2
	數值控制加工	選修			1	1	
三上	通識博雅課程(四)	必修					2
	感測器原理與應用	選修			2		
	邏輯設計與實習	選修			1	1	
三下	通識博雅課程(五)	選修					2
	控制系統工程	選修		1	2		
	液氣壓控制與實驗	選修			1	1	

三下	工具機概論	選修			2		
四上	通識博雅課程(六)	選修					2
	電腦輔助控制系統分析與設計	選修			1	2	
	精密工具機技術	選修			2		
	銲接工程與應用	選修			2		
	學期校外實習(一)	選修				9	
四下	塑性加工	選修			2		
	工具機系統設計分析	選修			2		
	學期校外實習(二)	選修				9	
修課總學分數	小計		19	24	34	40	40
	總計		43		74		
IIEET 認證規範 4 課程學分數之要求			34 學分 (數學及基礎科學須各 9 學分以上)		51 學分		
學程最低畢業學分數			136				