

檔 號：

保存年限：

財團法人中華顧問工程司 函

地址：10637臺北市大安區辛亥路2段185
號28樓

聯絡人：王瑋萱

電話：8732-5567 分機1319

傳真：8732-8967

電子郵件：summerhsuan@ceci.org.tw

受文者：開南大學國際物流與運輸管理學系

發文日期：中華民國111年5月26日

發文字號：華顧字第1110000421號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：由本工程司與國立臺灣科技大學共同辦理「智慧運輸與嵌入式系統」及「智慧運輸與嵌入式系統實務」暑期課程，誠摯邀請貴系學生報名參加，敬請卓參。

說明：

一、本工程司與國立臺灣科技大學資訊工程學系合作開設「智慧運輸與嵌入式系統」相關課程，透過業師授課、實地參訪、理論分析、及專題實作等課程設計，啟發學生建立智慧運輸基礎概念並開發AIoT相關應用。

二、課程細節如下：

(一)課程名稱：「智慧運輸與嵌入式系統」及「智慧運輸與嵌入式系統實務」。

(二)學分數：2課程各1學分，共計2學分，並須同時選修（學分由國立台灣科技大學頒發，惟該學分是否可認列畢業學分將依原學籍學校規定辦理）。

(三)授課時數：共計36小時。

(四)授課時間：111年7月6日至8月31日止每週三，共9週。

上午10時20分至12時10分「智慧運輸與嵌入式系統」及下午1時20分至3時10分「智慧運輸與嵌入式系統實務」。

(五)課程宗旨：本課程首先介紹國內外智慧運輸技術與發展趨勢及智慧車聯網實務案例，協助學生發想嵌入式系統在智

裝

訂

線



慧運輸領域之可能應用；接下來將介紹智慧車聯網之基礎架構及相關應用實作技術，包括車聯網通訊技術、虛擬化及邊緣計算、機器學習及人工智慧等；最後以樹莓派自走車進行物聯網或智慧車聯網等相關應用實作，進而培養學生具備軟硬體、感測器及網路整合應用的跨領域思維與解決問題能力。

(六)費用：完整修習且成績及格將由中華顧問工程司全額補助學分費。

三、報名方式：

(一)開放國內大專院校學生報名，共取30名具備有交通運輸或程式撰寫能力之學生之在學生參加。

(二)於111年6月12日前填寫Google表單報名，報名作業完成後由主辦單位進行遴選，於111年6月15日前於本工程司官網公告遴選結果，並e-mail通知每位報名學生。

(三)入選在學生須於國立臺灣科技大學選課期間內於選課系統完成選課流程（須經過原學籍學校及台科大同意）並先行繳納學分費。

(四)本課程與國立臺灣科技大學共同辦理，相關選課時間、授課時間及繳納學分費方式等事宜擬配合國立臺灣科技大學行政程序，如有調整將於公告遴選結果後以電子郵件通知每位入選學生。

四、惠請將課程訊息轉發于貴系學生，鼓勵學生報名參加，詳細活動辦法請見附件簡章或下述報名網址：

報名網址：<https://forms.gle/VJQ1ddRVKYRM6ZoRA>

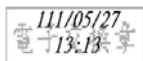
五、本案聯絡人：財團法人中華顧問工程司王副研究員瑋萱，02-8732-5567#1319，summerhsuan@ceci.org.tw

正本：國立臺灣大學土木系、國立臺灣大學資訊工程學系、國立臺灣大學資訊管理學系、國立成功大學交通管理科學系、國立成功大學資訊工程學系、國立成功大學工業與資訊管理學系、國立陽明交通大學運輸與物流管理學系、國立陽明交通大學資訊工程學系、國立政治大學資訊管理學系、國立政治大學資訊科學系、國立中央大學土木工程學系、國立臺灣師範大學資訊工程學系、國立臺北商業大學資訊



管理系、臺北市立大學資訊科學系、國立臺灣科技大學資訊管理、國立臺灣科技大學資訊工程系、國立臺北科技大學資訊工程系、淡江大學學校財團法人淡江大學運輸管理學系、淡江大學學校財團法人淡江大學資訊管理學系、淡江大學學校財團法人淡江大學資訊工程學系、逢甲大學運輸與物流學系、逢甲大學資訊工程學系、國立臺灣海洋大學運輸科學系、國立臺灣海洋大學資訊工程學系、開南大學國際物流與運輸管理學系、開南大學資訊管理學系、中華民國運輸學會

副本：



來文

