

# 國立成功大學 STEAM 教育科技產學合作聯盟

## STEAM 認證教室 合作備忘錄

### 一、緣起與目的：

國立成功大學 Maker Factory 於 2017 年成立，順應自造者運動掀起的一波波翻轉教育浪潮，藉由課程開發及教學場域營運，逐步讓學生真正接觸與使用機台，創作作品及解決問題，真正發揚動手實作的真諦。承襲多年來累積的發展基礎與經驗，2019 年成立 STEAM 教育及自造者運動發展中心(以下簡稱本中心)，並致力於發展優質課程師資培訓認證機制，在成功推動各式跨域課程師資培訓認證之後，已經累積充足的優質課程與師資，因此於 2020 年接受科技部計畫補助成立 STEAM 教育科技產學合作聯盟，期待透過各式優質課程與師資，協助教學現場的教室，創造豐富多元的 STEAM 課程，並嘉惠所有莘莘學子。

### 二、認證教室執行基本架構：

STEAM 教育科技產學合作聯盟所推動之認證教室制度，由聯盟平台進行優質課程教師培訓與認證，以及優質教室評選與認證，並由成功大學所技術衍生並佔股 40% 之新創公司創客工廠股份有限公司負責執行。亦即由聯盟平台連結各式優質課程與認證師資，讓認證教室獲取豐富多元的 STEAM 課程選擇。而創客工廠股份有限公司協助執行聯盟平台之課程媒合，並負責派師、執行、收費與分潤等業務。創客工廠股份有限公司每年經由與成功大學簽訂產學合作合約執行認證教室業務。

### 三、認證教室申請資格：

#### (一)具訓練教室之企業

1. 有經濟部合法商業登記
2. 營業項目與教育相關
3. 通過消防局該年度定期消防檢驗
4. 有公共意外責任險 1,000 萬以上

#### (二)合法立案的補習班

1. 具有該縣市教育局合法立案登記
2. 近一年無違規紀錄
3. 該年定期消防檢驗通過
4. 有公共意外責任險 1,000 萬以上
5. 連鎖業者須以單一據點為單位申請

### 四、認證教室申請辦法：

- (一)申請審查費用：2,500 元

(二)申請時間：每年開放申請兩次，原則上為 4/15~5/15 以及 10/15~11/15，但以實際公告時間為主。

(三)申請流程：

階段	內容	作業時間	備註
線上資料審查	1. 業者基本資料 2. 該年場地保險保單 3. 該年定期消防檢驗通過證明 4. 資料正確之切結書 5. 簽署同意之認證教室合作備忘錄	5-10 個工作日	資料審查通過後會聯絡預約拜訪時間
空間實地查訪	1. 空間大小 2. 硬體設施 3. 負責人面談	1 個工作日	
合約簽署	1. 合約審閱 2. 雙方用印 3. 繳納會費	10-20 個工作日	
權限開通	國立成功大學 STEAM 教育科技產學合作聯盟—STEAM 認證教室頁面	5-10 個工作日	

(四)認證教室時效：認證教室首次簽約限一年，合作期滿前聯盟平台將審核各區認證教室所提出之續約申請，依據教學品質、行政配合及執行效益等綜合指標評分，並決定該教室合約到期後可直接續約兩年、續約一年或不再續約。

