

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學分數 Credit	時數 Hour	授 課 時 數								備註 Remarks	
				第一學年 AY 1				第二學年 AY 2					
				上		下		上		下			
				授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice		
	服務科學與管理 Service Sciences and Management	3	3	3									
專業選修 Elective	資訊理論基礎與應用 Information Theory and Application of Foundation	3	3	3								計算理論與應用模組 Computation Theory and Application Module Courses	
	演算法設計與應用 Algorithm Design and Applications	3	3	3									
	程式設計與計算思維 Computer programming with applications	3	3	3									
	連結網路 Interconnection Networks	3	3			3							
	圖形理論及其應用 Graph Theory and Application	3	3			3							
	資料導向程式設計 Data-Driven Programming	3	3					3					
	人工智慧 Artificial Intelligence	3	3					3					
	網路安全 Network Security	3	3							3			
	最佳化理論與應用 Optimization Theory and Applications	3	3							3			
	區塊鏈技術與應用 Blockchain technology and application	3	3							3			
	英文訓練(畢輔) English Training	0	3			3							
	專題研究實習 Practice of Topic Research	4	4			1	1		1		1		列學期修習學分數，但不計畢業學分。 Exclusive for graduation requirement
	教育專案實習 Practice of Educational Case Study	4	4			1	1		1		1		列學期修習學分數，但不計畢業學分。 Exclusive for graduation requirement
合計 Subtotal	101	104			21	2	24	2	18	2	33	2	
選修合計 Subtotal, Elective (至少應修 Minimum of Electives Required)		30											本所選修課程得依當學期課程規劃調整開課學期別。

畢業最低總學分數 36 學分 (專業選修至少應修 30 學分) (不含畢業論文6學分)

附註1：本所先修科目為統計學及程式設計(於大學、二專或五專四、五年級修滿3學分，且分數達60分以上)，未修或少修該科目學分者，需至需至大學部(程式設計需要至資管系補修)或碩士班補修，分數達70分以上，且不列入畢業學分；其餘相關規定以本所碩士班先修基礎科目抵免辦法為準。

附註2：跨所、跨校選修學分數認列6學分為本所畢業學分數。

附註3：學生應就資料科學模組、商業模型與決策模組及計算理論與應用模組每一模組至少選修6學分，始能畢業。

附註4：學生於任一模組修滿15學分時，得檢具歷年成績表，向本所申請核發模組課程證明書，經審核無誤後，由本所發給。

附註5：107學年度起入學之學生須依本校「研究生學術倫理教育實施要點」規定，完成學術倫理教育相關課程達6小時以上，始得申請論文學位考試。