

## 跨領域智慧製造學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	機電系	智慧製造聯網整合技術	3	
	<b>機電系</b>	<b>智慧製造與監測技術</b>	<b>3</b>	
核心課程學分數： 3 學分				
選修	電機系	訊號與系統	3	
	機電系	物聯網與大數據於智慧製造應用	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	資工系	SystemC 與數位系統設計概論	3	
	資工系	資料探勘	3	
	資工系	機率學	3	
	資工系	無線網際網路	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資工所	核心基礎的機器學習	3	
	材光所	傅氏光學	3	
	光電系	富氏光學	3	
	光電系	雷射加工原理、應用與實作	3	
	光電系	雷射導論	3	
	應數系	統計學習與資料探勘	3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	
	資管所	巨量資料分析實務	3	
	工學院	資訊安全概論	2	
總學分數：至少 15 學分				
<p>※ 學程課程規劃至少 15 學分。</p> <p>※ 選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。</p> <p>※ 課程若有異動，先提學分學程委員會討論通過，再提教務會議審議通過方可施行。</p>				