

機械與自動化工程系工業設計碩士班課程結構規劃表(103 學年度入學新生適用)

103.11.6

年級		研一				研二			
學期		上學期		下學期		上學期		下學期	
必修科目		專題討論(一)	1	論文	6	論文	6	論文	6
		科技論文	1	專題討論(二)	1	專題討論(三)	1		
		創意產品設計專題(一)	1	英語簡報實務	1				
				創意產品設計專題(二)	1				
選修科目	創意設計課程	進階電腦輔助設計	3	產品演進與設計符號學	3				
		前瞻生活產品設計	3						
	產品設計課程	設計研究方法	3	人因工程特論	3				
		綠色設計	3	專利分析與迴避設計	3				
		感性工學	3	造形與色彩特論	3				
				商業競爭與設計決策	3				
	工程科技課程	實驗設計與品質工程(機)	3	製商整合資訊系統(機)	3				
		逆向工程與快速原型(機)	3	平面機構運動學(機)	3				
		感測器原理(機)	3	暑期實習專題(機)(校外實習)	3				
		金屬模具設計與分析(機)	3	精密加工概論(機)	3				
		塑膠模具設計與分析(機)	3	同步工程(工)	3				
		專案管理專論(工)	3						

※備註：

1. 畢業學分共計 37 學分(含論文 6 學分)。必修 13 學分，選修 24 學分。
2. 論文為必修。
3. (工)：表示工研所博士班開課。(機)：表示機械系開課。
4. 若有 100 學年度入學前之碩士生還未修習「專題討論四」必修課程，則必須以博士班開設「專題討論一」、「專題討論二」、「專題討論三」、「專題討論四」擇一選讀後，方可畢業。
(經 100 學年度第 1 次系教學暨課程委員會議通過)
5. 大學部非本科系畢業之學生需下修創設系大學部專業課程 8 學分，科目由指導教授指定。
6. 英語簡報實務必修課程為入學學生之英語授課之課程(103 學年度入學新生適用)

承辦人：

系所主管：

院長：