(五)認證教室費用：聯盟認證教室會員費 20,000 元/年。

(六)認證教室限額：以行政區為單位，台南市每個行政區至多不超過 2 間，詳情請見附件一，其他縣市每個行政區至多不超過 1 間，每個縣市至多不超過 10 間。

(七)所繳交之表件如有虛偽不實且情節嚴重者，聯盟平台可直接取消其認證教室資格，所有已繳費用不予退還，並保留法律追訴權。

## 五、認證教室合作課程內容

(一)認證教室合作課程包括寒暑假營隊課程、短期課程、週期性課程等三類主要型態，每年可開課課程項目及詳細內容統一公告於聯盟平台官網。

(二)認證教室可上聯盟平台官網自行挑選適合的課程，並經由聯盟平台確認始完成課程安排。

(三)課程費用由聯盟平台訂定，認證教室可與聯盟協商依不同地區狀況訂定優惠方案。

(四)認證教室課程人數限制視教室大小及課程內容而定，原則上各類課程 8 人成班，一班最多不超過 16 人，10 人以上須由教室支援教學助理 1 名。

(五)學員報名須統一經由聯盟平台，並於完成付款後始完成報名程序。

- (六)聯盟平台所有授課講師皆須取得該課程所對應之成大 STEAM 素養講師認證。認證教室自有師資亦可於通過相關課程師培及認證後進行授課。
- (七)所有經聯盟平台預約之課程皆由合作企業創客工廠負責後續課程確認、派師、執行、收費與分潤等業務，師資之分派屬於創客工廠與認證師資間的承攬關係。
- (八)派師時薪依報名學生人數調整，基礎 8 人班級教師基礎時薪為 700 元，學生每多一人時薪多 50 元，學生人數較多時，由講師自行評估邀請適合之助教協助，助教費用由講師負責，不另支鐘點。若由認證教室自行派師，講師鐘點費由教室自行負責，創客工廠不另支鐘點。
- (九)課程費用由創客工廠向學員收取，課程支出由創客工廠支付，其包含但不限於講師鐘點、材料費、課本、講師車馬費、餐費、保險，但不包含業者場地費與教學助理費。課程收費總額扣除課程支出總額後即為淨利，淨利由創客工廠與認證教室平分各取得 50%，認證教室所分配之淨利總額將統一在該批次課程活動全部結束後 30-45 天內由創客工廠撥款，業者收款須開立發票。

## 六、商標不得使用規定

- (一)認證教室僅為通過聯盟平台審核而具有開設合作課程資格之單位，除了以下三種名稱，認證教室不得以其他任何形式宣稱該教室與成功大學或聯盟平台之關係。
  1. 教室所舉辦課程為成大 STEAM 教育科技產學合作聯盟之合作課程。
  2. 教室屬於成大 STEAM 教育科技產學合作聯盟之合作教室。
  3. 企業屬於成大 STEAM 教育科技產學合作聯盟之會員。

## 七、其他注意事項

- (一)本認證報名及相關表件所蒐集之個人資料，將依據個人資料保護法規定，主要針對本認證審查之目的進行蒐集、處理、利用及相關研究，個人資料乃針對獲證後人數統計、建置人才資料庫及其他相關研究使用，除有個人資料保護法第 16 條但書所定情形外，不做其他用途。
- (二)凡合作課程期間之影像紀錄皆可提供聯盟平台無償作為宣傳使用。
- (三)認證教室上課場地不可任意更動，如遇天然災害等不可抗之因素致無法原地開課，須經聯盟平台書面同意方可更換上課教室。
- (四)上課內容未經聯盟平台書面同意不可私自錄音錄影。
- (五)所有課程講義未經版權所有單位書面同意不可私自翻印、販售、掃描、拍照。
- (六)若開課期間有任何違反以上規定情事，聯盟平台可於規勸無效後取消認證教室資格，並於聯盟平台網頁公告相關情事，如違反事項造成聯盟平台及推動單位相關損失，須自行負擔相關民事、刑事責任。
- (七)本備忘錄所列內容，請詳細閱讀，充分瞭解後再行申請。
- (八)本備忘錄未盡事宜，參依其他相關規定處理，或以本中心公告為準。

