

【112 學年度第 1 學期起適用】  
112.11.7 112 學年度第 1 學期學分學程會議通過  
112.12.12 第 178 次教務會議通過

## 智慧製造聯網微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	半導體封測所	智慧製造與控制實務	3	
核心課程學分數：3 學分				
選 修	機電系	精密機械製造	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	資工系	資料探勘	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	
	電機系	資料結構	3	
	資工系	物件導向程式設計	3	
	應數碩	大數據平行計算	3	
	機電碩	深度學習理論與應用	3	
	電機系	訊號與系統	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【111 學年度第 1 學期起適用】  
111.10.31 111 學年度第 1 學期學分學程會議通過  
111.12.5 第 174 次教務會議通過

## 智慧製造聯網微學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	核心課程學分數：3 學分			
選 修	機電系	精密機械製造	3	
	機電系	微機電系統概論	3	
	資工系	資料探勘	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	
	<b>電機系</b>	<b>資料結構</b>	<b>3</b>	
	<b>資工系</b>	<b>物件導向程式設計</b>	<b>3</b>	
	<b>應數碩</b>	<b>大數據平行計算</b>	<b>3</b>	
	<b>機電碩</b>	<b>深度學習理論與應用</b>	<b>3</b>	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。				
※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				
※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				

【108 學年度第 2 學期起適用】  
109.5.4 108 學年度第 2 學期學分學程會議通過  
109.5.28 第 164 次教務會議通過

## 智慧製造聯網微學程課程規劃表

	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	
	機電系	智慧製造與監測技術	3	
	機電系	物聯網與大數據於智慧製造應用	3	
核心課程〈專業模組課程〉學分數： 3 學分				
選 修	機電系	微機電系統概論	3	
	機電系	精密機械製造	3	
	資工系	無線網際網路	3	
	資工系	資料探勘	3	
	資工系	人工智慧導論	3	
	資管所	巨量資料分析導論	3	
總學分數：至少 9 學分				
※【微學程】課程規劃至少 9 學分。 ※【微學程】學生所修習之學程課程中，至少應有 3 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。 ※修習學程適用之課程規劃表請依核准修習學年期版本為主。				