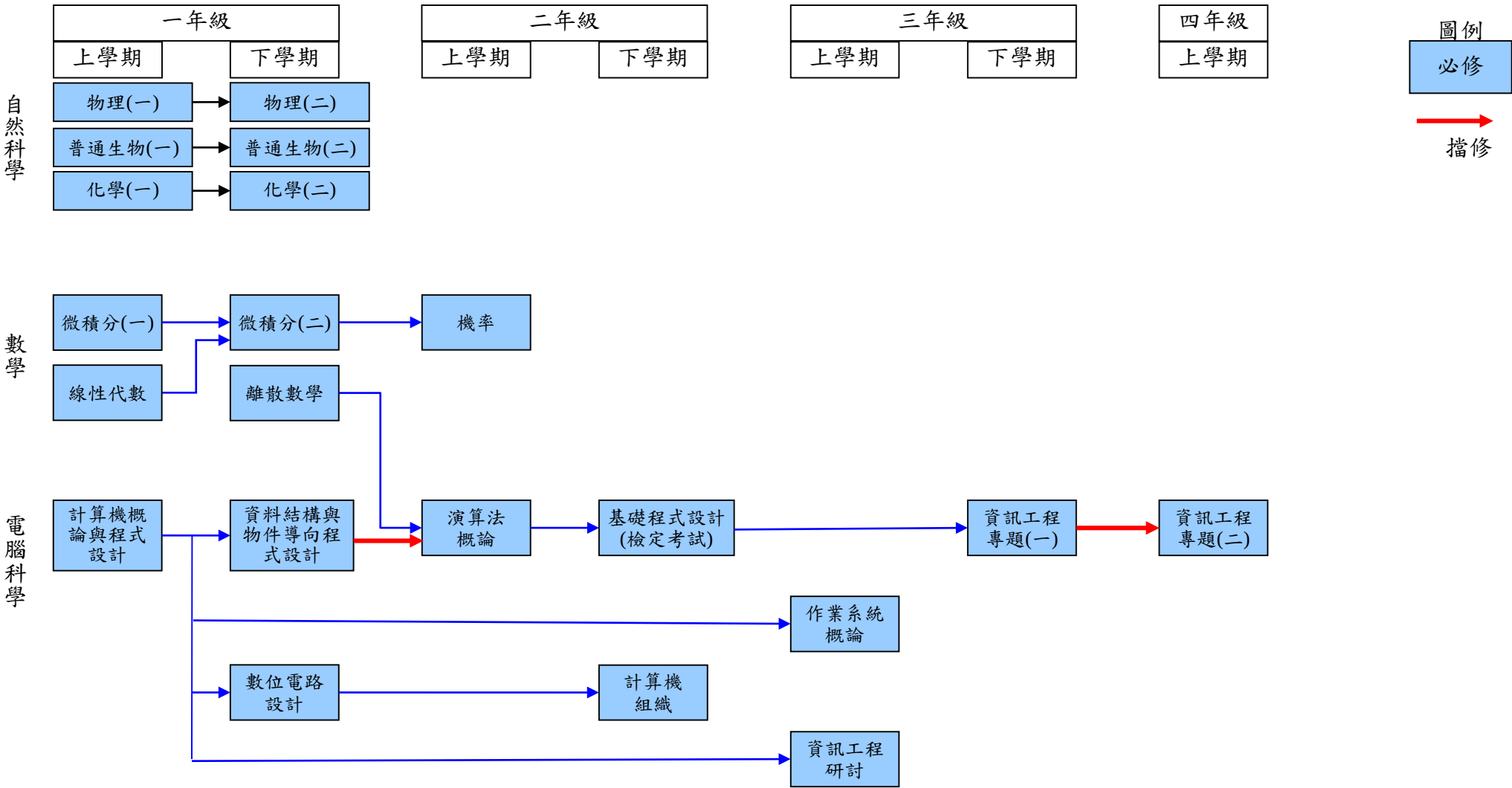


基礎科學與必修之課程地圖(甲組和乙組)

111學年度



七大主題學程之課程地圖(甲組和乙組)

111學年度

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 或 密碼工程			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				隨機演算法		資訊理論與壓縮編碼的應用
			數值方法			競技程式設計(一)			
			組合數學	圖形理論 或 圖形理論導論			近似演算法		機器學習演算法理論基礎
			人工智慧概論						

(計算理論：右列課程任選四科)

圖例

學程必修

學程必修

某二個學程的共同必修