**109年勞動力發展署創客基地10月活動資訊**

| 辦理單位 | 活動內容 |
| --- | --- |
| 北基宜花金馬分署 | 名稱：創客實務：自造3D印表機設備時間：10月7日(三)、10月8日(四)，09:00-16:00地點：北基宜花金馬分署 物聯網創客基地內容：在課程中除了動手組裝，亦會將3D列印機的XYZ三軸做詳細的剖析與介紹，馬達驅動電流如何調整，還有很重要的送料機構解說與平台調整。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerbase> (已額滿) |
| 北基宜花金馬分署 | 名稱：以Home Assistant為基礎開發物聯網智慧家庭整合平台時間：10月15日(四)、10月16日(五)、10月22日(四)、10月23日(五)，13:00-16:00地點：北基宜花金馬分署 物聯網創客基地內容：本次工作坊以 Home Assistant 開源專案為基礎，透過樹莓派(Raspberry Pi 3B)為控制主核心，整合多元智慧居家感測元件，輕鬆地完成個人化智慧家庭環境架設。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerbase> (已額滿) |
| 北基宜花金馬分署 | 名稱：自造物聯網WiFi計分遊戲模組時間：10月27日(二)、10月28日(三)，09:00-16:00地點：北基宜花金馬分署 物聯網創客基地內容：以MQTT架構的伺服器建置網路層，進行控制資料儲存及傳輸之雲端管理，完成物聯網無界限限制的遠端應用實作。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerbase> (已額滿) |
| 桃竹苗分署 | 名稱：2020 Look台味台灣職人日 時間：10月17日(六)11:00-19:00地點：台北松菸文創園區4號倉庫**內容：**本次台灣職人日活動有動態服裝秀、設計師Showroom展間、勞動部亮點人才展示攤位、集客送好禮活動及時尚互動藝術裝置等。對象：一般民眾**網址連結：**詳細資訊陸續公開.關注衣啟飛翔創客基地粉專(<https://www.facebook.com/FashionDesignMakerSpace/>)，最新消息不漏接！ |
| 桃竹苗分署 | 名稱：抓住文創潮流 經營管理要領 時間：10月31日(六)13:30-16:30地點：衣啟飛翔創客基地內容：本次邀請印花樂印花樂共同創辦人 / 創意總監沈奕妤帶來分享，歡迎一起來探討印花樂經典不敗的秘密。對象：一般民眾 **網址連結：**尚未開始報名.關注衣啟飛翔創客基地粉專(<https://www.facebook.com/FashionDesignMakerSpace/>)，最新消息不漏接！ |
| 桃竹苗分署 | 名稱：電腦繡花機台操作課程時間：10月30日(五) 10:00-17:00地點：衣啟飛翔創客基地內容：本次【電腦繡花機台操作課程】，針對有興趣並符合甄選資格者開設，課程教授－單頭六色電子繡花機之基礎操作，以及相關轉檔程序介紹。 對象：凡年滿十四歲以上，且具有服裝、機縫等相關操作或能力證明(註1)，並以成為服裝、紡織從業人員為目標者，皆可報名。 \*註1：就讀服裝設計等相關科系，或從事成衣業、商標織造、繡花蕾絲、織帶、花邊、緞帶與紡織相關的產業。未考取丙級服裝技術士證照者，請上傳相關學歷或工作證明。網址連結：尚未開始報名.關注衣啟飛翔創客基地粉專(<https://www.facebook.com/FashionDesignMakerSpace/>)，最新消息不漏接！ |
| 中彰投分署 | 名稱：基礎研習課程－CNC軟體教學暨CNC三軸雕刻機(key house)時間：10月7日(三)、10月8日(四)，18:30-21:30地點：中彰投分署 TCN創客基地-臺中據點內容：帶領學員學習基礎繪圖軟體後使用CNC機台雕刻出作品。對象：創客會員網址連結：<https://ys.tcnr.gov.tw/activity_detail.php?id=1213> |
| 中彰投分署 | 名稱：基礎研習課程－Arduino軟體教學暨雷射雕刻機(紫外線筷子盒)時間：10月13日(二)、10月15日(四)，18:30-21:30地點：中彰投分署 TCN創客基地-南投據點內容：帶領學員使用Arduino與雷射雕刻技術製作作品。對象：創客會員網址連結：<https://ys.tcnr.gov.tw/> |
| 中彰投分署 | 名稱：創客技能工作坊-雷雕摩天輪相框時間：10月17日(六)、10月18日(日)，09:00-17:00地點：中彰投分署 TCN創客基地-南投據點內容：帶領學員使用雷射雕刻技術製作專屬回憶相框。對象：創客會員網址連結：<https://ys.tcnr.gov.tw/> |
| 中彰投分署 | 名稱：2020創客嘉年華-MAKER異想世界時間：10月24日(六)、10月25日(日)，09:00-17:00地點：逢甲大學內容：本次活動將打造奇幻、歡樂、童趣之氛圍，現場精選創客作品展示、創客手作體驗機會及新奇好玩的趣味競賽，邀請您一起「分享創作‧玩轉創意」。對象：創客會員、一般民眾網址連結：<https://ys.tcnr.gov.tw/> |
| 中彰投分署 | 名稱：基礎研習課程－軟體教學暨3D列印機時間：10月28日(三)、10月29日(四)，18:30-21:30地點：中彰投分署 TCN創客基地-臺中據點內容：帶領學員學習基礎繪圖軟體後使用3D列印機印出作品。對象：一般民眾網址連結：<https://ys.tcnr.gov.tw/activity_detail.php?id=1218>  |
| 中彰投分署 | 名稱：創客主題講座-永續再造慢時尚-環保衣物創故事時間：10月31日(六)地點：中彰投分署 TCN創客基地-臺中據點內容：永續時尚在國際市場已不陌生，但在亞洲尚未受到重視。採用回收布料、衣物將「環保」與「時尚」結合，讓我們一同來聽聽冠百老師是如何實踐她的永續之路吧。對象：一般民眾網址連結： <https://ys.tcnr.gov.tw/activity_detail.php?id=1217> |
