

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	休閒遊憩與觀光餐旅管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/H67/H671104.doc	TEL: (03)-8210888 #09485、17372、14072
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	休閒遊憩與觀光餐旅管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/I67/I671103.doc	
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	休閒遊憩與觀光餐旅管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/H67/H672104.doc	
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	休閒遊憩與觀光餐旅管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/I67/I672103.doc	
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	企業管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/H72/H721104.doc	TEL: (03)-8210881、8210882
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	企業管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/I72/I721103.doc	
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	企業管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/G74/G741101.doc	
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	珠寶技術系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/H47/H471101.doc	TEL: (03)-8210866
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	土木工程與環境資源管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/H22/H221104.doc	TEL: (03)-8210862
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	土木工程與環境資源管理系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/I22/I221103.doc	
大漢技術學院	人工智慧的數學基礎	機械工程系	提供同學矩陣論的基本知識	http://e-sel.dahan.edu.tw/outline/H12/H121104.doc	TEL: (03)-821-0854
仁德醫護管理專科學校	物聯網與程式概論	行動數位商務科	協助同學學習得物聯網架構概念及維修技巧。	http://ep.jente.edu.tw/LearningMap/Syllabus.aspx?SemCourseID=00063160&TID=P00423	TEL: (037)-730950
台南應用科技大學	物聯網概論	資訊管理系	物聯網(Internet of Things)技術,在各種穿戴裝置與智能感測器的開發應用下,已成為下一代資通訊科技產業發展之重點。本課程以介紹物聯網理論知識,包含:物聯網發展歷程與架構、網路通訊協定與技術、感知器發展等,及物聯網目前的幾個主要應用領域,如智慧生活整合應用、智慧安全與健康照護整合應用、智慧商業整合應用等,兼顧基礎理論知識傳授,與應用實務個案說明,以提升學習效益,強化未來就業競爭力。	http://student.tut.edu.tw/sc2008/STPJ/STPJ_A_PGDATA.ASP?OpenKey=139443	TEL: (06)-2532106 #333、361
台南應用科技大學	物聯網概論	資訊管理系	物聯網(Internet of Things)技術,在各種穿戴裝置與智能感測器的開發應用下,已成為下一代資通訊科技產業發展之重點。本課程以介紹物聯網理論知識,包含:物聯網發展歷程與架構、網路通訊協定與技術、感知器發展等,及物聯網目前的幾個主要應用領域,如智慧生活整合應用、智慧安全與健康照護整合應用、智慧商業整合應用等,兼顧基礎理論知識傳授,與應用實務個案說明,以提升學習效益,強化未來就業競爭力。	http://student.tut.edu.tw/sc2008/STPJ/STPJ_A_PGDATA.ASP?OpenKey=139451	
弘光科技大學	雲端整合行銷(一)	文化創意產業系	本課程旨在令學生瞭解雲端服務基本概念,且認識電子商務的各種型態與商業模式;同時,學習當代行動商務的各類應用(含電子支付)。籍此課程,可增進學生在新興產業的網路行銷資源之整合與規劃能力。	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=upjCXWkexwHdSI8zONqk9Ku8npDPkAnbgbygqA5imiQ%3d	TEL: (04)-26318652 #5587、559
弘光科技大學	資料擷取與感測器實務	資訊工程系	本課程教導學生從基本資料擷取與感測器理論至完成資料擷取系統。訊號擷取硬體方面,從感測器原理、訊號種類、頻率、解析度等不同參數進而了解如何挑選資料擷取卡;軟體部分則包含訊號擷取卡控制、資料擷取、訊號分析等。學生能從實際操作學習達成客製化應用程式,期望學生在學習此課程之後,能有開發整合資料截取系統的能力。	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=7wwHVtVu9UjuRZgEJ5%2bM%2bhICpXAFt9QluttncvBj4%3d	TEL: (04)-2631865 #4201-4203

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
弘光科技大學	物聯網概論與實務	資訊工程系	本課程介紹物聯網基本概念、重要技術、以及實際應用;課程內容包括物聯網簡介、感知層技術介紹、網路層技術介紹、應用層技術介紹、以及實際案例探討。	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=Sc9QZJKK%2fmhi3eZZYW3PUusy%2fneN3lsCvUpGIzcosuU4%3d	TEL: (04)-2631865 #4201-4203
弘光科技大學	大數據概論	資訊管理系	本課程介紹大數據的概念與應用,內容涵蓋資料處理、關聯規則、分類的基本概念與方法、群集的基本概念與方法等主題,並使用資料探勘軟體分析資料,輔以實例研討,使學生了解大數據的實務運作。	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=n27PgumO0VyLc1bUb2kmCyXkuWxO455acZPzAairSHQ%3d	TEL: (04)-26318652 #5401~3
弘光科技大學	大數據概論	資訊管理系	隨著工業4.0的到來,資料量越來越大,且日趨自動化與電子化,以往人工資料處理的技術早已不敷使用,必須仰賴新的技術與觀念來進行處理與分析。學習大數據概論可以讓學生了解未來資訊世界的變遷,可以定義自己的問題,可以從蕪蔓龐雜的資料中萃取出自己需要的資訊,藉以訓練同學動手解決問題的能力。	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=hOkQnI5UQMgaktAzYnBqGOh6Zjdbb8b5kRCjgndUoIU%3d	
弘光科技大學	創意3D列印實務	資訊管理系	《經濟學人雜誌》提出,製造業的數位化與社群化將掀起第三次工業革命,其中最關鍵的技術是3D列印,透過3D列印,規模經濟將不再是製造業的重點,社群化的合作與產品的獨特性將是這波工業革命的新趨勢。由於高度客製化需求,工業製造流程因此改變,製造業回流先進國家,國際代工關係式微。3D列印技術能以低成本滿足消費者多元化的個人需求,生產模式的創新,製造業已產生質變。3D列印能讓創意具體呈現,年輕世代創意無限,正需要3D列印科技快速產生雛形,以加速產品進入市場的時間與加快產品循環,本課程將協助學生將想法透過3D建模與掃描具體數位化成3D數位檔案,再透過3D列印機印出實體問世。	http://course.hk.edu.tw/hktea/HK_A02/A020A20_Cht.aspx?param=hOkQnI5UQMgaktAzYnBqGEmwF4N1K9KyW3pUzVRY2dl%3d	
育達科技大學	機器人概論	物聯網工程與應用學士學位學程(四技日)	1、能組裝基本機器人結構 2、能說出機器人的組成元素 3、能控制機器人的移動 4、能說出感測器的原理與應用 5、能完成基礎任務的機器人 6、能舉出機器人的各種應用	http://portal.ydu.edu.tw/pubinfo/GetCosOutline.asp?mCos_Id=40291010&mCos_Class=E&mSmtr=1081	TEL: (037)-651188 #5531-5532
育達科技大學	大數據應用	物聯網工程與應用學士學位學程(四技日)	1. 習得數據分析基礎概念及大數據特點。 2. 習得統計分析基本方法及分析軟體實作。 3. 學習數據資料管理方法,資料庫應用。 4. 大數據應用專題設計。	http://portal.ydu.edu.tw/pubinfo/GetCosOutline.asp?mCos_Id=40293002&mCos_Class=E&mSmtr=1081	
育達科技大學	物聯網實務專題(一)	物聯網工程與應用學士學位學程(四技日)	本課程實作專題旨在要求學生(2~4人)編組,共同就其所學智能與學習必要物聯網技術在兩學期內合作完成一個物聯網之專題製作,以收學以致用之學習效果。	http://portal.ydu.edu.tw/pubinfo/GetCosOutline.asp?mCos_Id=40293006&mCos_Class=E&mSmtr=1081	
育達科技大學	物聯網概論	物聯網工程與應用學士學位學程(四技日)	本課程將介紹物聯網(Internet of Things-IoT)運作原理,各種軟硬體構與最新的發展,並使學生學習到符合未來發展趨勢的網路通訊與雲端技術之物聯網基礎原理與其相關的實作技術。並且透過實際操作系統、感測器與雲端示範整合案例分析讓學生瞭解物聯網在實務的運用。	http://portal.ydu.edu.tw/pubinfo/GetCosOutline.asp?mCos_Id=40291005&mCos_Class=E&mSmtr=1081	
育達科技大學	Python人工智慧入門	物聯網工程與應用學士學位學程(四技日)	1. 了解人工智慧歷史 2. 認識專家系統基本技術 3. 模糊理論、人工神經網路及基因演算法相關概念 4. 框架概念並使用	http://portal.ydu.edu.tw/pubinfo/GetCosOutline.asp?mCos_Id=40293415&mCos_Class=E&mSmtr=1081	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
育達科技大學	大數據應用	資訊管理系(四技日)	大數據指的是涉及的資料量規模巨大到無法透過人工,在合理時間內達到擷取、管理、處理、並整理成為人類所能解讀的形式的資訊。本課程強化大數據分析的資料擷取、處理與溝通三大層次,經由案例解說與R上機操作,使同學理解大數據分析與其應用。	http://portal.ydu.edu.tw/pubinfo/GetCosOutline.asp?mCos_id=40103502&mCos_Class=E&mSmtr=1081	TEL: (037)-651188 #5521、5522
