

佛光大學資訊應用學系

學系特色

隨著資通訊科技的進步，無論在家庭、公司、政府與社會，資訊科技的應用已成為各行各業提升競爭力的重要利器，選擇本系就等同於在未來就業市場上搶占先機。「佛光大學資訊應用學系」教學優良，設備完善，學生學習成效卓著，專注於資訊科技整合應用與研究。畢業生遍及資訊軟硬體、企業資訊管理、電子商務、數位多媒體、人工智慧與大數據等產業，或於國內外大學研究所繼續深造，升學管道暢通，系友表現深受產業界和學界的倚重與肯定。

學科意涵

「佛光大學資訊應用學系」兼具「資訊科技應用」與「人文社會關懷」。目標培養學生成為「資訊科技應用專業人才」，學生具備資訊科技知能，能結合理論與實務，以跨領域的理念應用資訊科技於產業競爭力、促進智慧化生活、製作創意多媒體應用、資訊融入教育等。分為三大方向：

1. 資訊系統與智慧應用：培養學生具備資訊系統分析、設計、管理與開發的能力
2. 動畫與數位內容：培養學生具備動畫與數位內容設計與製作的能力
3. 數位遊戲開發：培養學生具備數位遊戲設計與開發的能力

「佛光大學資訊應用學系」不僅提供完整資訊科技課程，以及校級、院級創意與科技基礎課程，更提供學生以專題實作、企業實習等方式，將課程所學應用於實務工作，培養專業資訊應用知能，成為學用合一之現代資訊人才。

學習方法

1. 完整課堂學習與實作

藉由佛光大學完整的數位化教室，「佛光大學資訊應用學系」專業教師實際在課堂進行課程教授與上機實作，針對各種資訊基礎知識，結合學理與實作，以計算思維幫助學生建立完整知識體系。

2. 自主學習與創新教學

「佛光大學」重視「自主學習」理念，本系專業教師更藉由「教學實踐研究」，引進各種創新教學方法，如：設計思考、PBL、翻轉教室、科技融入教學等，提升教與學的效率效能，更進一步引出學生學習興趣。

3. 專題實作培養團隊精神

「佛光大學資訊應用學系」重視學生實作能力，在二年級至三年級階段，以團隊專題實作方式，培養學生將所學知識進行畢業專題製作，不僅結合學理與實務，更培養學生團隊精神、溝通協調、合作共好的能力。

4. 企業實習與產業連結

為提升學生畢業就業力，本系藉由與科學園區企業合作推廣「企業實習就業學程」，爭取校內外相關就業學程補助，提供學生於就學階段於企業進行實習，不僅養成學生學用合一的觀念，更進一步提升本系與產業連結。

5. 創新科技應用

由於資訊技術發展快速，「佛光大學資訊應用學系」課程發展不僅重視基礎資訊課程，也隨時依據最新資訊技術發展，例如：資訊系統開發、行動應用、網頁前後端、人工智慧、大數據、物聯網、元宇宙應用（AR/VR/MR）、數位多媒體、資訊教育科技、雲端應用...等領域，與時俱進調整課程，提供學生更多元的學習內容。

與相關科系之異同

「佛光大學資訊應用學系」重視學用合一，將電腦資訊科學、資訊工程、資訊管理、科技教育、數位多媒體、人工智慧大數據應用等資訊技術，實現在各產業領域的硬軟體開發、數位內容製作、智慧型服務建置等，達到「跨領域整合應用」，故本系相關課程以培養學生具備「資訊技術跨領域整合應用能力」為目標。

生涯發展容易誤解之處

由於現代數位智慧應用多元，小至智慧型手錶、行動智慧型手機，大至大型電腦系統主機、5G 網路應用，資訊科技無不在生活中成為不可或缺的部分。各種知識領域與產業發展，對於資訊人才的需求孔急，同學若具備良好的資訊技術知能，必能在各種產業領域具有良好就業力，若具備創意精神，更可投入新創科技產業與學術研究領域，成為科技創意人才。

學習方法容易誤解之處

同學多半擔心沒有程式基礎或基礎較差，進入資訊科系會不會有學習上的困難？在「佛光大學資訊應用學系」學習都是從基礎開始，同學入學後並不會有學習上的困難，只要跟著教師課程內容按部就班學習，一定能在資訊領域找到自己的一片天空。「佛光大學資訊應用學系」強調的是跨領域的應用，學了核心技術後，加上適當的創意，同一技術可應用在各種不同領域，是未來邁入智慧生活不可或缺的重要核心專業人才。

補充提醒與說明

本系以學程化規劃課程，每位學生除系核心專業學程外，必須在所開設的 3 個專業選修學程中，修完 2 個學程使得畢業，學程規畫結合資訊應用趨勢與產業所需，皆為目前就業市場炙手可熱的專業領域。