

國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

活動成果集錦

活動名稱	仿生機器人之研究
活動時間	107年08月01日
執行單位	電機工程學系
活動內容	
<p>仿生機器人在全世界上，舉凡昆蟲類的蚊子、蜜蜂、蒼蠅、蜻蜓、蝴蝶、蜘蛛等；生物類的蛇、袋鼠、魚、人等。一直都是具備相當研究性的議題。近年來，因為 AI 人工智慧的崛起，使得此議題再度被熱烈的探討與應用，例如：運用機器魚潛入深海探索未知的領域、機器蛇進行探索外太空的行星、機器取代生物以進行災區的探勘。</p> <p>然而，一個好的仿生機器人，是必須透過優良的機構、良好的感測器選擇、通訊的方式等因素去設計。仿生機器人，最重要的核心就是機構的設計與應用，而其中脫離不了繪圖能力和視圖能力，甚至要完成設計，必須加入實務加以實現，並且同時培養城市的撰寫能力。</p> <p>因此，仿生機器人涵蓋的領域是非常廣泛的，繪圖和視圖的能力、機械結構的設計、電機的配電、資工的程式撰寫等等。也就是說再各個領域上，必須具備相當程度的基本功力，也要有跨領域的能力，最重要的是，要有實現它的精神與熱忱。</p>	

活動海報及照片



國立聯合大學 107年度高等教育深耕計畫



106學年度第二學期 - 產業研習

107年 8月 1日 (三) 12:00 ~ 17:00

國立聯合大學 電機系館 3F 系會議室(B1-307)

【議程】

- 12:00 ~ 12:10 報到
- 12:10 ~ 13:00 午餐，產業研習說明
- 13:00 ~ 14:50 仿生機器人之研究
講者：飛統自動化公司總經理 江金隆 博士
- 14:50 ~ 15:10 茶敘
- 15:10 ~ 17:00 問題討論
- 17:00 賦歸

指導單位：教育部

主辦單位：國立聯合大學產學合作及推廣教育處、電機工程學系

計畫名稱：107年高等教育深耕計畫《子計畫四》



講師說明機器人之設計過程



學員專注於研討，用心學習並仔細聆聽



茶敘，飲茶並進行深度討論



活動以大合照方式劃下完美句點