立備忘錄人：

000 公司

代表人：

聯絡人：

地址：

用印處：

國立成功大學

STEAM 教育科技產學合作聯盟

計畫主持人：林天柱

地址：台南市東區大學路 1 號

用印處：

中 華 民 國 ： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件一：

<p>認證教室限額：以行政區為單位，台南市每個行政區至多不超過2間，其他縣市每個行政區至多不超過1間，每個縣市至多不超過10間，請參考下表。</p>	
台北市	中正區、大同區、中山區、松山區、大安區、中正區、萬華區、信義區、士林區、北投區、內湖區、南港區、文山區
基隆市	仁愛區、信義區、中正區、中山區、安樂區、暖暖區、七堵區
連江縣	南竿鄉、北竿鄉、莒光鄉、東引鄉
新北市	萬里區、金山區、板橋區、汐止區、深坑區、石碇區、瑞芳區、平溪區、雙溪區、貢寮區、新店區、坪林區、烏來區、永和區、中和區、土城區、三峽區、樹林區、鶯歌區、三重區、新莊區、泰山區、林口區、蘆洲區、五股區、八里區、淡水區、三芝區、石門區
宜蘭縣	宜蘭市、頭城鎮、礁溪鄉、壯圍鄉、員山鄉、羅東鎮、三星鄉、大同鄉、五結鄉、冬山鄉、蘇澳鎮、南澳鄉
新竹市	東區、北區、香山區
新竹縣	竹北市、湖口鄉、新豐鄉、新埔鎮、關西鎮、芎林鄉、寶山鄉、竹東鎮、五峰鄉、橫山鄉、尖石鄉、北埔鄉、峨眉鄉
桃園市	中壢區、平鎮區、龍潭區、楊梅區、新屋區、觀音區、桃園區、龜山區、八德區、大溪區、復興區、大園區、蘆竹區
苗栗縣	竹南鎮、頭份市、三灣鄉、南庄鄉、獅潭鄉、後龍鎮、通霄鎮、苑裡鎮、苗栗市、造橋鄉、頭屋鄉、公館鄉、大湖鄉、泰安鄉、銅鑼鄉、三義鄉、西湖鄉、卓蘭鎮
台中市	中區、南區、西區、北區、北屯區、西屯區、南屯區、太平區、大里區、霧峰區、烏日區、豐原區、后里區、石岡區、東勢區、和平區、新社區、潭子區、大雅區、神岡區、大肚區、沙鹿區、龍井區、梧棲區、清水區、大甲區、外埔區、大安區
彰化縣	彰化市、芬園鄉、花壇鄉、秀水鄉、鹿港鎮、福興鄉、線西鄉、和美鎮、伸港鄉、員林市、社頭鄉、永靖鄉、埔心鄉、溪湖鎮、大村鄉、埔鹽鄉、田中鎮、北斗鎮、田尾鄉、埤頭鄉、溪州鄉、竹塘鄉、二林鎮、大城鄉、芳苑鄉、二水鄉
南投縣	南投市、中寮鄉、草屯鎮、國姓鄉、埔里鎮、仁愛鄉、名間鄉、集集鎮、水里鄉、魚池鄉、信義鄉、竹山鎮、鹿谷鄉
嘉義市	東區、西區
嘉義縣	番路鄉、梅山鄉、竹崎鄉、阿里山鄉、中埔鄉、大埔鄉、水上鄉、鹿草鄉、太保市、朴子市、東石鄉、六腳鄉、新港鄉、民雄鄉、大林鎮、溪口鄉、義竹鄉、布袋鎮
雲林縣	斗南鎮、大埤鄉、虎尾鎮、土庫鎮、褒忠鄉、東勢鄉、臺西鄉、崙背鄉、麥寮鄉、斗六市、林內鄉、古坑鄉、莿桐鄉、西螺鎮、二崙鄉、北港鎮、水林鄉、口湖鄉、四湖鄉、元長鄉
台南市	中西區、東區、南區、北區、安平區、安南區(2)、永康區(2)、歸仁區、新化區、左鎮區、玉井區、楠西區、南化區、仁德區、關廟區、龍崎區、官田區、麻豆區、佳里區、西港區、七股區、將軍區、學甲區、北門區、新營區、後壁區、白河區、東山區、六甲區、下營區、柳營區、鹽水區、善化區、大內區、山上區、新市區、安定區

高雄市	新興區、前金區、苓雅區、鹽埕區、鼓山區、旗津區、前鎮區、三民區、楠梓區、小港區、左營區、仁武區、大社區、東沙群島、南沙群島、岡山區、路竹區、阿蓮區、田寮區、燕巢區、橋頭區、梓官區、彌陀區、永安區、湖內區、鳳山區、大寮區、林園區、鳥松區、大樹區、旗山區、美濃區、六龜區、內門區、杉林區、甲仙區、桃源區、那瑪夏區、茂林區、茄萣區
澎湖縣	馬公市、西嶼鄉、望安鄉、七美鄉、白沙鄉、湖西鄉
金門縣	金沙鎮、金湖鎮、金寧鄉、金城鎮、烈嶼鄉、烏坵鄉
屏東縣	屏東市、三地門鄉、霧台鄉、瑪家鄉、九如鄉、里港鄉、高樹鄉、鹽埔鄉、長治鄉、麟洛鄉、竹田鄉、內埔鄉、萬丹鄉、潮州鎮、泰武鄉、來義鄉、萬巒鄉、崁頂鄉、新埤鄉、南州鄉、林邊鄉、東港鎮、琉球鄉、佳冬鄉、新園鄉、枋寮鄉、枋山鄉、春日鄉、獅子鄉、車城鄉、牡丹鄉、恆春鎮、滿州鄉
台東縣	臺東市、綠島鄉、蘭嶼鄉、延平鄉、卑南鄉、鹿野鄉、關山鎮、海端鄉、池上鄉、成功鎮、長濱鄉、太麻里鄉、金峰鄉、大武鄉、達仁鄉
花蓮縣	花蓮市、新城鄉、秀林鄉、吉安鄉、壽豐鄉、鳳林鎮、光復鄉、豐濱鄉、瑞穗鄉、萬榮鄉、玉里鎮、卓溪鄉、富里鄉