

## 製造與大數據分析微學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核 心 課 程	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	
核心課程〈專業模組課程〉學分數：3 學分				
選 修	資工所	核心基礎的機器學習	3	
	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	
	機電系	精密機械製造	3	
	政經系	智慧城市與智慧運輸趨勢、發展及課題研析	3	
總學分數：至少 9 學分				
<p>※ 【整合/學系(所)專業學程】課程規劃至少 15 學分；【微學程】課程規劃至少 9 學分。</p> <p>※ 學程修習學分規定如下：</p> <p>1. 【整合學程】-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>2. 【學系(所)專業學程】-供本系以外學生修習。</p> <p>(1)跨院修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它至多六學分得以通識跨院選修學分抵免。</p> <p>(2)同院跨系(所)修讀之學士班學生：修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。</p> <p>(3)碩士班學生：含修習專業模組課程至少九學分，其它學分得由學程負責人規劃，學生得依其自行選讀。</p>				