東南科技大學	感測器原理及實習	能源與冷凍空調工程系	在科學技術研究和工程技術應用中,感測器有著廣泛的應用,是從事基礎研究、工程控制、生產過程監控、故障診斷、產品設計等工作所不可或缺的重要技術。本課程目的使學生學習感測機制及感測器之基本原理,瞭解不同感測器是如何將待測之未知物理量,轉化成後續可處理及離散化之電訊號。藉由對感測原理之熟悉,進而適當且有效選用感測裝置,達到對機器機具監測及預警之目的。	http://infossil.tnu.edu.tw/info_new/index.php/teachintro/view_main?s_year=108&s_sem=1&op_no=4N3207	TEL: (02)-86625863
東南科技大學	雲端智慧觀光旅遊	通識中心	1. 建立觀光與旅遊的基礎概念 2. 了解雲端科技於生活之應用 3. 熟習雲端科技結合觀光應用的智慧旅遊向度	http://infossil.tnu.edu.tw/info_new/index.php/teachintro/view_main?s_year=108&s_sem=1&op_no=492D05	TEL: (02)-8662-5900
東南科技大學	雲端資料庫應用實務	資訊科技系	Chapter 1 :IoT物聯網發展概論 Chapter 2 :Arduino程式編輯 Chapter 3 :Zigbee無線通訊概述 Chapter 4 :XBEE廣播模式實驗 Chapter 5 :XBEE 一對一模式實驗 Chapter 6 :Zigbe	http://infossil.tnu.edu.tw/info_new/index.php/teachintro/view_main?s_year=108&s_sem=1&op_no=4W3107	TEL: (02)-8862-5967
南台科技大學	人工智慧概論	通識教育中心	人工智慧浪潮席捲而來,各行各業均受到衝擊。人工智慧技術希望讓電腦能像人一樣,具備學習、思考、推論與解決問題等人類獨有的智力表現能力,同時能夠以人類所使用的自然語言或行為來與人類溝通。本課程將簡述人工智慧理論與技術的發展歷程,同時以應用範例來闡述對於產業與就業可能帶來的影響。	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=1ND02Y01	TEL : (06)-2533131 #6200、46201、6202
南台科技大學	智慧型機器人應用實習	電機工程系	1. 自走式機器人之簡介 2. 機器人運動學及動力學 3. 組合式機器人之設計原理 4. 機器人之感知能力 5. 機器人之定位控制 6. 路徑規劃及導航 7. 行為導向控制系統 8. 機器人智能之設計概念 9. 機器人之應用實務	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=20D1BJ01	TEL : (06)-253313 #3301
南台科技大學	工業物聯網應用實務	電機工程系	1. 物聯網基本概念 2. 物聯網感知層技術 3. 物聯網網路層技術 4. 物聯網應用層技術 5. 大數據與人工智慧基本概念 6. 大數據資料處理技術 7. 人工智慧演算法技術 8. 工業物聯網應用實務	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=20D1BS01	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
南台科技大學	感測與轉換器	電機工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1.開關感測(極限、磁簧.....等) 2.光電感測(光敏電組、光反射、光藕合、太陽能電池、紅外線接收模組、紫外線、色彩.....等) 3.溫度感測(熱敏電組、A590、白金感測器、熱電藕.....等) 4.焦電感測(人體感測) 5.重量感測(Load Cell、壓電、電壓.....等) 6.化學感測(酒精、瓦斯) 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=20D1C501	TEL : (06)-253313 #3301
南台科技大學	機器人應用	機械工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工業機器人之種類、規格與結構 2. 機器人之控制系統、動力傳動系統與致動器 3. 位置與速度感測器 4. 機器人之夾爪與臂端工具 5. 觸覺、力量感測器,各種近接感測器 6. 機器人工作單元之佈置與控制 7. 視覺系統 8. 機器人之各種應用 9. 機器人程式語言與操控 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=10D30101	TEL : (06)-2533131 #3501
南台科技大學	物聯網概論	機械工程系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網物聯網技術標準 2. 物聯網軟硬體元件與架構 3. 物聯網感知層(NFC,RFID) 4. 物聯網網路層 5. 物聯網資訊網 6. 物聯網應用層 7. 物聯網未來發展趨勢及挑戰 8. 物聯網案例分享與討論 9. 期末專案報告 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=10N01Z01	TEL : (06)-253-3131 #4101
南台科技大學	廠務精實化管理實務	工業管理與資訊系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 廠務實務議題 2. 精實管理於廠務流程的改善 3. 豐田生產系統及拉式生產系統 4. 應用精實管理架構於廠務管理 5. 精實管理改善手法 6. 廠務精實化管理案例 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=50D2C403	TEL : (06)-253-3131 #4101
南台科技大學	精實管理	工業管理與資訊系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精實管理概述 2. 豐田生產系統及拉式生產系統 3. 精實管理架構 4. 精實管理改善手法 5. 精實管理案例探討 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=52D07701	TEL : (06)-2533131 #4301
南台科技大學	物聯網APP實務開發	資訊管理系	<ol style="list-style-type: none"> (1) 物聯網簡介與應用 (2) 網際網路與物聯網 (3) 物件感知技術與Android APP開發技術 (4) 物聯網設計平台介紹 (5) 物聯網應用設計與實作-以TI SensorTag為例 (6) 物聯網之系統平台建構與整合技術 (7) 物聯網規劃、設計與未來發展趨勢 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=90D23B01	TEL : (06)-2533131 #4301

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
南台科技大學	大數據分析	資訊工程系	1.數據挖掘基礎 2.Python數據分析基礎 3.數據探索 4.數據預處理 5.挖掘建模 6.數據分析案例	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=G0D15101	TEL : (06)-2533131 #3201、3200
南台科技大學	人工智慧與雲端運算	資訊工程系	1.雲端運算平台簡介 2.雲端數據伺服器建置與操作 3.機器學習流程回顧 4.雲端機器學習模型介紹 5.模型訓練 6.機器學習效能評估 7.Python 語言基礎 8.Python 機器學習應用	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=G0D15S01	
南台科技大學	人工智慧概論	資訊工程系	1. 人工智慧簡介(4 hrs) 2. 資料探勘(4 hrs) 3. 模糊理論(2 hrs) 4. 文件探勘(4 hrs) 5. 人工智慧應用實例(2 hrs) 期中考 6. 研究案例(8 hrs) 7. 期末分組報告(8 hrs)	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=G0D16E01	
南台科技大學	人工智慧概論	資訊工程系	1. Introduction人工智慧簡介 2. Search各種搜尋解法 3. Game Play競局 4. Decision Tree決策樹 5. Data Mining資料探勘 6. Case Study研究案例	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=G0N09L01	
南台科技大學	物聯網實務	工學院	(1) 物聯網的基礎架構與創新應用 (2) 物聯網感知層/網路層/應用層技術 (3) IPv6 協議運作原理與 IPv6 最新發展趨勢 (4) IPv4/IPv6 轉移機制 (5) 物聯網感測器平台 (Sensor Node Platforms) (6) 物聯網感測器網路 (Sensors Networks) 的路由協議 (routing protocols) (7) 物聯網無線傳輸技術 (8) 物聯網框架標準 (IoT framework)	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=Z5D01C01	TEL : (06)-2533131 #3001
南台科技大學	物聯網概論與應用	工學院	(1) 物聯網的基礎架構與創新應用 (2) 物聯網感知層/網路層/應用層技術 (3) IPv6 協議運作原理與 IPv6 最新發展趨勢 (4) IPv4/IPv6 轉移機制 (5) 物聯網感測器平台 (Sensor Node Platforms) (6) 物聯網感測器網路 (Sensors Networks) 的路由協議 (routing protocols) (7) 物聯網無線傳輸技術 (8) 物聯網框架標準 (IoT framework)	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=Z6D00P01	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
南台科技大學	智慧型機器人學	工學院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自走式機器人之簡介 2. 機器人運動學及動力學 3. 組合式機器人之設計原理 4. 機器人之感知能力 5. 機器人之定位控制 6. 路徑規劃及導航 7. 行為導向控制系統 8. 機器人智能之設計概念 9. 其他相關技術 10. 機器人之應用 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=Z6D01601	TEL : (06)-2533131 #3001
南台科技大學	大數據資料視覺化實作分析	商管學院	<ol style="list-style-type: none"> 第一週 課程簡介、資料採礦概論 第二週 資料與資料準備(I) 第三週 資料與資料準備(II) 第四週 R程式語言軟體介紹(I) 第五週 R程式語言軟體介紹(II) 第六週 關聯規則 第七週 決策樹分析 第八週 類神經網路 第九週 期中考 第十週 群集分析 第十一週 貝氏分類法與貝氏網路 第十二週 約略集合理論 第十三週 多變量分析 第十四週 時間資料分析 第十五週 商業智慧(I) 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=ZBD00Y01	TEL : (06)-2533131 #4001、4002、4021、5001
