



領域選修科目  
(27)

五組選一  
(21)

智慧系統軟體技術 (21)	其他選修課程(5)	中等流力 II ME4084						3			
		熱交換器 ER6003							3		
		應用熱傳 ME4081								3	
		感測原理 ME3056						3			
	資工基礎課程必修(9)	Python程式設計ME4301			3						
		程式設計與應用ME3099						3			
		線性代數 CE2005			3						
		機率與統計 CE2006				3					
		演算法 CE3005						3			
	進階課程六選二(6)	製造聯網技術 ME5204						3			
		物聯網 CE5074									3
		資料科學導論 CE6143									3
		人工智慧與機器學習 IM3078									3
		資料科學與機器學習 IM5033									3
		機器學習 CE6102									3
	其他選修課程十選二(6)	深度學習專案設計ME5301								3	
		人工智慧 ME5302									3
		Python與機器學習 ME6104								3	
		機器視覺與智能手臂應用 ME4203								3	
		貝氏資料分析介紹CE6139						3			
		多變量分析 I ST6045							3		
		嵌入式系統設計 CE5045						3			
		雲端運算概論 SE6023							3		
		迴歸分析 ST6021								3	
	類神經網路 CE5037								3		
	管理基礎課程五選三(9)	資訊管理				3					
		管理數學					3				
管理學							3				
作業研究								3			
生產與作業管理								3			
製造系統課程八選三(9)	製造聯網技術 ME5204						3				
	生產與作業管理							3			
	ERP全球運籌管理								3		
	物聯網CE5074									3	
	規劃與排程									3	
	製造系統設計與分析									3	
	自動化物料搬運系統									3	
	品質工程									3	
方法論與製造策略課程四選一(3)	商業分析程式語言						3				
	ERP企業流程管理									3	
	資料挖礦								3		
	德國工業4.0模式									3	

	<p>自主跨域選修 (21)</p>	<p>學生需在指導教授指導下，自主擬訂符合學習方向之「選修課程計畫書」，並經「教學與輔導委員會」審查通過後，始可依「選修課程計畫書」選課修讀。</p>								
<p>其他智慧機械相關課程(6)</p>										
<p>備註</p>	<p>領域必修科目計34學分，領域選修科目學分計27學分，工程數學I與II需修習同一學系開授之課程，最低畢業學分：128學分。</p>									