

# 111學年教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心

## 「我與我的文創相機-百變 Esp32Cam 研習」實施計畫

### 一、目標：

- (一)培訓國中教師推動與落實國中生生涯發展教育及技藝教育適性輔導。
- (二)透過研習以培訓國中端種子教師認識職業教育，並對職業教育有多元的認識，透過實作體驗，讓各國中教師對國中生生涯發展教育的未來性有更深入的了解。
- (三)提升教師對微電腦晶片設計的實務操作技能，使課程內容能與問題解決相結合。
- (四)協助教師做教學準備，將產業需求技術能扎實的教導學生，期學生能學習產業需求的基層技術，以銜接108課綱技術型高級中等學校課程的實施。

二、辦理單位：臺中市立臺中工業高級中等學校（電機與電子群科中心）、  
臺中市立霧峰農業工業高級中等學校電子科。

三、研習日期：**112年4月7日（星期五）**。

四、研習地點：**臺中市立霧峰農業工業高級中等學校（電子科1樓工廠）**。

五、研習內容：如附件。

六、參加人員：**國中教師**優先，研習人數**以20名為限**。

七、研習方式：專題演講、實務操作及綜合座談。

八、報名方式：採網路線上報名，**即日起至112年4月5日前**報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功，請自行至報名網站查詢錄取名單。

報名網址：全國教師在職進修資訊網，研習代碼：**3740163**。

活動網址：<https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/eegc/index>

九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發**6小時**研習時數證明。

### 十、附則：

(一)出席人員請惠予公（差）假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。

(二)為響應環保政策，請自備環保杯、環保餐具。

### 十一、報名注意事項：

(一)如果您已是會員（曾線上報名過研習活動者），報名時請按照報名流程操作即可。若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。

(二)本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為準，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(三)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。

(四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。

(五)本研習如有其他未盡事宜，將修正並上網公告。如有其他任何問題，請電洽

04-23303118分機112 資媒組洪睿懌老師。

**【附件】**

111學年教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心  
「我與我的文創相機-百變 Esp32Cam 研習」

112 年 4 月 7 日 (星期五)		
時間	內容	主持人/主講人
08：30～08：50	報到與認識	服務團隊
08：50～09：00	致歡迎詞	霧峰農工 廖本廷校長
09：00～10：30	CameraWebServer 視訊串流與臉部辨識	講師：小霸王科技 尤濬哲老師 助理講師：霧峰農工 洪睿懌老師
10：30～10：35	休息	服務團隊
10：35～12：05	Esp32Cam程式撰寫 人體感測拍照存檔	講師：小霸王科技 尤濬哲老師 助理講師：霧峰農工 洪睿懌老師
12：05～13：00	午餐	服務團隊
13：00～14：30	臉部辨識使用 Line 傳遞照片	講師：小霸王科技 尤濬哲老師 助理講師：霧峰農工 洪睿懌老師
14：30～14：35	休息	服務團隊
14：35～16：05	MQTT 直播	講師：小霸王科技 尤濬哲老師 助理講師：霧峰農工 洪睿懌老師
16：05～	收穫滿滿、賦歸	服務團隊