南台科技大學	RFID與物聯網概論	行銷與流通管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1.物聯網簡介 2.物聯網感知層之條碼與RFID技術 3.自動辨識概述 4.識別碼簡介 5.無線射頻辨識概述 6.RFID標籤與讀取器 7.RFID通訊協定 8.RFID資訊平台 9.EPCglobal網路概述 10.RFID安全與隱私 11.物聯網網路層 12.物聯網與EPCglobal網路 13.物聯網應用層 14.物聯網未來發展與挑戰 	http://webap3.stust.edu.tw/courinfo/ShowCour.aspx?sem=10801&sub_code=D1N00101	TEL : (06)-2533131 #4701
致理科技大學	大數據行銷	行銷與流通管理系	<p>本課程介紹大數據行銷研究的_x00B_基本概念及研究議題。課程內容包括 資料科學與大數據行銷 大數據行銷分析與研究 測量構念測量與量表 探索性因素分析、確認性因素分析 社群運算與大數據分析 社會網路分析、量測與實務 大數據情感分析、大數據行銷個案分析</p>	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081136055	TEL : (02)-22576167 #1358

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
致理科技大學	大數據行銷	行銷與流通管理系	本課程在於介紹商業智慧與大數據分析的含義、重要性、市場現況與應用趨勢,使同學們充份瞭解商業智慧對於企業組織策略規劃與經營管理之重要性,並培養決策者的宏觀的視野。另外透過Python已有的模組,快速執行大數據分析中的群集分析、決策樹、關聯規則等,讓學生透過本課程更聚焦在各部門營運重點資訊,提昇企業執行力。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081131076	TEL : (02)-22576167 #1358
致理科技大學	大數據行銷	行銷與流通管理系	本課程在於介紹商業智慧與大數據分析的含義、重要性、市場現況與應用趨勢,使同學們充份瞭解商業智慧對於企業組織策略規劃與經營管理之重要性,並培養決策者的宏觀的視野。另外透過Python已有的模組,快速執行大數據分析中的群集分析、決策樹、關聯規則等,讓學生透過本課程更聚焦在各部門營運重點資訊,提昇企業執行力。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081132024	
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	國際貿易系	本課程採用PBL問題導向式的教學方式,以實務問題為核心,鼓勵學生進行小組討論,以培養學生主動學習、批判思考和問題解決能力。在應用技術方面為學生認識IoT聯網特性及其應用,電腦程式語言介紹、元件與開發系統環境的建置安裝,並學習開APP語言功能特性,電腦程式的基礎結構、概念與語法、物件基礎等。最後輔導學生參加TQC+ 基礎創意APP程式設計認證。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081011046	TEL : (02)=22576167 #1239
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	國際貿易系	物聯網(IoT)是目前最流行的科技名詞,物聯網的出現促成了如工業4.0、智慧家電等新科技,在這門課程中我們將以google的App Inventor 2,以一學期的時間介紹App開發。我們將會深入淺出地搭配範例跟大家說明App Inventor 2如何使用,讓同學的手持裝置像是手機或是平板,能夠和其他的連網程式互動,甚至將物聯網系統所蒐集到的大數據上傳到雲端平台來做進一步的分析與應用。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081011047	
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	國際貿易系	本課程採用PBL問題導向式的教學方式,以實務問題為核心,鼓勵學生進行小組討論,以培養學生主動學習、批判思考和問題解決能力。在應用技術方面為學生認識IoT聯網特性及其應用,電腦程式語言介紹、元件與開發系統環境的建置安裝,並學習開發板硬體及功能特性(含SDK及相關的應用感測器),電腦程式的基礎結構、概念與語法、物件基礎等。此外,於課中進行產學合作之研究結果分享,讓同學更進一步了解數位教材製作與剪接技巧,未來製作智慧物聯網程式APP時也可運用此技巧將成果上傳至YOUTUBE中。最後輔導學生參加TQC+ 基礎創意APP程式設計認證。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081011048	
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	應用英語系	希望透過本課程訓練學生有基礎的程式邏輯思考,並介紹基礎的物聯網觀念與應用,本課程將利用視覺化的APP雲端軟體輔助學生基礎程式訓練和物聯網之應用。最後希望學生發揮創意,發現問題並解決問題。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081081044	TEL : (02)-2256167 #2241、2341
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	應用英語系	This course is to introduce APP software used in a mobile phone with non ios system. 學生被學校要求必須考APP證照,每位同學都要參加考APP證照其考照費用各位同學自付,上課也會以輔導考證照為主	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081081045	
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	應用英語系	以考TQC+為目標,教學App Inventor 2撰寫APP。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081081046	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	應用日語系	This course is to introduce APP software used in a mobile phone with non ios system. 學生被學校要求必須考APP證照,每位同學都要參加考APP證照其考照費用各位同學自付,上課也會以輔導考證照為主	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081221031	TEL : (02)-22576167 #2353、1123
致理科技大學	智慧物聯網程式設計	應用日語系	(1) 變數、常數與物件 (2) SWITCH結構、迴圈結構、常見演算法與函數設計 (3) GUI、事件與介面設計 (4) APP Inventor與EXCEL程式應用與設計	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081221032	
致理科技大學	雲端運算管理	資訊管理系	課程概述與目標:此課程介紹雲端運算的基本概念和企業中如何來使用雲端的技術來達到節省成本、增加競爭力。本課程將會詳述雲端運算的技術,包括硬體和公共建設、雲端的存取、雲端的儲存、還有業界的標準。另外還會包含雲端運算的服務介紹,如 Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), Software as a Service (SaaS)。此課程可以讓學生了解雲端運算的基本架構和應用,進而可以為企業規劃未來 IT 的需求。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101036	TEL : (02)-22576167 #1313
致理科技大學	物聯網智能應用	資訊管理系	網際網路與萬物結合在各環境的應用與技術探討	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101053	
致理科技大學	雲端運算管理	資訊管理系	課程概述與目標:此課程介紹雲端運算的基本概念和企業中如何來使用雲端的技術來達到節省成本、增加競爭力。本課程將會詳述雲端運算的技術,包括硬體和公共建設、雲端的存取、雲端的儲存、還有業界的標準。另外還會包含雲端運算的服務介紹,如 Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS), Software as a Service (SaaS)。此課程可以讓學生了解雲端運算的基本架構和應用,進而可以為企業規劃未來 IT 的需求。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101034	
致理科技大學	雲端運算管理	資訊管理系	本課程以HTML5為主軸,搭配jQuery製作網頁,再加上jQuery Mobile製作App,由基礎到進階循序漸進,並透過範例讓學習者能馬上實作練習。內容分為4篇共18章,除了說明如何以HTML5、CSS與jQuery來設計網頁,將網頁封裝成Android App,最後以專題實作,分別搭配Web Storage及Web SQL資料庫,將成果封裝並且放到行動裝置安裝執行。並介紹Python基本語法,流程結構,序列型別和字串,Tuple, List, Dict, Set 與 函式應用。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101035	
致理科技大學	大數據資訊管理	資訊管理系	1.了解何謂大數據 2.了解大數據於企業營運上之應用 3.了解大數據之系統性分析手法 4.了解如何分析資料,進行決策	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101055	
致理科技大學	雲端技術應用	資訊管理系	雲端技術應用是理解雲端技術之基礎建設與原理後,再學習雲端技術應用的一門課程。本課程將包含雲端技術與雲端運算簡介、雲端App製作 (App Inventor)、雲端平台 (Microsoft)、雲端平台 (Google)、雲端平台 (Amazon)與物聯網等內容,進而理解雲端技術應用實例。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101056	
致理科技大學	大數據資訊管理	資訊管理系	1.了解何謂大數據 2.了解大數據於企業營運上之應用 3.了解大數據之系統性分析手法 4.了解如何分析資料,進行決策	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101065	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
致理科技大學	物聯網智能應用	資訊管理系	近年來由於感測元件、資訊科技以及無線網路科技等物聯網 (Internet of Things、Internet of Everything, IoT或IoE)技術快速進展,加速智慧聯網或稱物聯網應用的發展,物聯網在智慧車載、智慧安全、智慧物流、智慧醫療、智慧娛樂、智慧能源及智慧建築等應用領域上,已初步獲致重大成就,故物聯網儼然成為下一波產業革命的焦點,本課程將介紹物聯網發展趨勢、硬體技術趨勢、通訊系統與介面、IoT實務應用等議題,並教導使用物聯網線上教學資源,引領學生認識物聯網的發展趨勢,掌握未來重要的產業發展關鍵技術及應用。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081106022	
