國立臺北教育大學 數學暨資訊教育學系 人工智慧與資訊教育組 專門課程(70 學分)

基礎能力培育		議題導向課程模組						
大一上	大一下	大二上	大二下	大三上	大三下	大四上	大四下	
		電腦多媒體理論與實務	資訊教育概論	資訊教材教法	數位學習系統	數位教材設計與製作		運算思維與資訊教育
			行動與無所不在學習		數位學習策略	電腦輔助測驗與評量	電腦教室管理實務	
計算機概論	視覺化程式設計語言	程式設計	資料結構	演算法	動態網頁設計與製作	物件導向程式設計	電腦教學軟體評析	程式設計
		數位邏輯設計		資訊教育與多媒體專題(一)、(二)		數位影像處理與創作		
	遊戲設計與運算思維	計算機網路	遊戲程式設計	計算機結構	網路應用實務	遊戲式學習	創新科技與應用	遊戲與創新科技
		電腦動畫設計與製作	混合實境科技	資訊科技專題(一)、(二)			數位影音處理與設計	
計算機與雲端應用	網頁設計與製作	資料庫系統	網站建置與管理	作業系統	教育機器人	資料科學程式設計	人工智慧	人工智慧與生活應用
	人工智慧導論		雲端資料庫應用		學習資料探索與分析	資料視覺化設計	資料探勘	
線性代數(一)	線性代數(二)	離散數學	工程數學	機率論	統計學	產業實習		
微積分(一)	微積分(二)		代數		數學軟體應用	資訊安全與倫理		

職涯方向

升學

- 本系研究所
- 資訊教育研究所
- 數位學習科技研究所
- 學習科學研究所
- 資訊工程研究所
- 資訊管理研究所
- 人工智慧相關研究所

就業

- 國小教師
- 國小資訊相關課程教師
- 國小系統管理師
- 資訊相關公職
- 補習與文教相關產業教師
- 教材設計與教具開發
- 軟體設計工程師
- 網路管理工程師

必修　必選　選修