

課程單元-學科課程表

目次	課程名稱	綱 要	時數	備註 (教材、上課地點 說明)
1	職場倫理	針對其專業特性發展出來的道德價值觀與行為規範，是在該專業領域裏工作的理想指南，提供專業人士在遇到專業方面的倫理道德問題時做正確抉擇的依據。	8H	教育大樓 E118 教室 (自製教材)
2	職場關係之建立	從人格行為分析理論學習人際關係之建立	8H	教育大樓 E118 教室 (自製教材)
3	職場安全	從人格行為分析理論學習人際關係之建立	8H	教育大樓 E118 教室 (自製教材)
4	就業媒合說明會	就業媒合(邀請 10 家廠商出席，安排專案成果展示報告並現場進行就業媒合)	8H	教育大樓 E118 教室 (提升程式設計師的面試力 189 道面試題目與解答, 6/e (修訂版))
5	AI 智慧製造推動策略	從輔導企業數位轉型之角度出發，幫助製造業了解數位轉型之意義、關鍵因素及推動策略，並透過南部製造業推動數位轉型之現況及需求分析，以案例分析方式引導學員思考推動規劃。	16H	教育大樓 E118 教室 (自製教材)
合計			48H	

※企業觀摩、實習及就業輔導方式之規劃，請敘明於本表。

課程單元-術科課程表

目次	課程名稱	綱要	時數	備註 (教材、上課地點 說明)
1	人工智慧概論	闡述人工智慧應用程式的架構，包括使用者介面層、人工智慧模型服務層，以及預測或分類的結果層。也將講授不同的人工智慧模型，包括線性回歸模型、決策樹、類神經網路、以及支持向量機(SVM)。	32H	教育大樓 E118 教室 (打下最紮實 AI 基礎不依賴套件：手刻機器學習神經網路穩健前進)
2	網頁技術	HTML、CSS、Javascript、jQuery、Ajax、以及網路概論	64H	教育大樓 E118 教室 (網頁程式設計 ASP.NET MVC 5.x 範例完美演繹, 3/e)
3	專案實務開發	透過業界實際開發案例虛擬化，經過實務分析後進入實質面開發內容、人力測試、http 測試 (POSTMAN)、單元測試、結合測試、撰寫測試報告、結案文件並說明	80H	教育大樓 E118 教室 (你所不知道的必學前端 Debug 技巧：即學即用！讓你 Debug 不求人)
4	專案實務訪談&分析	透過業界實際開發案例虛擬化，進行軟體開發前客戶需求訪談、流程圖繪製、ERD 及資料狀態	40H	教育大樓 E118 教室 (Mike Cohn 的使用者故事：敏捷軟體開發應用之道)
5	資料庫實務應用	DataBase 基礎概念、資料結構、實務應用	56H	教育大樓 E118 教室 (大話資料結構：全新彩色版)
6	環境建置	認識操作介面及程式撰寫介面、SQL Server 開發環境	8H	教育大樓 E118 教室 (Visual C# 2019 程式設計經典：邁向 Azure 雲端與 AI 影像辨識服務)

7	基礎語法	DataBase 基礎概念、基礎 html(認識 HTTP、Tags、DOM 及站台結構)、CSS(Selector、BoxModel)、JS 基礎語法、JS 函式庫、jquery、jqueryUI、RWD / BootStrap、AJAX / WebAPI	80H	教育大樓 E118 教室 (Visual C# 2019 程式設計經典：邁向 Azure 雲端與 AI 影像辨識服務)
8	Windows 應用程式設計	NET Framework、認識 Console、C# 基礎語法、C# 函式庫、C# 物件導向、WebFrom&MVC	80H	教育大樓 E118 教室 (Visual C# 2019 程式設計經典：邁向 Azure 雲端與 AI 影像辨識服務)
9	後端伺服器設計	C# 資料存取策略、伺服器架設、網路概念	80H	教育大樓 E118 教室 (完全精通微軟 Web 架構：ASP.Net Core 3 最新強實戰)
合計			520H	

※企業觀摩、實習及就業輔導方式之規劃，請敘明於本表。

訓練師資名冊

編號	姓名	本計畫中 教授課程	現職服務 單位/職稱	備註
				1. 請補充該講師之學經歷或具相關證照之說明。 2. 若為兼任/外聘師資請檢附相關學經歷證明文件(請參考師資資格參考表)。

01	陳定凱	網頁技術	<p>現職:台南應用科技大學設計學院副教授兼漫畫系主任</p>	<p>學歷： 英國帝門大學設計藝術博士 (2004~2010) 英國華威大學生產系統工程碩士 (1995~1996) 資歷： 2022 勞動部產業新尖兵「跨域互動 C#程式開發實務養成訓練班 (第一梯次)」主持人 2021 勞動部產業新尖兵「虛擬實境教材教案人才培育計畫」共同主持人 2015 勞動部「泛娛樂產業數位影像與影音後製人才培育學程」就業學程主持人 2014 勞動部「青年就業讚」計畫「動畫、電繪與遊戲產業暨創業人才培訓班」 2013 勞動部就業學程南區初審委員 2014 勞動部「跨平台數位內容與遊戲設計人才培訓」就業學程主持人 2013 勞動部「行動數位內容與遊戲設計人才培育」就業學程主持人 2012 勞動部「動畫與行動數位內容設計人才培訓」就業學程主持人 2011 勞動部「跨平台數位內容人才培訓」就業學程主持人 2010 勞動部「手機遊戲設計人才培訓」就業學程 2011 樹德科技大學橫山創意基地主任 2011 樹德科技大學智慧財</p>
----	-----	------	---------------------------------	---