致理科技大學	大數據網路行銷應用實務	資訊管理系	大數據現在不只是資料處理工具,更是一種企業思維和商業模式,因為資料量急速成長、儲存設備成本下降、軟體技術進化和雲端環境成熟等種種客觀條件就位,方才讓資料分析從過去的洞悉歷史進化到預測未來,甚至是破舊立新,開創從所未見的商業模式。大數據的商業模式大概可分成幾種:一、從既有數據變現;二、以數據提升企業競爭力;三、以數據做為服務的基礎與核心,用數據顛覆傳統行業。數據本身即為產品或根據數據制定行銷策略、改善產品。例如美國運通讓持卡人與自己的Facebook帳號連結,持卡人成為美國運通粉絲團粉絲後,美國運通會依據會員在Facebook上的活動,提供相應的優惠措施,結合社交數據和會員資料,就是為了提升消費者辦美國運通卡的誘因。此外,每天的股票交易量、政府的公開資料、社群網站上傳的圖片與影音量,以及店家或網路商店的銷售數據...等,都讓資料量快速爆增。大數據時代來臨,不僅科技業重視,就連傳統的零售業、金融業、製造業、旅遊業,以及政府都爭相投入,無不希望能運用數據分析與預測來協助決策方向,也讓新興的數據分析師、資料分析師、資料科學家成為熱門職業。本課程將藉由Python工具進行大數據分析,介紹大數據資料爬取與分析、數據資料視覺化、數據資料儲存與讀取,並以介紹生活化的例子進行應用演練,讓學生能掌握資料爬取分析、視覺化呈現,以及儲存交換應用的關鍵技術,以掌控大數據的應用。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081106027	TEL : (02)-22576167 #1313
致理科技大學	機器人理財實作	資訊管理系	隨著物聯網的崛起以及人工智慧技術的演進,機器人技術與研究已成為近年來相當熱門的議題之一。本課程為本系機器人相關課程的課程,其目的在於引導學生了解智慧機器人的相關應用,並提升學生對於機器人設計的學習動機與興趣。本課程主要在培育能夠開發具備投資策略、程式交易、高頻交易等功能之「人形理財機器人的「金融+科技」跨領域專長人才。本課程將以Pepper人形機器人為主要教材,透過程式學習與設計來加強學生的程式力基礎,讓學生參與智能創新在理財領域之應用,進而培養理財程式撰寫能力,並結合人形機器人來提供金融理財等相關服務與應用。本課程結合Pepper人形理財機器人並搭配業師教學,讓同學可以學習開發具生動活潑互動性的理財機器人,並運用在相關企業包括銀行、證券、保險等金融機構以及非金融民營企業。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081101079	
致理科技大學	物聯網行銷	商務科技管理系	本課程討論物聯網行銷業務管理知識。課程內容分四個面向:行銷篇、業務篇、財務篇與組織人事篇,焦點圍繞在物聯網產業之行銷策略與實務。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081331075	TEL : (02)-22576167#1366

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
致理科技大學	物聯網開發與設計	商務科技管理系	本課程將介紹物聯網之概念與應用. 傳統物聯網多使用arduino進行程式開發, 但現今人工智慧當紅, 連帶使得python變成使用率與學習率最高的程式語言. 有鑑於物聯網亦可使用micro Python進行開發, 本課程選擇python語言作為學習與實作的工具, 同時也輔導同學考取相python關的證照.	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsyllabusSys.aspx?SID=1081331076	TEL : (02)-22576167#1366
致理科技大學	大數據行銷研究	企業管理系	1. 瞭解自助式商業智慧分析流程, 提升學生決策能力 2. 學習利用Excel 2016 Power BI工具建立視覺化圖表分析 3. 學習如何使用Excel Power Pivot、Power View、Power Map與Power Query 4. 內容逐步實際操作, 從入門到進階, 縮短學習時間, 讓您有效率的抓住學習重點 5. 帶領您瞭解Power BI服務的範疇, 快速掌握Power BI Desktop的使用技巧	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsyllabusSys.aspx?SID=1081021076	TEL : (02)-22576167 #1238、1338
致理科技大學	大數據行銷研究	企業管理系	本課程採多師教學, 由主授教師搭配業師, 目的在將大數據環境下之市場研究方法以實際之案例及操作方式, 讓學生能立即應用於職場中。課程首先說明大數據市場研究之概論, 再以實例說明大數據口碑分析、顧客價值分析、顧客購物活動分析、市場購物籃分析、新產品推薦系統、顧客購買時機分析、顧客購買決策分析、顧客組合分析、顧客終生價值結構與遷移分析等議題, 本課程除由本校專任教師全程主導外, 並聘請業界實務經驗豐富的專家傳授, 提高課程之實務運用性。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsyllabusSys.aspx?SID=1081021104	
致理科技大學	大數據行銷研究	企業管理系	本課程內容針對企管系相關的管理科系學生在職場上遭遇到行銷問題, 利用大數據資料分析的一些方法論與日益進步的工具, 發想並且驗證其想法. "認識資料的第一本書"這本教材裡面涵蓋面非常廣, 從日常可以遇到的問題, 到實際上理論與工具都有粗略的介紹, 是一本值得入門者參考與深入每一個議題的工具書籍. 為了讓每一個同學都可以產生深刻的印象, 本堂課特別針對畢業後職場會發生的問題加以對照與說明, 但不強調如何用數理工具解題(因為解題可以由統計系或是理工同學代勞). 基本行銷與大數據所用到的專有名詞, 解釋, 對题目的演繹, 則為本堂課的重點. 本堂課將會廣泛地涵蓋所有普及的大數據行銷的關鍵字, 以下為關鍵內容分類: (1) 行銷學與大數據概論 (2) 監督式學習與非監督式學習 (3) 大數據應用領域 (4) 如何在企業中落實大數據 (5) 大數據的兩面刃(如何產生淺顯易懂的報告)	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsyllabusSys.aspx?SID=1081026046	
致理科技大學	大數據行銷研究	企業管理系	本課程教學目標旨在訓練學生運用大數據分析的理論方法, 應用在社群軟體、公共事業、高齡產業等, 及有獨立完成應用資料挖礦與大數據分析技術以解決真實問題的能力。本課程並聘請業界專家擔任協同教學, 分享豐富的實務案例, 具體說明如何深入淺出地剖析從數據中掏金的祕訣。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsyllabusSys.aspx?SID=1081026053	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
致理科技大學	雲端應用實務	財務金融系	動手做改變生活已成為未來生活的一個重要趨勢,但動手做的方式有很多種,透過Arduino來對我們的生活環境透過感測器來調整我們的生活,提高便利性都有相當重要的發展,我們在Python的基礎下,透過程式語言驅動Arduino則是一種相當重要的創意技能,因此,我們這堂課期望透過提升創意技能來達成三個目標: 1. 如何利用微電腦開發板的資源來設計產品,讓周遭生活更為便利有趣。 2. 動手接電路、設計程式,來解決問題的實務應用。 3. 提供參考應用範例,激發學員想像力,可以簡單快速創造出自己想要的產品。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081071063	TEL : (02)-22576167 #1237、1347
致理科技大學	物聯網科技與行銷實務(深)	創新設計學院	1. 物聯網是由實際物體,如車輛、機器、家用電器等,經由嵌入式感測器和 API 等裝置,透過網際網路所形成的訊息連結與交換網路。 2. 物聯網依賴大量的技術才得以成形,例如將裝置連線到網際網路的應用程式開發介面 (API)。其他關鍵的物聯網技術還包括大數據管理工具、預測分析、AI 和機器學習、雲端以及無線頻率識別 (RFID)。 3. 以雲端為基礎的物聯網平台和架構,串聯實體與虛擬世界。它們協助企業管理連網裝置及其安全性;收集即時資料、將裝置連結到後端系統、確保物聯網互通性;運用物聯網應用提升效能。 4. 洞察貴在即時,智慧裝置產生的巨量 IoT 資料需要即時分析、快速應用。這正是預測和大數據分析可以大展身手之處。此外,機器學習也為資料增添情境化應用,無需人工介入即可觸發行動。 5. 在製造業中,物聯網被稱為「工業物聯網」(IIoT) – 另外也稱為「工業網際網路」或「工業 4.0」。透過機器對機器 (M2M) 技術,IIoT 能支援從遠端監控、遙測到預測性維護等各種功能。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081IP1003	TEL : (02)22576167 #1367、1368
致理科技大學	洗錢防制法遵機器人查核程式開發實作	會計資訊系	主要在培育具備金融法遵與內部控制、洗錢防制偵測等能力的人才。課程結合國際最新洗錢防制理論架構與大數據電腦稽核上機實務演練,深入淺出帶領學員瞭解洗錢防制相關法令規定與如何確保法令遵循,透過實務案例大數據查核資料上機演練,學習最新洗錢防制法遵機器人AI查核程式開發技術,培養實作能力。	https://st timetable.chihlee.edu.tw/sTimetable/usual/stdsysllabusSys.aspx?SID=1081111101	TEL : (02)-22576167 #1240、1340
國立雲林科技大學	福祉機器人感測系統設計	未來學院	1. 老人生理概論。 2. 讓學生瞭解福祉機器人的工作目的。 3. 學習感測器的種類以及功能。 4. 福祉機器人的設計原理。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&7335	TEL : (05)-5342601
國立雲林科技大學	大數據資訊設計	數位媒體設計系	本課程是數位媒體設計系媒體整合組的祖必修課程,針對大數據科技 (Big Data) 數位資訊視覺化與數位媒體傳播做理論建構與實作演練,是一門整合性跨專業的基礎課程,有助於數位媒體設計系學生強化規劃與執行的實作能力。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&5134	TEL : (05)-5342601 #6502
國立雲林科技大學	感測器之原理及應用	電機工程系	感測器已普遍使用在手機等日常生活裝置,並且是機器人等智慧系統之重要組件,因此了解感測器原理,以及相關信號與介面之使用,將是電子、電機、資訊等相關學門之重點,本課程以實務結合理論來說明感測器之原理與使用,期使各位同學能夠了解並使用感測器。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&1273	TEL : (05)-5342601 #4202

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
國立雲林科技大學	機器人學應用及實習	電機工程系	以目前全球機器人發展趨勢、技術等實際狀況,配合相關理論,讓學生認識機器人,並透過實習讓學生了解機器人所需之軟體技術,以及相關演算法如何使用,讓學生能夠在實習中,確實了解機器人之軟體與理論。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&1275	TEL : (05-5342601 #4202
國立雲林科技大學	物聯網應用與實驗	資訊工程系	本課程內容分別由物聯網系統設計發想、空氣品質應用、感測模組使用與應用、感測資訊收集與雲端通訊等部分,藉由理論授課配合實習實作以瞭解物聯網設計之感測、通訊、雲端分析等內容 其中理論內容: 1. 感測網路發展現況 2. 感測網路/物聯網系統架構 3. 感測網路/物聯網核心網路技術 4. 感測網路/物聯網與雲端平台整合 5. 行動裝置與感測網路/物聯網整合 實驗內容: 1. 感測模組設計 2. 感測與資料傳送 3. 感測網路與雲端資料庫 4. 感測網路與行動裝置之整合	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&2156	TEL : (05)-5342601 #4501
