

檔 號：

保存年限：

國立雲林科技大學 函

地址：640301 雲林縣斗六市大學路3段123號

聯絡人：蔡佩珍

電話：05-5342601#2760

電子信箱：tsaipc@yuntech.edu.tw

受文者：文藻學校財團法人文藻外語大學

發文日期：中華民國115年10月15日

發文字號：雲科大產學字第1152705625號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：科技大學-115智能下肢外骨骼實作與應用課程 (XC760004240000000_1152705625-0-0.pdf)

主旨：本校教育部產學連結育才平臺中區執行辦公室與國立臺北護理健康大學辦理「學生職能深化培育-智能下肢外骨骼實作與應用課程」，請協助公告，並邀請貴校學生踴躍參與，請查照。

說明：

一、本課程旨在提供初階智能外骨骼實務應用相關基礎的訓練，以基本的人類肌動學、動作控制與學習、步態分析教學做重點介紹後，再延伸出搭配智能外骨骼之復能訓練，學習智能外骨骼的原理、保養及穿戴方式，透過實際練習來感受智能外骨骼機器所帶來的助益，並搭配精準之動作分析及力量感測儀器，深入探討外骨骼機器與人和諧運作時的運動學及動理學分析，培育出新一代的跨醫學及工程領域之人才。

二、研習內容說明如下

(一)上課日期：115年12月5日(星期六)

(二)上課時間：上午8時30分至下午5時

(三)上課地點：國立臺北護理健康大學學思樓7樓F701教室

(四)研習對象：大專校院學生

(五)課程人數：20人

(六)報名網址：<https://reurl.cc/rkbDbb>

(七)報名日期：即日起至額滿為止

三、課程免費，全程參與課程，發給結業證書。

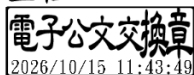
四、本活動聯絡人：國立臺北護理健康大學 能力鑑定中心專

員：鄭凱文 電話：(02)28227101#1353 、電子郵件：
8kaiwen@ntunhs.edu.tw

正本：各公私立大專校院、國立臺北護理健康大學專業實務能力鑑定中心葉馨婷

主任

副本：



教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
強化學生實務職能培育-智能下肢外骨骼實作與應用課程

執行單位基本資料				
課程主持人	服務單位/職稱	行動電話	電話/分機	E-mail
葉馨婷	專業實務能力鑑定中心/ 主任	0920-805529	(02)28227101 分機 1355	shinting@ntunhs.edu.tw
合作單位資訊				
合作廠商/學校	廠商提供資源/合作系所		培育人數/投入資源	
國立臺北護理健康大學	專業實務能力鑑定中心		20 人	
緯創醫學科技股份有限公司			業師、材料、軟體	
廠商所需 專業技術人員	1.智慧外骨骼訓練 2.智慧外骨骼應用			
應用產業	1.精準健康產業 2.生技醫藥業			
教案(具)形式 (複選)	☐ 教案； ☒ 簡報(ppt)； ☐ 文稿(word)； ☒ 影片 ☒ 教具：智慧下肢外骨骼			
學生實作	☒是，實作形式說明： 本課程旨在提供初階智能外骨骼實務應用相關基礎的訓練，課程內容先以基本的人類肌動學、動作控制與學習、步態分析教學做重點介紹後，再延伸出搭配智能外骨骼之復能訓練，學習智能外骨骼的原理、保養及穿戴方式，透過實際練習來感受智能外骨骼機器所帶來的助益，並搭配精準之動作分析及力量感測儀器，深入探討外骨骼機器與人和諧運作時的運動學及動理學分析，培育出新一代的跨醫學及工程領域之人才。			

教育部產學連結合作育才平臺執行辦公室-國立雲林科技大學
強化學生實務職能培育-智能下肢外骨骼實作與應用課程

衍生教材	智能外骨骼講義
備註	1.結合 AI 輔具應用、精準健康與智慧照護之趨勢，規劃符合高中職及大專學生之實務課程。 2.以實作導向教學為主，學習精準量化人體動作及力量量測之方式。 3.導入業界常用設備，讓學生實際體驗智能外骨骼機器所帶來的助益，並了解其運作原理、維護方式及操作方法，以提升學生的實務能力與就業競爭力。

上課日期：115 年 12 月 5 日(星期六)

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	地點
08:30-09:00	報到			
09:00-10:30	智能下肢外骨骼實作與應用 I	下肢外骨骼操作與實作體驗	緯創醫學業師/ 葉馨婷主任	國北護 F701
10:30-10:40	中場休息			
10:40-12:00	智能下肢外骨骼實作與應用 II	實作練習 I	緯創醫學業師/ 葉馨婷主任	國北護 F701
12:00-13:00	午餐休息			
13:00-14:30	智能下肢外骨骼實作與應用III	實作練習 II	緯創醫學業師/ 葉馨婷主任	國北護 F701
14:30-14:40	中場休息			
14:40-17:00	智能下肢外骨骼實作與應用VI	實作練習 III	緯創醫學業師/ 葉馨婷主任	國北護 F701
17:00-	課程結束			