



教育所學習科學
跨域學程(單向)
簡介

對象、特色、目標

✓ 誰適合選讀教育所「學習科學」跨域學程?

1. 對教育有興趣，想深入了解此領域者。
2. 未來想報考教育研究所者。

✓ 教育所「學習科學」跨域學程特色?

結合交大教育研究所、師資培育中心與資工領域之師資，形成學習科學跨領域學程，其課程內容，包含3個領域：**學習與教學**、**數位學習內容與環境**、**認知神經科學與腦機介面**。

課程內容多元化，全校不限科系，幾乎皆可跨入本學程。

✓ 教育所「學習科學」跨域學程目標?

培育具跨域研究思維與應用創新能力之學習科學專業領導人才。

課程

類別		科目名稱	學分
教育所 跨域模組	基礎課程	學習與教學	20
		數位學習內容與環境	
		認知神經科學與腦機介面	
	進階課程	學習與教學	8
		數位學習內容與環境	
		認知神經科學與腦機介面	
至少需修習學分			28
跨域專長	「學習科學」		

發展

✓ 畢業出路(就職)

1. 報考教育與學習相關研究所，沿展提升進階資訊教育、科學教育、教育心理、醫學工程、認知神經科學、學習科學等領域。
2. 報考教育學程，進而取得正式中等教師證照。
3. 相關產業工作有: 教育、學習或系統研發工程師（如教育訓練、人因、人資、資料科學、醫學科學、世界衛生組織或國衛院的流行病學預測研究、腦機介面軟硬體設計開發工程師等領域）。