國立雲林科技大學	人工智慧深度學習	電子工程系	早期的人工智慧只能解決一些代數和數學的問題,演變到機器學習(Machine Learning),期盼電腦能夠自行從歷史資料去學會一套技能擔任分類或判斷等分析工作,近年來因為製程的進步,加速GPU、SIMD、MIMD等平行、多核心硬體架構的發展,使得深度神經網路可實現性變高,從2012年以來,GPU+深度學習已經是主流人工智慧發展的關鍵,深度學習技術已廣泛應用到影像辨識、語音識別、無人駕駛等領域。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&1469	TEL : (05)-5342601 #4301、4302、4303
國立雲林科技大學	機器人學概論	機械工程系	工業機器人與智慧機器人發展歷程介紹,及基本觀念的建立,瞭解機器人基礎學理,並認識機器人在產業界的應用。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&1073	TEL : (05)-5342601 #4101、4102
國立雲林科技大學	工業物聯網	通識教育中心	The course motivates and creates enthusiasm towards the upgrading technologies and an introduction of connectivity among the various pieces of the work environment. The course offers new trends into engineering environment that substantiates the technical	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&8657	
國立雲林科技大學	資料分析與人工智慧入門	通識教育中心	人工智慧課程目前已是國家與全產業發展之核心議題,且不分產業及學經歷的從業人員均須有所涉獵,成為近代必要知能之一。本課程期能由實用面向出發。利用大量的開源資源與案例的運用,建立學生基本程式能力之餘,讓學生得以接觸大量開源的案例、資料與程式,透過全球社群的串接,促使修課者快速具備基礎人工智慧理解與分析之能力,開啟自主學習的大門,甚至可直接參與全球即時的AI課題競賽進行技術交流。	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&8706	TEL : (05)-5342601 #3101、3161

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
國立雲林科技大學	雲端運算概論	資訊管理系	<ul style="list-style-type: none"> •提供實際操作AWS運算、網路、儲存、資料庫等服務的經驗 •提供部署與管理AWS服務的經驗 •培養以AWS為基礎之應用，對其技術性需求之辨識與定義的能力 •培養哪些AWS服務能夠符合特定技術性需求之辨識能力 •培養在AWS平台建置安全可靠應用之最佳實務知識 •培養對運用AWS雲端服務之基本架構原則的瞭解 •培養對AWS全球基礎建設之瞭解 •培養對與AWS相關的網路技術之瞭解 •培養對與AWS提供的安全特色與工具之瞭解 	http://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&108&1&3141	TEL : (05)-5342601 #5302-5304
國立臺東專科學校	物聯網概論	日2專電機工程科	本課程主要的目標是讓學生在畢業前能夠了解目前全球各國正推動之物聯網其發展概況,同時讓學生熟悉物聯網的基本原理、3層架構與實際產業應用範例。	http://sys.ntc.edu.tw:1111/PUB/Sel_Teaching.asp?Years=108&Term=1&Op_Class=1082A&Serial=10&Cos_ID=1080361	TEL : (089) -226389 #5061、5060
國立臺東專科學校	物聯網概論	日5專電機工程科	本課程主要的目標是讓學生在畢業前能夠了解目前全球各國正推動之物聯網其發展概況,同時讓學生熟悉物聯網的基本原理、3層架構與實際產業應用範例。	http://sys.ntc.edu.tw:1111/PUB/Sel_Teaching.asp?Years=108&Term=1&Op_Class=5085A&Serial=3&Cos_ID=5080482	TEL: (089)-226389 #5021
國立臺東專科學校	資料探勘與大數據分析	日2專資訊管理科	使學生了解資料探勘與大數據分析之範疇與學習目標	http://sys.ntc.edu.tw:1111/PUB/Sel_Teaching.asp?Years=108&Term=1&Op_Class=1051A&Serial=9&Cos_ID=1050530	TEL: (089)-226389 #5021
崇右影藝科技大學	物聯網智慧應用	經營管理科	介紹說明「物聯網行銷基本概念」、「物聯網行銷策略」、「物聯網行銷組合」、「物聯網實務」。以企業「經營與行銷」的角度深入淺出的探討物聯網行銷本質與運用,使學生具備B2B、B2C、C2C等當代物聯網行銷之相關概念。	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=S18111832A4&temp_year=108&temp_sem=1	TEL : (02)-24237785 #515
崇右影藝科技大學	大數據分析與應用	經營管理科	<ol style="list-style-type: none"> 1.統計軟體簡介 2.統計學簡介 3.集中趨勢量數 4.離勢量數 5.敘述統計 6.抽樣 7.估計 8.交叉分析與卡方檢定 9.迴歸分析 	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=S18111832K2&temp_year=108&temp_sem=1	TEL : (02)-24237785 #515
崇右影藝科技大學	物聯網智慧應用	經營管理科	介紹說明「物聯網行銷基本概念」、「物聯網行銷策略」、「物聯網行銷組合」、「物聯網實務」。以企業「經營與行銷」的角度深入淺出的探討物聯網行銷本質與運用,使學生具備B2B、B2C、C2C等當代物聯網行銷之相關概念。	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=S18121832A4&temp_year=108&temp_sem=1	
崇右影藝科技大學	雲端技術與網路服務	經營管理系	雲端時代所帶來的生活便利及經濟效益逐漸快速成長中,對於雲端運算有所認識。	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=Q4822483272&temp_year=108&temp_sem=1	
崇右影藝科技大學	雲端技術與網路服務	經營管理系	課程與日常生活及工作相互結合,進而了解雲端創業工具及商業數據分析,發現資訊與網路世界所帶來的極大方便,讓生活及事業更豐富與充實。課程利用數位學習平台提供教學教材與資源參考,以及教學活動,輔助教學和教學學習歷程。	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=44821483272&temp_year=108&temp_sem=1	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
崇右影藝科技大學	雲端應用	通識生活暨資訊科技領域組	課程與日常生活及工作相互結合,進而了解雲端創業工具及商業數據分析,發現資訊與網路世界所帶來的極大方便,讓生活及事業更豐富與充實。課程利用數位學習平台提供教學教材與資源參考,以及教學活動,輔助教學和教學學習歷程。	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=19411009016&temp_year=108&temp_sem=1	TEL : (02)-24237785 #540
崇右影藝科技大學	雲端應用	時尚造型設計系	課程與日常生活及工作相互結合,進而了解雲端創業工具及商業數據分析,發現資訊與網路世界所帶來的極大方便,讓生活及事業更豐富與充實。課程利用數位學習平台提供教學教材與資源參考,以及教學活動,輔助教學和教學學習歷程。	http://schinfo.cufa.edu.tw/comm_sche.php?OpNo=C3731009016&temp_year=108&temp_sem=1	TEL : (02)-24237785 #501
朝陽科技大學	人工智慧系統	資訊與通訊系	本課程主要培養學生對人工智慧相關理論與技術的基本瞭解,並藉由範例來說明人工智慧的系統實作與性能調校。This course aims to cultivate the basic understanding of relative theories and technologies for artificial intelligence (AI), while in-class examples are u	http://teacher.cyut.edu.tw/S32/s0102.aspx?crs_info=108,1,2780	
朝陽科技大學	雲端運算	資訊與通訊系	課程主要在介紹雲端運算的具相關議題。 1.瞭解雲端運算基本原理 2.瞭解雲端運算平台之架構與設計原理 3.瞭解雲端運算平台建置與實作 4.瞭解雲端運算檔案系統運作模式 5.瞭解雲端運算資料庫系統運作模式	http://teacher.cyut.edu.tw/S32/s0102.aspx?crs_info=108,1,2783	TEL : (04)-23323000 #7243
朝陽科技大學	物聯網技術實作	資訊與通訊系	課程的目的在訓練學生了解物聯網關鍵技術與實際運作	http://teacher.cyut.edu.tw/S32/s0102.aspx?crs_info=108,1,2784	
朝陽科技大學	智慧型機器人	資訊工程系	本課程將介紹智慧型機器人相關的基本原理,並透過實際機電整合系統的開發製作,培養學生實作能力。 課程內容包括介紹智慧型機器人的發展,機器人系統的結構原理,使用感測元件與致動器控制,仿生機器人等應用系統開發。	http://teacher.cyut.edu.tw/S32/s0102.aspx?crs_info=108,1,3535	TEL : (04)-23323000 #7632-7635
朝陽科技大學	商用大數據分析	會計系	本課程以商管應用為主,培養學生資料科學商管領域的基本觀念與應用。由於大數據分析蘊含無數的商機與發展,能篩選萃取與圖像說服的人,就擁有商業決策影響力,學生可藉此為職涯做準備,並進一步思考在未來工作領域應用資料科學的可能性。	http://teacher.cyut.edu.tw/S32/s0102.aspx?crs_info=108,1,1342	TEL : (04)-23323000 # 7423、7424
華夏科技大學	雲端程式設計實習	電子工程系	本課程利用深入淺出的內容,循序漸進地引領同學跨進雲端伺服器的程式開發領域,幫同學建立物聯網中網路層與應用層的開發基礎。課程中將教授網頁伺服器與資料庫伺服器的架設方法,並教授操作與管理資料庫的SQL語言,與建立Web API服務的PHP語言,使同學學習到開發雲端服務的基礎。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=4N8V13A	
華夏科技大學	雲端程式應用	電子工程系	本課程目的在學習行動裝置的應用,透過行動裝置與雲端物聯網系統互動,加入無線感測網路的應用範疇。內容包含:無線感測網路、雲端系統建置、手機與物聯網整合互動應用等課程。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=7N2913A	TEL : (02)-89415100 #3102
華夏科技大學	感測器原理實務	電子工程系	本課程內容著重於各感測元件的特性介紹,並就其應用方面列舉實用電路,提供學生實作設計電路的能力。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=7N7R14A	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
