



## 學習科學學士學位學程

培育學習科學領域專業人才、引領國內新型態學習研究與學習實務發展。



## 【特色與教育目標】

### 系所特色

本學程為培育學習科學領域之專業人才，並引領國內新型態學習研究與學習實務的發展，首創學習科學學士學位學程。本學位學程除了整合校內重要相關之資源，亦網羅了校內許多優秀的師資支援開授相關課程，並進行有系統且跨領域整合，其中不乏得過國內諸多重要獎項之學者，如教育部國家講座、教育部學術獎、教育部師鐸獎、科技部傑出研究獎、科技部吳大猷獎，這樣堅強之師資陣容在國內實屬相當難得。修習過本學程的學生，除了可以在學習科學相關領域繼續研究發展外，也具備統整教育、心理、商管、資訊、統計及其他領域發展良好基礎知能。本學程將是臺灣第一個提供學習科學專業的學士學位學程，畢業生不管是升學或就業都將具有深厚紮實的知識、技術和競爭優勢。

### 教育目標

1. 培育學習科學領域之專業人才
2. 發展國內新型態學習研究與開拓學習實務之應用。
3. 培養學生具備整合統計、程式設計、資料分析、學習心理、資訊應用之知識與技能。





## 課程規劃

畢業需修畢 128 學分，除核心科目外，為發展學生的個人興趣與專長，本學程的課程採模組設計，分為共同基礎模組和專業模組（學習科技模組和資訊學模組）等模組課程，課程兼顧理論和實務，豐富多元的專業課程，符合學生未來職涯所需的知能。

## 特色課程

本學程與資訊教育研究所、圖書資訊學研究所合作，提供符合未來資訊科技所需之相關課程（如：電子商務、大數據系統、機器學習等），亦可使用未來教室、眼動實驗室、腦波實驗室、數位典藏與數位出版實驗室、資訊素養與數位學習實驗室及虛擬實境教室（規劃中）等相關設施。

## 畢業出路

### 就業

1. 畢業生可從事軟體設計製作、數據分析、遊戲設計製作等專業工作。
2. 也可進入政府、醫療、科技、通訊、銀行、行銷、非營利組織等從事需要資料科學與資訊學專業的工作。
3. 或從事資訊分析師、資料工程師等資料分析職務與軟體工程師。

## 聯絡資訊

聯絡人：廖珮淇

聯絡電話：7734-5466

e-mail：liao66@ntnu.edu.tw

系所網址：<http://www.upls.ntnu.edu.tw/main.php>