| 中彰投分署 | 名稱：玩轉創客軟硬兼施-壓克力球車趴趴走時間：10月31日（六）、11月1日(日) 、11月7日(六)  、11月8日(日)，09:30-17:00地點：中彰投分署 TCN創客基地-臺中據點內容：從基本電學到Arduino程式撰寫個人App，再使用3D建模列印製作泡泡球車，整合技術軟硬兼施，懶人包課程一次擁有！對象：一般民眾網址連結：<https://ys.tcnr.gov.tw/> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：國手工作坊- 自我理髮DIY時間：10月6日（二），18:30-21:30地點：南方創客基地內容：帶領學員認識自我理髮的介紹與操作對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：一起學學工業製圖：實際標註尺寸時間：10月7日（三），18:30-21:30地點：南方創客基地內容：帶領學員認識工業製圖介紹與操作對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：國手工作坊- 手工面紙包時間：10月7日（三），18:30-21:30地點：南方創客基地內容：帶領學員設計手工面紙包的流程與操作 對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：一起學學工業製圖：綜合討論時間：10月14日（三），18:30-21:30地點：南方創客基地內容：帶領學員認識工業製圖介紹與操作對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：牛仔褲改造圍裙時間：10月14日（三），9:30-16:30地點：南方創客基地內容：帶領學員把牛仔褲改造圍裙對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：數位刺繡機基礎操作時間：10月14日（三），18:30-21:30地點：南方創客基地內容：帶領學員數位刺繡機基礎操作流程與操作對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：國手工作坊- 平面設計軟體入門時間：10月15日（四），18:30-21:30地點：南方創客基地內容：帶領學員平面設計軟體入門 對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：金屬焊接玫瑰花時間：10月18日（日），18:30-21:30地點：南方創客基地內容： 帶領學員設計金屬焊接玫瑰花對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：3D建模入門時間：10月20日（二），18:30-21:30地點：南方創客基地內容： 帶領學員學3D建模入門對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 雲嘉南分署 | 名稱：改造感應卡工作坊時間：10月27日（二），18:30-21:30地點：南方創客基地內容： 帶領學員改造感應卡工作坊對象：一般民眾網址連結：<https://southmaker.wda.gov.tw/Course/List> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：金工拋光技法時間：10月14日(三)，18：30-21：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：透過不同的拋光技法，在金屬上呈現不同的質感，也可以體驗將金屬磨到鏡面的樣子哦！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：黃銅點心餐具製作時間：10月15日(四)，18：30-21：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：金屬的餐具非常多樣，這次要來教大家利用黃銅來做點心餐具，首先鋸出喜歡的造型，再透過鍛敲，就能做出屬於自己的點心餐具囉！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：機縫小狐狸卡包時間：10月16日(五)，18：30-21：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課是機縫的進階課，利用狐狸的造型卡紙製作，再衍伸加入自己的創意，趕快來小棧一起做造型卡包吧！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：皮革拉鍊錢包-皮革處理時間：10月17日(六)，09：30-12：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課講師會帶領大家認識皮革，以及處理皮革的方式、染色方法。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：皮革拉鍊錢包-縫製時間：10月17日(六)，14：00-17：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：這堂課要教大家如何在皮革上縫製拉鍊，學會這樣的技巧就可以衍伸做出更多不同造型的包包囉！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木材基本認識時間：10月18日(日)，10：00-12：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本課程請到木材批發商的老闆來向大家介紹木材的種類、特性以及處理方式，讓大家可以透過這個講座更了解不同種類的木料。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木材面紙架時間：10月18日(日)，14：00-17：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本課程會教大家基礎的木工機具使用方法、以及組合木頭的方式，製作出一個可愛的木材面紙架。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：皮雕手環時間：10月21日(三)，18：30-21：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課要教大家皮革的表面變化，利用特殊的工具，在皮革表面做造型，做出更有特色的皮革手環。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：金屬腐蝕橫笛-金屬腐蝕時間：10月22日(四)，18：30-21：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本課程老師會讓大家認識銅管樂器發聲的原理，再教大家金屬腐蝕的技巧，讓銅管能有更漂亮的外觀。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：金屬腐蝕橫笛-管身整修時間：10月23日(五)，18：30-21：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：將腐蝕好的銅管做最後的表面處理，再教大家如何利用自己做的橫笛吹出音階，快來小棧一起做樂器吧！