華夏科技大學	雲端技術與網路服務	資訊管理系	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大數據介紹及應用 2. 雲端運算介紹及應用 3. 人工智慧介紹及應用 4. 物聯網介紹及應用 5. 5G 行動通訊介紹及應用 6. 自動駕駛介紹及應用 7. 虛擬實境與擴增實境(VR & AR)介紹及應用 8. 智慧穿戴裝置介紹及應用 9. 智慧家庭介紹及應用 10. 智慧城市介紹及應用 11. 智慧製造介紹及應用 	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=4P7L13A	TEL : (02)-89415100 #3402
華夏科技大學	智慧型機器人概論	機器人學士學位學程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自走式機器人之簡介 2. 機器人運動學及動力學 3. 組合式機器人之設計原理 4. 機器人之感知能力 5. 機器人之定位控制 6. 路徑規劃及導航 7. 行為導向控制系統 8. 機器人智能之設計概念 9. 其他相關技術 10. 機器人之應用 	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=4T4211A	TEL : (02)-89415100 #3101
華夏科技大學	工業4.0與機器人概論	電機工程系	本課程主要介紹工業4.0與機器人自動化原理和特點、機器人的機電整合 以及AI機器人的應用領域,重點介紹21世紀之機器人與工業自動化進程。除了工廠自動化以外,多自由度之工業機器人、控制與機電整合,包括工業機器人伺服馬達之開路控制與和諧減速機、所組合方式的機械手,同時具體介紹無人搬運車與自動化倉儲的無線電感測系統,定位編碼器、無接觸式接近開關、馬達驅動、直流驅動...等等機械手臂或輪型運動機構的應用。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=5LAF15A	TEL : (02)-89415100 #3302
華夏科技大學	物聯網概論-跨	資訊管理系	本課程主要介紹物聯網的概念、趨勢與發展及其感知層技術與網路層技術,並介紹目前之物聯網應用層技術與各種應用系統。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=6P4013A	TEL : (02)-89415100 #4102
華夏科技大學	大數據分析與應用-跨	資訊管理系	闡述大數據的重要觀念,運用網路分析工具google analytics來分析各種網路行銷工具的績效,並藉由上機實作,能讓學生理論與實務兼備。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=6P5214A	
華夏科技大學	物聯網概論-跨	企業管理系	本課程主要介紹物聯網的概念、趨勢與發展及其感知層技術與網路層技術,並介紹目前之物聯網應用層技術與各種應用系統。	http://campus.hwh.edu.tw/Public/CourseComment.aspx?yrterm=1081&cur_no=7E8A13B	TEL : (02)-89415100 #4302
慈濟科技大學	互動機器人應用開發	資訊科技與管理系	商務型機器人為應用主體,讓同學了解商務型機器人在產業界的應用,培養學生對機器人的興趣。課程內容包含基本觀念的建立、機器人各項控制與實作、商務型流程開發與各項API應用。課程中將以實例操作方式,讓同學對於機器人有一完整的認識,並從理論至實務均能充分掌握。課程目標了解商務型機器人在業界的應用 機器人各項控制與實作商務型流程開發與各項API應用	https://linuxweb.tcust.edu.tw/st/tad/trSbjCmmt.php?OpType=Qry&nYy=108&sSmstr=1&nSubjMId=44089	TEL:(03)8572158 #2488
慈濟科技大學	人工智慧	資訊科技與管理系	了解人工智慧的核心概念與相關的基本技術,並實做人工智慧相關應用。	https://linuxweb.tcust.edu.tw/st/tad/trSbjCmmt.php?OpType=Qry&nYy=108&sSmstr=1&nSubjMId=43594	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
聖約翰科技大學	物聯網實務應用	電子工程系	網路基本通訊--實作TCP/UDP物聯網通訊 WebSocket--實作WebSocket物聯網通訊 感測器韌體設計--實作物聯網感測器韌體設計 物聯網開道器--使用Python或Node-red 實作物聯網開道器網路應用與服務--使用Python或Node-red 實作物聯網伺服器 專題實作--物聯網智慧家庭專題實作	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=1104102	TEL:(02)2801-3131 #6600、6601
聖約翰科技大學	智慧電動車概論	電機工程科	電動車的歷史與演進--解說過去電動車的發展歷史 電動車與汽油車之差異--比較目前電動車與燃油車之間的差異狀況 電動車與智慧型系統--解說目前電動車與現今智慧型系統相連接的關係 智慧電動車與週邊輔助系統--解說目前建置智慧電動車系統所需的週邊裝置 電動車的架構--解說智慧電動車內部的架構 智慧電動車未來的發展與商機--解說目前智慧電動車在未來的發展商機及工程師該如 果面對智慧電動車的夢想與討論--針對智慧電動車未來需克服的困難與挑戰	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=8051106	TEL:(02)2801-3131 #6501
聖約翰科技大學	電動車技術	機械與電腦輔助工程系	電動車輛分類和法規--電動機車和電動自行車分類和檢測及補助辦法 電動機車構造和性能--電動機車各次系統介紹和操控制力學 傳統電系--一般機車12V電系燈光,指示,警告和安全系統 動力系統--含馬達,控制器和電池 車身底盤機械結構--車身煞車懸吊的結構 性能測試和保養--馬力試驗機和底盤試驗機及定期保養	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=8011107	TEL:(02)2801-3131 #6701、6703
聖約翰科技大學	人工智慧影像處理	多媒體設計系	電腦視覺與影像處理基礎知識--人工智慧、機器學習、深度學習、電腦視覺、Python、CAE method 深度學習影像處理的應用--圖像標記,著色照片,場景識別,時尚識別,深層樣式,搜索非結構化視頻,視頻工具箱,站點映射器 活動與驗收--校外學習活動、互動作品驗收與評論。	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=4224103	TEL:(02)2801-3131 #6166
聖約翰科技大學	雲端技術	資訊工程系	雲端程式設計介紹--雲端程式設計介紹 JQuery表格與表單--JQuery表格與表單 JSON與Ajax--JSON與Ajax Node.js 伺服器端程式設計--Node.js 伺服器端程式設計 Node.js + Express.js 雲端應用程式開發--Node.js + Express.js 雲端應用程式開發 MongoDB 雲端資料庫安裝與使用--MongoDB 雲端資料庫安裝與使用 JavaScript 雲端程式設計實作範例探討--JavaScript 雲端程式設計實作範例探討 Vue.js與React.js 前端開發設計介紹--Vue.js與React 前端開發設計介紹 HTML5, CSS3, 與JavaScript基礎--HTML5, CSS3, 與JavaScript基礎 JavaScript流程控制--JavaScript流程控制 JavaScript函數與物件--JavaScript函數與物件 DOM物件模型與CSS--DOM物件模型與CSS JQuery函式庫--JQuery函式庫 JQuery事件處理--JQuery事件處理 JQuery動畫與特效--JQuery動畫與特效 JQuery選單、尋覽與標籤頁--JQuery選單、尋覽與標籤頁	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=4064104	TEL:(02)2801-3131 #6661、6662
聖約翰科技大學	雲端服務系統規劃與應用	資訊管理系	課程介紹--課程介紹 雲端運算介紹--基本特性、服務模式 雲端服務的影響--雲端服務對企業及產業的影響 雲端服務的施行--企業運用雲端服務的方法與挑戰 雲端服務應用--能提昇工作效率的雲端服務介紹 期中, 期末評量--期中, 期末評量	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=4074104	TEL:(02)2801-3131 #6800、6801、6802

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
聖約翰科技大學	感測器原理與應用	機械與電腦輔助工程系	課程簡介--感測器原理概論 介紹各種感測器的原理及他的應用。-- 機械物理量,光量,聲波,磁等物理量轉電量之感測器原理與應用介紹 介紹感測器相關之介面電路--類比信號放大電路,A/D, D/A 電路介紹. 介紹物聯網。--介紹物聯網相關之感測器及相關知識。	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=E014103	TEL:(02)2801-3131 #6701、6703
聖約翰科技大學	AI人工智慧概論	教務處	生物神經網路--介紹生物神經網路 類神經網路--介紹類神經網路 AI 應用介紹--AI應用介紹	http://sjupa.sju.edu.tw/sjusbj/Web_Cou_SbjPln.aspx?sYear=108&sSem=1&op=Y000204	TEL:(02)2801-3131 #7001
僑光科技大學	機器人設計	電腦輔助工業設計系	ROS,即機器人操作系統,是一套軟體套件包和工具,可幫助學生構建 機器人應用程序。 ROS的目的是創建一個機器人標準,因此在構建 新的機器人軟體時不再需要重新發明輪子。 那麼,為什麼要將ROS 用於機器人? 1. ROS是通用的 相同的基本代碼和知識可以應用於許 多不同種類的機器人:機械臂,無人機,移動式基地台,...一旦了解了程 序所有節點之間的通信方式,就可以設置一個新的部分。應用非常 容易。將來,如果您需要切換到完全不同的機器人項目,就不會迷 路。 您將能夠重複使用您所了解的知識和已構建的某些部件	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207112	TEL:(04)27016855 #2232
僑光科技大學	雲端多媒體程式開發	多媒體與遊戲設計系	01 建置Python開發環境 02 基本語法與結構控制 03 迴圈、資料結構及函式 04 檔案處理與SQLite資料庫 05 網頁資料擷取與分析 06 網頁測試自動化 07 圖表繪製 08 實戰:Facebook貼文與照片下載 09 實戰:YouTube影片下載器 10 實戰:Word文件處理 11 實戰:PM2.5即時監測顯示器 12 實戰:臉部辨識及驗證碼圖片破解 13 實戰:Firebase即時資料庫應用 14 實戰:批次更改資料夾檔案名稱與搜尋	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=206946	TEL:(04)2701-6855 #2302
僑光科技大學	金融數位力與大數據	財務金融系	1. 數位金融的演進發展 敘述銀行演變至今的數位科技的沿程,金融 監督管理委員會推動各項政策,協助金融業加速進行數位化以及銀 行面對新型態競爭方向,並檢視金融服務的本質和審視客戶的變化, 能隨時、隨地提供金融服務滿足客戶需要,以因應新的市場競爭。 2. 社群行銷 是個人或群體透過社群網友的網路服務,是一種與目標 顧客群建立長期溝通管道的社會化過程,並產生群聚效應的網路服 務媒體來運作或經營。 3. 數據分析應用架構 金融業應用大數據分析並蒐集範圍,找出層次 的客群特性與經營策略,並有效的分析應用客戶關係管理、風險管	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=208328	
