

大華科技大學智能科技學院 智慧製造系開課總課綱

109 學年度入學適用/畢業學分數：128

		一年級		上	下	二年級		上	下	三年級		上	下	四年級		上	下
		科目名稱		學分數		科目名稱		學分數		科目名稱		學分數		科目名稱		學分數	
必修	共同 (6)	通識英文(閱讀與會話)		2	2												
		通識閱讀與表達		2													
		體育		0	0												
		服務學習		0	0												
	院 (10)	AI 概論		2		Python 程式語言		3									
		電腦輔助製圖(2D)1		3		工業 4.0 導論			2								
	專業 (42)	機械基礎實習		3		機電整合實務 2		3		智能工廠專題實作 I		3		校外實習		9	9
		微積分		3		精實生產管理		3		智能工廠專題實作 II			3				
		電工學與實習		3													
		應用力學(靜力+材力)			3												
選修	專業	品質工程(全面品質管理)		3		電腦輔助機械設計製圖 3		3		感測器與機聯網技術		3					
		電腦輔助立體製圖 2			3	電工技術實務		3		數控工具機實務 2		3					
		可程式控制器與應用 1			3	機器人與實習 1			3	智慧機器人實務 2		3					
		製造學			3	企業資源規劃			3	智慧製造廠務實務			3				
		模具設計			3	動力與機構學			3	快速製造工程			3				
						機電整合實務 3			3	精密量測與檢驗			3				
						數控工具機與實習 1			3								
			21	17			15	17			12	12			9	9	
共同	※通識三大領域，各選修 6 學分，共 18 學分 ※微學分，一上一下開設，各 3 學分 ※校際選修，包含國防、體育、跨系選修，共 9 學分																

大數據分析、圖形化程式設計、工程材料、電腦輔助分析、公差與配合、統計學