				產與創價中心主任 2008 英國帝門大學互動網頁程式設計師
02	紙矢健治	職場倫理、職場安全	現職:台南應用科技大研究發展處/研發長兼商品設計系副教授	學歷： 香港珠海學院中國歷史研究所文學博士(1998-2001) 國立中山大學中山學術研究所法學碩士(1991-1993) 資歷： 2021.02-起 台南應用科技大學 商品設計系 副教授 2010.10-2021.02 日本 德山大學經濟學院專任教授 2016.04-2020.03 日本 德山大學校長補佐 2020.04-2021.02 日本 德山大學綜合研究所 所長
03	吳建男	專案實務開發、專案實務訪談&分析、	現職:萬十科技股份有限公司/資深工程師	學歷： 國立中山大學 資訊工程系 博士 南台科技大學 資訊管理系 碩士 中國文化大學 資訊管理系 學士 經歷： 台灣新蛋股份有限公司軟體開發工程師 國立中山大學博士後研究員 高雄醫學大學兼任講師

04	楊佩蓉	就業媒合說明會、職場關係之建立	現職：台南應用科技大學職涯發展中心主任	<p>學歷：</p> <p>日本筑波大學人文社會科學研究科博士 (2004-2008)</p> <p>中華民國淡江大學國際研究學院日本研究所碩士(1998-2000)</p> <p>經歷：</p> <p>2021 產學案:青島壹二飲品牌行銷企劃案-勝利星村</p> <p>2020 勞動部計畫案 109 年度大專校院辦理就業服務補助計畫</p> <p>2020 教育部青年發展署計畫案: 109 年大專校院推動職涯輔導補助計畫-職涯馬賽克~打造「我」的品牌力</p> <p>2018-2022 高教深耕計畫案計畫主持人 (2018-2022)</p> <p>2017-2019 教育部學海築夢計畫案子計畫主持人</p> <p>2016-2017 產學案:擔任 LiveABC 互動日本語雜誌月刊專欄主筆暨顧問「職場常識百科」</p> <p>2013-2017 教學卓越計畫主持人</p>
----	-----	-----------------	---------------------	---

05	周柏超	AI 智慧製造推動策略	現職：財團法人金屬工業研究發展中心/ 專案經理	<p>學歷： 國立成功大學工程科學所碩士(2002-2004) 私立淡江大學資訊工程學士(1998-2002)</p> <p>資歷： 2020 財團法人資訊工業策進會 地方創生服務處 組長 2005-2019 財團法人資訊工業策進會/產業推動經理</p> <p>2021 年加工出口區 5GAIoT 智慧增值輔導計畫計畫主持人</p> <p>2021 年輔導淬鍊數位轉型雲服務計畫(南區)分項計畫主持人</p> <p>2020 年加工出口區數位轉型輔導計畫協同計畫主持人</p> <p>2020 年 AI 增值智慧製造產業推廣計畫</p> <p>2019-2020AI 智慧應用新世代人才培育計畫輔導產業與公領域出題分項計畫主持人</p> <p>2019 年高雄市提升產業競爭力輔導計畫</p> <p>2017-2018 加工出口區資訊增值及智慧製造輔導計畫協同計畫主持人</p> <p>2017 年南科智慧製造產業聚落服務平台推動計畫</p> <p>2014 年~2016 年高雄市提升產業競爭力輔導計畫</p>
----	-----	-------------	----------------------------	---

06	徐偉智	人工智慧概論	現職：國立高雄科技大學/教授	<p>學歷： 國立台灣大學 電機工程學系 博士</p> <p>經歷： 國立高雄第一科技大學圖資館館長 勞動部產投班課程主持人與授課講師 勞動部新尖兵計畫課程主持人與授課講師</p>
07	陳禹凡	資料庫實務應用、環境建置、基礎語法	現職：翼勝專利商標事務所/前端工程師	<p>學歷： 私立樹德科技大學 資訊管理所 碩士</p> <p>經歷： 遊戲河流有限公司 前端工程師 光曳資訊 前端工程師 台灣新蛋股份有限公司 前端工程師 數位前進科技公司 軟體工程師</p>
08	鍾學武	Windows 應用程式設計、後端伺服器設計	現職：迅得機械股份有限公司 /工程師	<p>學歷： 明志科技大學工業工程管理碩士</p> <p>經歷： INEXT 株式會社- 工程師 私立明志科技大學 - 專案助理</p>