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木傳動機構小怪獸-設計時間：10月24日(六)，9：30~12：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課會跟大家介紹什麼是木傳動，如何利用雷雕作出齒輪，再利用這個基礎讓大家發揮創意，設計不同造型的小怪獸。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木傳動機構小怪獸-製作時間：10月24日(六)，14：00~17：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：下午會實際操作雷雕機、組裝、砂磨，製作出可以動的機構小怪獸哦！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：寶石大家族-水晶(石英)家族時間：10月24日(六)，14：00~17：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課要讓大家認識我們平常比較容易接觸的寶石，就是水晶，這次除了讓大家更了解這個材質的特性外，還會讓大家體驗串珠的手環呦!對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木與金屬餐具-木柄製作時間：10月25日(日)，9：00~12：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課要製作餐具的握柄，大家可以依照自己習慣拿餐具的方式製作一個專屬的握柄，利用木頭鋸切、砂磨，再挖出凹槽。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木與金屬餐具-金屬鋸切時間：10月25日(日)，13：30~16：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本課程將會利用金工的鋸切，做出前端餐具的部分，最後利用鉚釘將金屬和木頭做結合，再做表面處理，就能完成囉！對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木製立體拼圖-設計時間：10月29日(四)18：00~21：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：拼圖是我們小時候的回憶，本次課程將帶大家透過木頭來重現回憶中的拼圖，本堂課會先設計拼圖的樣式。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木製立體拼圖-製作時間：10月30日(五)18：00~21：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課會利用拼圖的結構，製作出立體拼圖。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：國手講座-CNC車床時間：10月31日(六)9：00~12：00地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課邀請了CNC車床的國手來向大家分享成為國手的心路歷程，以及比賽時的經驗分享。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：木工筆-製作時間：10月31日(六)13：30~16：30地點：創客小棧(高雄市前鎮區凱旋四路105號活動中心3樓)內容：本堂課將會邀請CNC車床國手教導機具使用方法，並實際操作機台，製作木工筆，快來幫自己做一隻木工筆吧！ 對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：熱縮片懷舊卡通鑰匙圈時間：10月18日(日)，14：00~17：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：透過講師講解熱縮片特性與熱風槍使用技巧，讓同學發揮創意將懷舊卡通圖案畫上熱縮片，製成可愛鑰匙圈。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：熱縮片水晶膠創作(打稿)時間：10月22日(四)，10：00-12：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：透過熱縮片與水晶膠特性製作有趣創作藝品。此堂課會先讓學生設計欲創作之圖形，並依照需要開始拿取自己所需之材料。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：熱縮片水晶膠創作(自治線膠)時間：10月22日(四)，14：00-16：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：透過熱縮片與水晶膠特性製作藝品。此堂課會讓學生在熱縮片上勾勒邊線的線膠，並將熱縮片先行用熱風槍吹製完成。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：熱縮片水晶膠創作(配色)時間：10月23日(五)，10：00-12：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：此堂課會讓學生配出自己所需的水晶膠顏色並開始上色，過程中可以依需要加入些許點綴物品。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：熱縮片水晶膠創作(上膠完成)時間：10月23日(五)，14：00-16：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：此堂課會讓學員完成水晶膠上色動作，並待作品完全乾透後噴上保護漆。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：3D列印軟體設計時間：10月25日(日)，10：00-12：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：本堂課會向學員講解3D列印軟體，讓學員能設計出自己喜歡的造型，學員需自備電腦。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |
| 高屏澎東分署 | 名稱：3D列印小汽車實作時間：10月25日(日)，14：00-17：00地點：澎湖創客基地(澎湖縣馬公市民族路63號綜合實習大樓5樓)內容：透過3D列印機將繪製好的3D圖檔列印出來，並與小汽車零件結合，完成3D列印小汽車。對象：一般民眾網址連結：<https://www.facebook.com/makerinn2018/> |