AI應用當紅科系 台南大學數位學習科技學系

AI應用當紅科系 台南大學數位學習科技學系

2024-07-30

2024-01-19 編輯部

國立台南大學數位學習科技學系副教授 蘇俊銘

文｜傅啟倫

圖片提供｜國立臺南大學數位學習科技系

培育具備數位創新、跨域整合能力的∏型人才，國立臺南大學數位學習科技系參與全國性競賽，目前已奪下超過12面金牌，累積獎金超過兩百萬元，其中不乏打敗知名資電醫跨校聯隊，更在中華電信5G創新應用大賽中，打敗群雄拿下智慧特優獎！

中技社所舉辦的 AI創意競賽（AI與健康照護主題）中榮獲金牌。

掌握數位趨勢 培育跨域數位人才

在快速變化的數位時代，資訊科技與專業領域的跨域整合，能為產業帶來創新與變革的契機。具備創新跨域整合能力的∏型人才，將在數位時代扮演重要關鍵角色。為了因應未來發展趨勢，國立臺南大學特地設立「數位學習科技學系」，不僅是學校重點學系，更是「全臺第一且唯一」擁有完整學制（大學、碩士、博士）的「數位學習科技人才培育科系。

該系發展方向相當明確，以「數位科技」為「核心能力」，以「教育學習」為「應用領域」，培養學生成為具備「創新跨域整合能力」的數位人才，能夠運用數位科技開創數位學習領域的創新價值。因此，系上師資具有「資訊科技」與「數位學習」的跨域專長,以培育滿足數位學習與資訊科技產業需求的跨域專業人才。

副教授蘇俊銘表示，為了培育學生具備「跨域整合與理論實務」能力，大一、大二規劃「共通專業」核心課程，大三聚焦「專業導向」發展課程，分為「資訊系統與數位內容」兩個專業方向，讓學生適性發展。該系以「數位科技落實數位創意、教育科技、文化生活」為特色，以「學習科技、學習遊戲、認知科學、數位內容」為發展目標，深入探究數位科技在教育學習的應用與發展，並培養學生「主動、創新、合作、倫理」的態度與精神。

國立臺南大學 122週年校慶研發成果記者會。

發揮數位創新 全國競賽獲獎豐碩

該系致力於培育學生具備數位創意與實踐能力，鼓勵學生積極參與全國性競賽，並提供完善的資源與指導。

舉例而言，在2021年的「中華電信5G創新應「用大賽」中，數位學習科技學系的「賀」團隊以「Dr. Rehab：行動遊戲式復健系統服務」作品，獲得智慧特別獎（第一名）及最佳創意獎，也是最高總獎金25萬元的獲獎團隊。該團隊由大學生組成，發揮數位創意與運用資訊科技開發協助患者提升復健效果的創新服務。指導老師蘇俊銘表示，此屆競賽採取產業與學界混合競賽模式，因此參賽作品的品質相當高。能在眾多業者作品中脫穎而出，顯示學生團隊的創意與實力備受肯定。

另一項是2020年的「財團法人中技社AI創意競賽」，以AI與健康照護為主題,該系大學生團隊與眾多資電醫跨校聯隊激烈競爭後脫穎而出，榮獲金牌，獎金更高達40萬元。這不僅為臺灣AI醫療應用帶來創新思維，也再次證明該系培育的學生具有高度競爭力。

除了上述兩項競賽外，該系的學生團隊在其他全國性競賽中也屢獲佳績，競賽主題涵蓋「教育學習、數位生活、健康醫療」等多元領域。這些亮眼成果充分展現了學系在培育具備數位創意與跨域整合能力人才方面的成效。學生們在學習過程中不僅能掌握扎實的理論知識，也能將所學應用於實際場域，發揮創意解決問題。

數位系Minecraft虛擬畢業典禮。

跨域數位人才 升學就業出路多元

該系以培育學生具備「數位創新與跨域整合能力」為首要目標，因此學生畢業出路多元，不論升學或就業，可依據學習經驗與個人興趣做出選擇以發揮所學。目前進入職場的畢業生領域涵蓋「資訊科技、教育學習、文化創意、以及自行創業」等。例如：有畢業生進入科技業如聯電、台積電;資訊業如華碩、資策會；遊戲業如智冠、遊戲橘子；數位學習如勝典、哈瑪星等等。

此外，該系也成功培育多位「國中小資訊教師及師資培育公費生」。尤其AI數位科技在學習應用的蓬勃發展，國中小學校對具備AI數位科技能力的跨域教師需求日益增加。從2019至2023年間，該系已培育了15位公費師培生，為臺灣的基礎教育做出貢獻。這也讓畢業學生能夠將所學的數位學習專業實際應用於教學場域，達到學以致用與發揮所長。

Previous Article

南大培育創業菁英 數位系學生團隊通過「U-start創新創業計畫」共獲50萬元獎金

電話：06-2133111#771 傳真：06-3017137
Phone：+886-6-213-3111#771 Fax：+886-6-3017137
Contact person for page：ilt@mail.nutn.edu.tw

地址：700301台南市中西區樹林街二段33號
Address：33, Sec. 2, Shu-Lin St., West Central Dist., Tainan City 700301, Taiwan (R.O.C.)

Copyright © 2024 - WordPress Theme : by Sparkle Themes