

## 機器學習與多媒體技術學程新課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註	
核心課程	資工系	C程式設計(一)	3		
	資工系	數位系統	3		
	資工系	電腦圖學概論	3		
	資工系	線性代數	3		
	資工系	機率學	3		
核心課程學分數：6 學分					
選修	資工系	C 程式設計(二)	3		
	資工系	<b>C 程式設計實驗(一)</b>	<b>1</b>		
	資工系	<b>C 程式設計實驗(二)</b>	<b>1</b>		
	資工系	嵌入式系統程式設計	3	英語授課	
	資工系	影像處理	3	碩士班課程	
	資工系	三維計算機圖學	3	碩士班課程	
	資工系	三維計算機圖學及軟硬體實現	3	碩士班課程	
	資工系	數位訊號處理	3	碩士班課程	
	資工系	數位信號處理架構設計	3	碩士班課程	
	資工系	機器學習	3	碩士班課程	
	音樂系	商業音像內涵與創意元素	2		
	劇藝系	電腦輔助繪圖	2		
	劇藝系	技術繪圖	2		
	電機系	視訊通訊	3	碩士班課程	
	傳管所	數位行銷	3	碩士班課程	
	傳管所	娛樂行銷與媒體	3	碩士班課程	
	通識中心	多媒體通訊之應用	2	博雅向度四	
	應數碩	<b>統計學習與資料探勘</b>	<b>3</b>		
	資工系	<b>數位影像處理</b>	<b>3</b>		
	資工系	<b>機器學習導論</b>	<b>3</b>		
	資工系	<b>基礎訊號處理</b>	<b>3</b>		
	資工系	<b>人工智慧導論</b>	<b>3</b>		
	管理學院(碩)	<b>大數據分析、機器學習、與人工智慧方法</b>	<b>3</b>		
	<b>總學分數：至少 15 學分</b>				
	※ 學程課程規劃至少 15 學分。 ※ 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。				