

2017 全國「醫護科技創意發明應用」

階段(一) 設計實務研習

課程簡章

一、研習營緣起的初衷

科技創意發明教育學會是台灣第一個致力於科技創意發明教育的社團法人組織，協助各級學校與機構進行科技創意發明的教育活動，對整個國家社會的科技創意發明水準有顯著的提升作用，有鑑於此，本學會籌劃辦理【全國「醫護科技創意發明應用」種子教師研習營】，希望能為醫護的專業人士提供科技創意發明應用的學習，期望在各地的醫護機構帶領科技創意發明的風氣，同時也為全國各校培訓具有專業素質的「科技創意發明」種子教師，期盼藉由種子教師的訓練與培育，以提升我國學校學生在醫護領域運用科技創意來發明的能力，藉提升人類的醫療品質，使台灣的醫療品質揚名於國際。

二、研習之目標：

- (一)培育各地的醫護機構的醫護人士成為種子教師，帶領科技創意發明的風氣
- (二)培育各級學校的科技創意發明教育之種子教師。
- (三)推廣科技創意發明教育之理念。
- (四)智慧財產保護之實務觀念與應用。
- (五)學習如何激發學生創意發明潛能之教學方法。

三、課程的進行方式：

- (一)簡單易懂的教學方式，培養跨領域的種子教師。
- (二)配合最新的資訊科技進行團隊合作的學習方式。
- (三)培養動手實作之能力。

(四)跨產業與學界領域之交流學習。

四、課程之預期成效：

(一)了解「科技創意發明」的整合應用。

(二)了解 APP 軟體使用情境與設計。

(三)完成醫療「科技創意發明」設計作品繪圖。

五、研習證書、研習時數認證與積分登錄：

(一)課程完成後，由本學會頒發研習證書(載明課程名稱與訓練 8 小時數)。

(二)衛生福利部繼續教育積分認證，一天積分共 8.3。

階段(一)研習：【研習時間：2017/09/09(六)】

活動代碼：S2017061971103 認證字號：[台醫教繼護 1060586]

活動名稱：2017 全國「醫護科技創意發明應用」階段(一)設計實務研習/認定積分共 8.3

活動代碼：S20170620Z9071 認證字號：[台醫教繼醫字 第 1060425 號]

活動名稱：2017 全國「醫護科技創意發明應用」階段(一)設計實務研習/認定積分共 8.3

六、招生對象：

對此創意發明有興趣的醫護人員以及全國大學及技專校院、高中、高職、國中、小學在校教師、發明社團指導老師。

七、課程大綱：

階段(一)研習

時間	主題	大綱
9:20-9:30	報到	
9:30-10:30	【醫護創意作品設計實務】	1. 醫護領域的創作動機 2. 醫護創意作品的創新與實現 3. 醫護創意作品的改良與流程 4. 創意產品繪圖與說明寫作練習
10:30~12:30	【創意設計之實務操作】	1. 創意生活與生活創意 2. 日常生活之運作模式 3. 產品設計之操作心理學 4. 合乎人性的創意設計
12:30-13:30	午餐交流	
13:30-15:30	【穿戴裝置的應用軟體與 APP 情境設計】	1. 穿戴裝置與軟硬整合案例分享 2. 穿戴裝置軟硬整合的情境設計 3. 市場現況及需求分析 4. 穿戴裝置軟硬整合及物聯網軟體應用解決方案
15:30-17:30	【創意奔馳與創新發】	1. 創意與創新 2. 創新發明的原理與過程 3. 創意技法-奔馳法 4. 正確的發明創作歷程與態度 5. 如何避免重複發明 6. 醫護領域發明範例 7. 專利技術的商品化

備註：本單位將依實際執行需求保留課程調整之權利。

六、研習地點：

本學會的特約教室(手機：0978-386128 電話:04-24624962)