僑光科技大學	金融保險與大數據	財務金融系	1. 金融保險服務業與金融科技 2. 數位金融與大數據 3. 物聯網實務 4. 財產保險與大數據 5. 人身保險與大數據 6. 金融科技與財富管理實務 7. 大數據與社群媒體 8. 臉部辨識與大數據 9. 行動支付與大數據 10. 金融保險與大數據個案研討	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=208303	TEL:(04)2701-6855 #8502

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
僑光科技大學	大數據個案探討	資訊科技系	PART I 基本與進階之資料探勘技術(38hr~40hr) 第一章簡介(4hr) 第二章資料倉儲(6hr) 第三章 資料前置處理(3hr) 第四章 資料精簡(3hr) 第五章 資料分類法(6hr) 第六章 資料群集分析(6hr) 第七章 關連法則探勘(6hr) 第八章 時間序列分析(4hr~6hr) PART II 資料探勘之深入應用 (3hr~11hr) 第九章 網頁資料探勘(3hr) 第十章 網路入侵偵測系統(0hr~4hr) 第十一章 數位學習(0hr~4hr) PART III軟體工具和專案實作	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207576	
僑光科技大學	雲端與嵌入式多媒體 整合系統	資訊科技系	1. 雲端服務 2. 嵌入式系統 3. 多媒體通訊 4. 整合系統開發	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207577	
僑光科技大學	無線傳輸與雲端應用實務	資訊科技系	Chapter1 導論 1-1 簡介 1-2 無線區域網路 1-3 無線隨意網路 1-4 無線感測網路 1-5 無線寬頻網路 1-6 電信網路 1-7 水下感測網路 1-8 無線體域網路 1-9 車載資通訊網路 1-10 感知無線電網路 1-11 移動管理 1-12 綠能通訊網路 1-13 行動計算 1-14 物聯網 Chapter2 無線區域網路 2-1 無線區域網路的沿革 2-2 IEEE802.11協定 2-3 無線區域網路的架設與規劃 2-4 無線區域網路的應用與服務	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207624	TEL:(04)2701-6855 #2252
僑光科技大學	機器人邏輯模擬與分析	電腦輔助工業設計系	本課程可學習人員操作機器人操作的相關知識,包含有: 1.機器人程式語言邏輯 2.機器人位置及姿態設定與控制 3.機器人作業運動邏輯及控制 4.機器人路徑規劃 5.機器人軟體實作練習	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207325	TEL:(04)27016855 #2232

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
僑光科技大學	大數據個案探討	資訊科技系	<ul style="list-style-type: none"> ● 資料科學三部曲:取得資料 → 探索事實 → 預測分析 ● 一次補足最入門的統計和機率基礎 ● Python 開發環境與基礎語法快速上手 ● 實踐資料科學的三大套件:NumPy、Pandas、Matplotlib 一次掌握 ● 從網頁爬蟲、資料清理到資料視覺化,快速完成資料探索的預處理程序 ● 用 Scikit-learn 套件實作最熱門的 AI 機器學習應用 「請遵守智慧財產權觀念,不得非法影印教科書,以免觸法」 	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207649	TEL:(04)2701-6855 #2252
僑光科技大學	智慧型機器人	資訊科技系	本課程闡述智慧型機器人之基本概念、設計方法及應用技術等,旨在建立學生於機器人系統之設計理念及相關知識。由於機器人系統包括多項資訊整合系統,如何整合各種行為,智慧型機器人深度學習初探與測試,智慧型機器人應用於電腦視覺智慧型,機器人距離偵測來驗證所學理念為主要教授之課題。本課程將以智慧型機器人為驗證對象,期提高學習興趣及認知。	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207650	
僑光科技大學	物聯網概論	資訊科技系	介紹物聯網的十大類別,尤其是穿戴式裝置、智慧家庭、智慧醫療、車聯網,讓學生透過本課程瞭解並學習對應的商機。	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207704	
僑光科技大學	物聯網概論	資訊科技系	PART 1 實力養成篇 Chapter 01 物聯網的定義、發展歷程與架構 Chapter 02 物聯網智慧生活整合應用 Chapter 03 穿戴式裝置 Chapter 04 物聯網於健康照護、智慧醫療、安全的應用 Chapter 05 物聯網智慧商業整合應用 Chapter 06 物聯網資訊安全 Chapter 07 物聯網網路層協定與技術 Chapter 08 物聯網感知層協定與技術 PART 2 實力評量篇 Chapter 09 物聯網發展歷程與架構 Chapter 10 物聯網智慧生活整合應	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=208447	TEL:(04)2701-6855 #2252
僑光科技大學	物聯網概論	資訊科技系	PART 1 實力養成篇 Chapter 01 物聯網的定義、發展歷程與架構 Chapter 02 物聯網智慧生活整合應用 Chapter 03 穿戴式裝置 Chapter 04 物聯網於健康照護、智慧醫療、安全的應用 Chapter 05 物聯網智慧商業整合應用 Chapter 06 物聯網資訊安全 Chapter 07 物聯網網路層協定與技術 Chapter 08 物聯網感知層協定與技術 PART 2 實力評量篇 Chapter 09 物聯網發展歷程與架構 Chapter 10 物聯網智慧生活整合應	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=208445	
僑光科技大學	觀光物聯網	觀光與休閒事業管理系	本課程主要介紹物聯網的概念、趨勢與發展及其感知層技術與網路層技術,並介紹目前之物聯網應用層技術與各種應用系統。	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207341	TEL:(04)27016855 #2212
僑光科技大學	觀光物聯網	觀光與休閒事業管理系	本課程主要介紹物聯網的概念、趨勢與發展及其感知層技術與網路層技術,並介紹目前之物聯網應用層技術與各種應用系統。	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=206301	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
僑光科技大學	大數據個案探討	資訊科技系	本課程目標是讓學生能夠了解大數據相關技術與議題,包含大數據計算環境建置、雲端計算架構與服務建置、大數據資料倉儲到資料分析技術。透過一系列的大數據應用實例探討、模擬並進行小組專題製作,大數據個案探討藉以加強學生在大數據時代的實作能力,大數據個案探討讓學生實際接觸大數據應用。	http://ccap.ocu.edu.tw/CourseSchdule/CourseSchdule.aspx?OpCosID=207734	TEL:(04)2701-6855 #2252
德明財經科技大學	人工智慧	資訊科技系	本科目適於開設在高年級的選修課程。人工智慧代表著資訊科技邁向人類智慧的一個努力與嘗試。本課程的主要目的在於教授學生能夠認識人工智慧的基本概念,並介紹人工智慧的理論、技術、以及應用。本課程的主要內容包括:人工智慧的基本概念、知識的表示、規則的推導、搜尋、學習、專家系統、統計學習方法等等。同學在學習本課程之後將可以獲得人工智慧的基本能力,未來可以更進一步的探討智慧型系統、專家系統、機器學習、類神經網路等更進階的資訊科技課程。	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D193110&syyear=108&ssem=1&sbjno=1920075	TEL:(02)2658-5801 #5771
德明財經科技大學	人工智慧	資訊科技系	本科目適於開設在高年級的選修課程。人工智慧代表著資訊科技邁向人類智慧的一個努力與嘗試。本課程的主要目的在於教授學生能夠認識人工智慧的基本概念,並介紹人工智慧的理論、技術、以及應用。本課程的主要內容包括:人工智慧的基本概念、知識的表示、規則的推導、搜尋、學習、專家系統、統計學習方法等等。同學在學習本課程之後將可以獲得人工智慧的基本能力,未來可以更進一步的探討智慧型系統、專家系統、機器學習、類神經網路等更進階的資訊科技課程。	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D193210&syyear=108&ssem=1&sbjno=1920075	TEL:(02)26585801 #2761
德明財經科技大學	(大數據)資料庫系統	數位金融專班	第一週:關聯式資料庫、大數據資料庫與巨量資料簡介第二週:結構化與非結構化資料處理實務 第三週:XML, CSV, JSON 等異質格式資料處理實務第四週:資料轉換與儲存處理實務第五週:資料關聯設計與分析實務第六週:關聯式資料庫設計實務第七週:關聯式資料庫系統-SQL資料庫系統操作第八週:資料庫SQL語言實務 第九週:期中第十週:Hadoop 與Hadoop Ecosystem簡介,何時使用Hadoop 與Hadoop架構說明第十一週:Hadoop 叢集設定與安裝實務第十二週:HDFS 概論與HDFS 實務操作第十三週:導入關連式資料到Hadoop Cluster第十四週:使用Impala與Hive對資料進行塑模與管理第十五週:資料格式與資料分區,使用Flume捕捉資料第十六週:MapReduce 概論與運作處理實務 第十七週:Spark基本介紹與使用Spark RDD第十八週:期末考	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D162309&syyear=108&ssem=1&sbjno=3120015	TEL:(02)26585801 #2761
德明財經科技大學	網際網路與物聯網	資訊管理系	第一週:導論OSI模型及TCP/IP協定組底層網路科技第二週:IP位址(分級與非分級)第三週:IP封包的繞送第四週:ARP、RARP協定第五週:IP協定(Internet Protocol) 第六週:ICMP協定(Internet Control Message Protocol)第七週:UDP協定(User Datagram Protocol)第八週:期中前複習第九週:期中第十週:TCP協定(Transmission Control Protocol)第十一週:TCP協定(Transmission Control Protocol)第十二週:主機組態協定: BOOTP及DHCP協定DNS協定(Domain Name System)第十三週:檔案傳輸協定: FTP 及TFTPEmail協定: SMTP, POP, and IMAP第十四週:World Wide Web: HTTP協定第十五週:物聯網簡介與應用第十六週:從網際網路到物聯網第十七週:物聯網感知網的技術第十八週:期末考	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D162111&syyear=108&ssem=1&sbjno=1620183	TEL:02-26585801 #2761

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
德明財經科技大學	網際網路與物聯網	資訊管理系	企業資訊網路 --> 網際網路與物聯網 --> 各式高階網管課程如 CCNA、RHCE	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D162211&syar=108&ssem=1&sbjno=1620183	
