

智慧創新實作專題 課程資料

學年度	113	學期	1
課程名稱(中)	智慧創新實作專題		
課程名稱(英)	Intelligent Innovation Implementation Project		
授課教師			
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瞭解智慧科技與創新的基本概念和原則。 2. 學習專案管理和團隊合作的基本技能。 3. 運用設計思維和問題解決方法解決現實世界中的挑戰。 4. 開發和實施創新應用專案，並學習從中獲得反饋並不斷改進。 		
課程大綱	<p>本課程旨在培養學生對智慧創新的理解與應用能力。藉由前沿科技如人工智慧、物聯網、區塊鏈等的應用，並學習設計思維和專案管理技能。課程內容包括智慧科技與創新概述、前沿科技的基礎知識、設計思維和問題解決方法、專案管理、經費預算編列與團隊合作等。學生將參與小組討論、案例分析 and 實作任務，最終完成一個創新應用專案並進行展示。透過此課程，學生將獲得實際專案開發的經驗，並培養創新創業的能力。</p>		
教學要點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讓學生了解前沿科技和智慧科技的應用範疇，以及其在創新領域中的重要性。 2. 培養學生具有創新思維和創業精神，並能將其應用於實際專案中。 3. 強化學生的團隊合作能力和專案管理與商業模式技能，使其能夠在團隊中有效地協作和領導。 		
單元主題	主題大綱		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程介紹與概述 2. 智慧科技與創新應用 3. 前沿科技概述：人工智慧 4. 前沿科技概述：物聯網 5. 前沿科技概述：區塊鏈 6. 設計思維與問題解決 7. 專案管理與商業模式基礎 8. 學生專案實作探討 			
評量標準	專題成果與報告：100%		
面授地點	<input type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 階梯教室 <input type="checkbox"/> 普通教室		

學分/時數	3
授課方式	課堂講授、小組討論、業師專題演講、專案報告
面授時間	星期： 節次：
業師需求	_____次
教材種類	自編教材
教科書	書名/語系/ISBN/作者/版本/出版日期/出版社
SDGs 對應	<input type="checkbox"/> SDGs1 消除貧窮 <input type="checkbox"/> SDGs2 終止飢餓 <input type="checkbox"/> SDGs3 良好健康與社會福利 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs4 優質教育 <input type="checkbox"/> SDGs5 性別平等 <input type="checkbox"/> SDGs6 清潔飲水與衛生設施 <input type="checkbox"/> SDGs7 負擔得起的清靜能源 <input type="checkbox"/> SDGs8 體面工作與經濟成長 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs9 產業、創新與基礎設施 <input type="checkbox"/> SDGs10 減少國內及國家間不平等 <input type="checkbox"/> SDGs11 永續城鎮與社區 <input checked="" type="checkbox"/> SDGs12 永續的消費與生產模式 <input type="checkbox"/> SDGs13 氣候行動 <input type="checkbox"/> SDGs14 保育海洋與海洋資源 <input type="checkbox"/> SDGs15 陸域生態 <input type="checkbox"/> SDGs16 和平、正義與健全的司法 <input type="checkbox"/> SDGs17 促進目標實現之全球夥伴關係