地址：台中市南區復興路三段 362 號

台中文化創意產業園區衡道堂-小禮堂

七、研習名額限制

維護上課品質，額滿為止，恕不再接受報名。

八、研習時間、報名時間與繳費期限：

研習時間

階段(一)研習：【研習時間：2017/09/09(六)】

繳費：

即日起，email 繳交報名表(scie.org.tw@gmail.com)時，請同時附上繳費收據拍照檔。

九、研習費用：

每人一天新台幣 2,000 元整（含午餐、講義、研習證明書）。

※ 本研習營供應午餐，素食者請在報名時事先告知主辦單位。

十、繳費方式：

繳費以匯款方式完成。

郵局帳戶：

戶名：社團法人科技創意發明教育學會

存簿帳號：0021699-0163982

十一、退費辦法：

(一)開課日前第 15 日至 8 日以前提出退費申請者，退還費用總額百分之九十。

(二)開課日前第 7 日至第 1 日提出退費申請者，退還費用總額百分之八十。

(三)本會因故未能開班上課，全額退還已繳費用。

十一、師資簡介：

許志宇 理事長

中興大學應用數學博士

社團法人科技創意發明教育學會 創會會長、理事長

朝陽科技大學資訊通訊系副教授

2011 年德國紐倫堡國際發明展金牌獎

朝陽科技大學創意種子教師

朝陽科技大學創新創業教師

朝陽科技大學、新民高中、新民國中、華盛頓高中等校，創意發明社團指導老師。

發明專利共 11 項

1. I488676 日光驅動之蒸汽動力玩具船結構
2. I436288 辨識發音筆
3. I417770 具有震動手環的觸控螢幕裝置
4. I412956 射頻辨識電子游標定位裝置
5. I406170 磁板顯示系統
6. I403993 車用安全警示系統
7. I392530 互動式運動記錄系統及其操作方法
8. I375550 牙齒影像辨識方法
9. I367836 車輛警示系統
10. I367838 用於駕駛裝置之輔助系統及方法
11. I322702 應用在夾娃娃機之視訊影像回饋的遠距遙控系統

林翠娥 總經理

朝陽科技大學資訊管理碩士

社團法人科技創意發明教育學會常務理事

點睛科技股份有限公司 總經理

2006 年創辦點睛科技，目前深耕於軟硬整合科技系統整合，已有數十款 APP 上架，以提供各大企業行動智慧產品及應用程式之開發為主軸，所提供的軟、硬體合併規劃行銷策略，可藉由移動通訊技術的創新，結合雲端服務應用，讓行動智慧裝置透過 Bluetooth 或;Wifi 與客戶的產品結合，達到遠端控制，有效提昇企業的競爭力。

王蓓茹 經理

中興大學生物化學研究所 碩士

社團法人科技創意發明教育學會常務監事

德馨科技服務有限公司 經理

連邦國際專利商標事務所 資深專利工程師

中華民國專技高考營養師

科技部新竹科學園區管理局【生物製劑與植物藥新藥開發與法規實務】 講師

新竹科學園區科技管理專題講座 講師

國立中山大學、元智大學、明新科大、逢甲大學、中山科學研究院
智財講座講師

黃采薇 老師

台北醫學大學醫學科學研究所博士

弘光科技大學護理系(所)副教授

台灣實證醫學會種子教師

獲得多項醫護類專利

榮獲得醫護類科夥伴學校醫護實證教學教材製作競賽獎

獲邀國立臺南護理專科學校護理系週會演講題目『如何讓自己成為醫護領域之發明家』

獲邀擔任崇仁醫專培育創新創業師資工作坊講師

康有評 老師

逢甲大學 創意設計碩士學位學程 副教授

榮獲「100 年國家發明創作獎」〈創作獎金牌〉

榮獲「2012 國際傑出發明家名人堂」殊榮

2015 臺中盃創意系列推廣活動評審委員

2015 U19 全國創意發明競賽評審委員

張饒輝 資深工程師

東海大學資訊工程與科學系學士

社團法人科技創意發明教育學會理事

華人健康產品研發

院長系統產品研發

口袋診所產品研發

SecureLine 產品研發

高考英語測驗平台研發

Bookii Total Solution 產品研發

蔡志雄 所長

逢甲大學 EMBA 企管碩士

社團法人科技創意發明教育學會理事

宏景智權專利商標事務所 台中所所長/資深合夥人

南開科技大學 智慧財產權講師

經濟部中小企業處創業顧問

中華國際創新育成志工協會 理事

Tbia 中區育成聯盟 產學合作處主任

施俊旭 教師

成功大學機械工程研究所工業設計組碩士

社團法人科技創意發明教育學會理事

台南應用科技大學 商品設計系 助理教授
台南奇雅設計公司 設計副理
GCDF 職涯發展師

游勝鈞 總經理

台中科技大學資管系畢業
社團法人科技創意發明教育學會秘書長
指動傳播科技有限公司 總經理
指傳媒新聞網 社長

深耕資訊科技二十個年頭，從設備買賣維護基礎做起，隨著網路興起，轉戰網路與系統設計開發。工作內涵包含：程式開發教育訓練、網路規劃、伺服器網站管理維護、系統架構規劃、軟體工程系統開發、網路資料傳輸、資料庫系統管理維護、安裝與維護網路安全系統、網路規劃管理、Google 服務整合、網路行銷，都累積相當經驗，所以有幸進入新聞產業，將科技與內容揉合：媒體載以人文藝術，輔以科技開創新視聽與新服務。