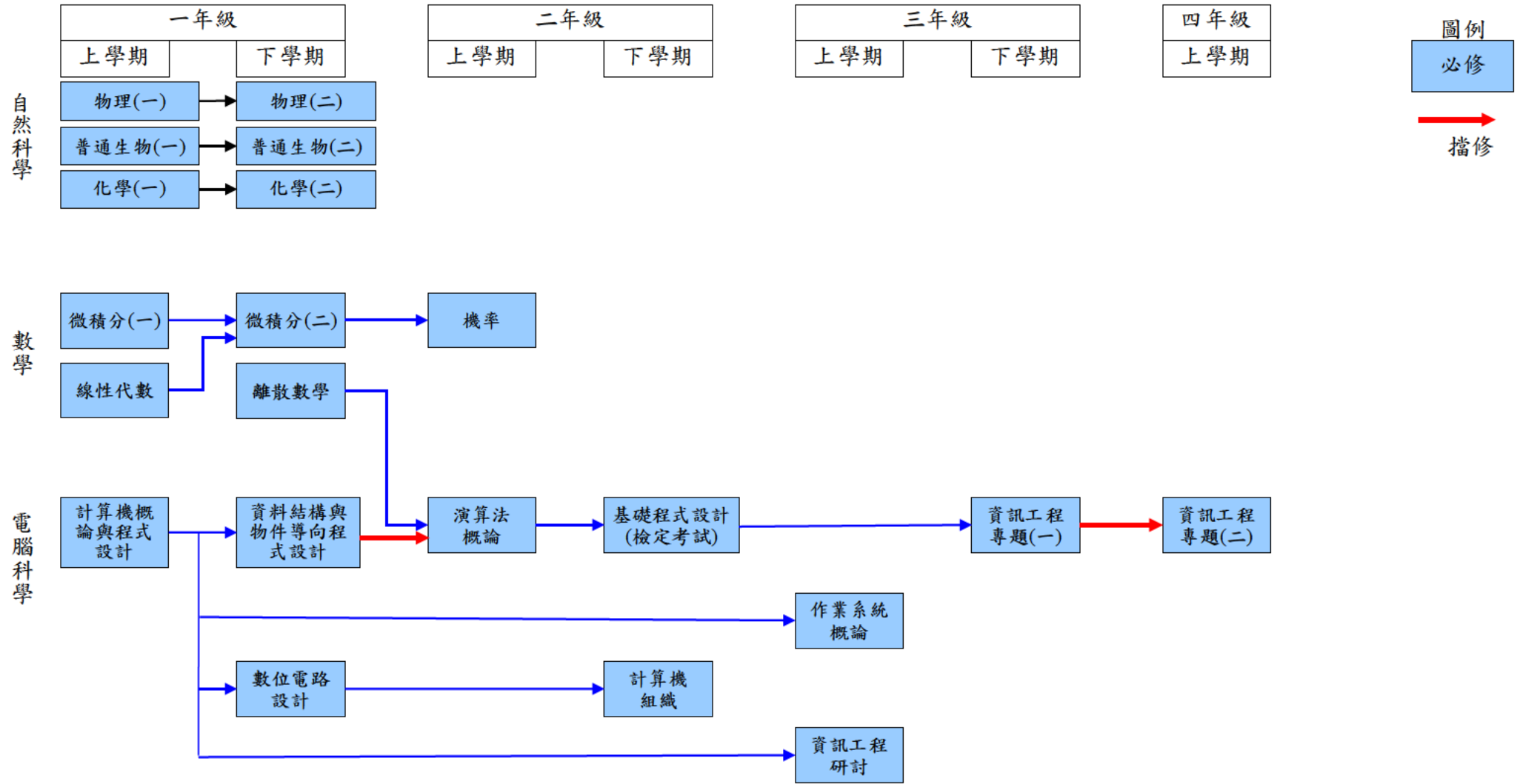


# 基礎科學與必修之課程地圖(甲組和乙組)

109學年度



# 七大主題學程之課程地圖(甲組和乙組)

109學年度

圖例

學程必修

學程必修

某二個學程  
的共同必修

主題	二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
人工智慧與數據科學		資料庫系統概論 人工智慧概論	機器學習概論	人工智慧總整與實作		
資訊安全		密碼學概論		電腦安全總整與實作		
網路工程	計算機網路概論	通訊原理與無線網路	網路程式設計概論	網路系統總整與實作		
多媒體工程		數值方法	計算機圖學概論	影像處理概論	多媒體與人機互動總整與實作	
系統軟體			編譯器設計概論	高等UNIX程式設計	計算機系統管理	作業系統總整與實作
軟硬體整合	數位電路實驗		微處理機系統原理與實作	嵌入式系統總整與實作		
計算理論		正規語言概論 數值方法 組合數學 人工智慧概論	競技程式設計(一)	圖形理論或基礎圖論	隨機演算法	難解計算問題專論 資訊理論與壓縮編碼的應用 機器學習演算法理論基礎

(計算理論：右列課程任選四科)