德明財經科技大學	網際網路與物聯網	數位金融專班	企業資訊網路 --> 網際網路與物聯網 --> 各式高階網管課程如 CCNA、RHCE	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D162311&syar=108&ssem=1&sbjno=3120017	TEL:(02)26585801 #2761
德明財經科技大學	網際網路與物聯網	資訊管理系	第一週:物聯網的定義、發展歷程與架構第二週:物聯網智慧生活整合應用第三週:穿戴式裝置第四週:物聯網健康照護、智慧醫療、安全的應用第五週:物聯網智慧商業整合應用第六週:物聯網資訊安全第七週:物聯網網路層協定與技術第八週:物聯網感知層協定與技術第九週:期中考第十週:物聯網發展歷程與架構第十一週:物聯網智慧生活整合應用第十二週:物聯網智慧安全、健康、照護整合應用第十三週:物聯網智慧商業整合應用第十四週:物聯網網路層協定與技術第十五週:物聯網服務平台第十六週:物聯網感知層協定與技術第十七週:物聯網與愛台12項建設結合第十八週:期末報告	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=N163104&syar=108&ssem=1&sbjno=1620183	TEL:02-26585801 #2761
德明財經科技大學	雲端虛擬化系統實務	數位金融專班	企業資訊網路 --> 網際網路原理 --> Linux作業系統 --> 雲端虛擬化系統	http://netinfo.takming.edu.tw/tip/comm_crsquery.php?OpNo=D313112&syar=108&ssem=1&sbjno=3120047	TEL:(02)26585801 #2761
樹德科技大學	機器人創意設計	車用電子學士學位學程	介紹如何啟發創意，使用機器人平台，設計不凡的創意機器人。	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=AEU018010110811	TEL:(07)6158000 #4802
樹德科技大學	機器人理財實務	金融管理系	1. Python在金融業的應用。2. 撰寫程式計算報酬率、風險。	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=RSU205010110811	TEL:(07)6158000 #3202
樹德科技大學	輪型機器人實務	車用電子學士學位學程	了解輪型機器人的原理，進而以實作方式達到其物理特性及變化。	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=AEU053010110811	
樹德科技大學	感測與物聯網專題	車用電子學士學位學程	低價位，功能齊備的樹莓派已廣為教育界使用，本課程將在樹莓派上撰寫python程式語言來與控制外部感測模組，包括控制訊號的傳送與感測資料的接收、解析。此外也會介紹如何使用MQTT的通訊協定來傳遞資料。同學們除了可以熟悉LINUX系統操作，也可以學習python程式設計及了解各種感測器的原理。	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=AEU064010110811	TEL:(07)6158000 #4802
樹德科技大學	輪型機器人實務	電腦與通訊系	了解輪型機器人的原理，進而以實作方式達到其物理特性及變化	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=COU213010110811	TEL:(07)6158000 #4802
樹德科技大學	遊戲人工智慧	動畫與遊戲設計系	本課程以unity為開發環境，使用C#程式語言，實務導向解說人工智慧於遊戲中的應用，並實際開發相關模組以供使用。	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=DGU300010110811	TEL:(07)6158000 #6102
樹德科技大學	雲端運算應用	資訊管理系	雲端計算包含了 IAAS, PAAS, SAAS, 包課程將著重 SAAS及PAAS的應用及開發，應用主提涵蓋了個人的使用及企業的使用。	https://info.stu.edu.tw/ACA/teacher/Syllabus/CourseQuery.asp?CourseCode=IMU201030110811	TEL:(07)6158000 #3002
嶺東科技大學	物聯網應用實務	資訊管理系	本課程主要在介紹「物流基本觀念」、「認識物流物應用系統」、並說明「RFID系統原理」、「RFID技術標準與規範」等觀念,其次運用「資訊系統開發」,「資料庫設計」等資訊系統開發技術,使同學瞭解物流網應用並利用RFID基本技術進行開發設計,引導學生瞭解物流產業趨勢,最後藉由各種物流網應用實際案例,讓學生了解物流產業全貌。物流基本觀念,物流網應用。熟知RFID系統原理和技術標準規範。	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=8B043&cu=8B4D006&t=BB0443	TEL:(04)23892088 #3732

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
嶺東科技大學	行動與雲端運算	資訊科技系	雲端運算的演進與定義雲端服務模式雲端服務案例雲端服務於商業之影響雲端運算的市場趨勢雲端運算的施行與企業案例雲端運算的服務架構雲端運算的軟體架構期中考虛擬化技術概念與發展虛擬化技術實務行動技術概念行動裝置平台類型巨量資料處理技術的概念巨量資料分析類型與應用智慧科技概念與發展人工智慧概念與發展期末考	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=8G042&cu=8G4D004&t=E01026	TEL:(04)23892088 #3722
嶺東科技大學	人工智慧	資訊科技系	1. 人工智慧技術及應用 2. 類神經系統 3. 軟體工具和個案實作-人工智慧技術及應用訓練學生具有人工智慧觀念與技術	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=8G041&cu=8G4D005&t=E00117	
嶺東科技大學	資料探勘與大數據分析	資訊科技系	資料探勘的基本觀念資料倉儲資料前置處理資料精簡資料分類法	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=8G042&cu=8G4D007&t=ZZ8048	
嶺東科技大學	物聯網概論	資訊科技系	<ul style="list-style-type: none"> ■ 外語能力 Foreign language ability 20% ■ 企業倫理與人文素養 Business ethics and humane literacy 20% ■ 軟體開發 Software development 20% ■ 雲端應用 Cloud computing application 20% ■ 網路管理 Network management 20% 	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=8L123&cu=8L2D005&t=BB0452	TEL:(04)23892088 #3722
嶺東科技大學	大數據分析與應用	資訊管理系	1.瞭解大數據分析的原理與方法。 2.瞭解大數據的應用。 3.培養學生邏輯思考能力。	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=8Q031&cu=8Q3D008&t=LA0064	
嶺東科技大學	大數據分析與應用	資訊管理系	1. 瞭解大數據分析的原理與方法。 2. 瞭解大數據的應用。 3. 培養學生邏輯思考能力。 4. 培養學生大數據分析與應用之知識。	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=9B031&cu=9B3D007&t=BB0054	TEL:(04)23892088 #3732
嶺東科技大學	物聯網應用實務	資訊管理系	本課程主要在介紹「物流基本觀念」、「認識物流物應用系統」、並說明「RFID系統原理」、「RFID技術標準與規範」等觀念,其次運用「資訊系統開發」,「資料庫設計」等資訊系統開發技術,使同學瞭解物流網應用並利用RFID基本技術進行開發設計,引導學生瞭解物流產業趨勢,最後藉由各種物流網應用實際案例,讓學生了解物流產業全貌。物流基本觀念,物流網應用。 熟知RFID系統原理和技術標準規範。	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=9B041&cu=9B4D002&t=BB0443	
嶺東科技大學	雲端運算	資訊科技系	企業資訊科技環境、軟硬體、IT服務與銷售模式。雲端運算的演進與定義雲端運算服務模式與案例雲端運算對商業的影響雲端運算市場趨勢雲端運算的施行與規劃雲端運算的參考架構:理解雲端運算SaaS、PaaS、IaaS等軟體架構期中考雲端硬碟與應用雲端辦公室之應用服務雲端辦公室之應用服務 Google 表單應用與練習實作雲端辦公室之應用服務 Google試算表之應用與練習實作雲端運算的媒體服務雲端服務之安全規範雲端軟體於不同行業之服務雲端網站架設雲端軟體應用期末測驗	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=9G041&cu=9G4D002&t=E00926	TEL:(04)23892088 #3722
嶺東科技大學	資料探勘與大數據分析	資訊科技系	資料探勘的基本觀念 資料倉儲資料前置處理資料 精簡資料分類法	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=9G041&cu=9G4D005&t=ZZ8048	

學校名稱	課程名稱	科系	課程大綱	課程連結	聯繫窗口
嶺東科技大學	行動與雲端運算	資訊科技系	雲端運算的演進與定義 雲端服務模式雲端服務案例 雲端服務於商業之影響雲端運算的市場趨勢 雲端運算的施行與企業案例 雲端運算的服務架構 雲端運算的軟體架構 期中考 虛擬化技術概念與發展 虛擬化技術實務 行動技術概念 行動裝置平台類型 巨量資料處理技術的概念 巨量資料分析類型與應用 智慧科技概念與發展 人工智慧概念與發展 期末考	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=9G041&cu=9G4D009&t=E01026	TEL:(04)23892088 #3722
嶺東科技大學	物聯網概論	資訊科技系	物聯網與大數據 物聯網與人工智慧 資訊安全穿戴式裝置 智慧健康 智慧醫療車聯網 複習期中考試 智慧家庭 智慧教育 智慧旅遊 智慧城市 智慧零售 智慧工業 智慧農業 複習期末考試	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=9J123&cu=9J2D002&t=BB0452	
嶺東科技大學	地理資訊系統雲端應用	通識教育中心	地理資訊系統雲端應用	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=05916&cu=8002833&t=BC1791	TEL:(04)23892088 #2902
嶺東科技大學	3D列印實務	資訊科技系	本課程為3D列印課程進階,目的在於實務3D列印的操作,透過所擁有的不同種類3D列印機器,學習正確操作與施工方法,並且瞭解物件從繪圖到產出的過程知識。3D列印操作實務知識 3D物件產出流程與基本知識 具備3D列印設備基本操作能力。	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=87031&cu=873C002&t=E00968	TEL:(04)23892088 #3722
嶺東科技大學	智慧機器人軟體設計	資訊科技系	本課程目的搭配實作專題,以機器人行動、定位與感測為基本控制觀念,訓練學生演算法語系統程式,並以機器人作業系統為基礎,理解智慧型機器人系統,培養學生創造能力與機器人產業人才。3D列印操作實務知識 3D物件產出流程與基本知識 具備3D列印設備基本操作能力。	https://course.ltu.edu.tw/CourseView.aspx?y=081&c=87031&cu=873D004&t=E01052	