

2015 全國「創意發明與專利」

種子教師研習營

課程簡章

主辦單位：中華創新發明學會

全國「創意發明與專利」種子教師研習營 招生簡章

一、緣起

中華創新發明學會，是台灣第一個致力於創新發明的社團法人組織，與台灣國際發明得獎協會，共同舉辦許多專利發明及學術交流等活動。發明創作對個人或所代表的學校、機構，甚至於對整個國家社會都有很大的鼓舞作用，有鑑於此，本學會經長時間的籌劃後，自民國 98 年起，每年各辦理二梯次【全國「創意發明與專利」種子教師研習營】希望能為全國各校培訓具有專業素質的「創意與發明」種子教師，期盼藉由種子教師的訓練與培育，以提升我國在學學生，在創意發明領域中的創作素質，使其更揚名於國際。

二、目的：

- (一) 培育各校有意推廣創意發明之種子教師。
- (二) 推廣創新發明之理念與智慧財產保護之概念。
- (三) 激發學生創意潛能之實務教學方法。
- (四) 提升全校國際發明競賽之競爭力。

三、課程目標：

1. 培養在校教師具備『帶領校內創意發明社團進行發明實務運作』的能力。
2. 如何用最有效的方法引導學生激發潛能，創作出具有國際水準的發明作品。
3. 協助學校成立發明社團。
4. 輔導參加國內外的創意發明競賽，為學校爭取最高榮譽。

四、招生對象：

全國大學及技專校院、高中、高職、國中、小學在校教師、發明社團指導老師或對此主題有興趣者。

五、研習證書：

課程結束後，由本學會頒發載明課程名稱與訓練 16 小時時數的研習證書。
※通過教育部高級中等以下學校教師進修認可課程(13 小時)。

六、研習地點：

中華創新發明學會 (電話:02-2778-2688 傳真：02-2752-2129)
地址：台北市松山區復興北路 1 號 6 樓之 4

七、研習、報名時間：

第一梯次：【研習時間：民國 104 年 7 月 9 日(四)、7 月 10 日(五)】

報名時間：即日起至 104 年 6 月 12 日(五)止

繳費期限：請於 104 年 6 月 12 日(五)前繳費

第二梯次：【研習時間：民國 104 年 8 月 13 日(四)、8 月 14 日(五)】

報名時間：即日起至 104 年 7 月 12 日(五)止

繳費期限：請於 104 年 7 月 17 日(五)前繳費

備註：為維護上課品質，每次限額 25 名，額滿為止，不再接受報名。報名後若需調整上課梯次，請於開課前 20 日通知，以準備相關資料，逾期恕不受理。

八、研習費用：

每人新台幣 4,000 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。

※ 外地人士如需代為安排住宿事宜(學會特約飯店，享住宿優惠)，請在報名表中勾選，以便協助安排。

九、繳費方式：

繳費方式：請用銀行匯款或郵局劃撥方式皆可

A. 銀行帳戶：台北富邦銀行 中崙分行

戶名：中華創新發明學會 帳號：590-102-023538

B. 郵局劃撥：

戶名：社團法人中華創新發明學會 帳號：50125867

十、退費辦法：

- (一)開課日前第 59 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、課程大綱：

第一天

時 間	主 題	大 綱
9:20-9:30	開訓致詞	本研習營之目的與期許
9:30-12:30	【發明創作品的設計與製作實務要領】	1. 發明設計新產品的基本概念 2. 創意產生 3. 如何避免重複發明 4. 創新產品設計與製作實務要領
12:30-13:30	午餐交流	
13:30-15:30	【專利申請實務】	1. 專利種類及專利要件 2. 專利檢索查詢 3. 專利說明書及圖式 4. 專利審查基準 5. 是否需申請國際專利
15:30-17:30	【教師如何帶領創意發明團隊】	1. 國際發明展獲獎實例介紹 2. 簡單認識-創新發明 3. 發明實作的流程 4. 師生如何運用校內設備進行發明 5. 競賽發明與產品發明之設計重點差異 6. 政府與民間的發明獎勵 7. 國內外發明展與得獎技巧 8. 最近創新發明之發展趨勢

第二天

時 間	主 題	大 綱
9:30~10:30	【如何參與發明展暨獲獎經驗分享】	<ol style="list-style-type: none"> 1.何謂創新與發明 2.如何參加國際發明展暨國際發明競賽 3.參加國際發明展實戰經驗與獲獎要訣 4.政府相關單位的補助辦法說明 5.如何在校內建立創新發明團隊的經驗分享 6.發明實例介紹 7.各國之參展實況介紹
10:30~12:30	【研發成果的智慧財產管理與專利保護】	<ol style="list-style-type: none"> 1.問題提出 2.智慧財產管理的主要目的 3.智慧財產管理的附加價值 4.智慧財產管理的機制 5.研發智慧財產管理實務的核心問題 6.專利保護
12:30~13:30	午餐交流	
13:30~16:30	【創意發明之過程與實踐】	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發現問題 2. 創意產生 3. 評價創意 4. 實現創意 5. 學校支持
16:30~17:30	綜合研討 意見回饋 結訓	<ol style="list-style-type: none"> 1.課後討論與交流 2.課程滿意度問卷調查 3.頒發結業證書

備註：本單位將依實際執行需求保留課程調整之權利。

十一、師資簡介：

吳國俊 理事長

中華創新發明學會 創會會長、理事長

台灣國際發明得獎協會 第八屆及第九屆理事長、榮譽會長

1990 榮獲美國世界發明家終身成就獎

烏克蘭科學院榮譽院士、國際創新發明大會主席

莫斯科阿基米德、義大利、烏克蘭、波蘭以及日本等國際發明展
國際評審、團長。

國立臺北科技大學、國立勤益科技大學、國立雲林科技大學、

建國科技大學、清華大學、輔英科技大學、北京深圳研究院等校，創
新發明講座。

吳智堯 理事長/秘書長

台灣國際發明得獎協會理事長、中華創新發明學會 秘書長

莫斯科阿基米德、義大利、捷克、烏克蘭、波蘭國際發明展及
日本東京創新天才發明展等代表團團長

莫斯科阿基米德、義大利、烏克蘭、波蘭、捷克國際發明展國際評審
IEYI 世界青少年、宜蘭縣青少年發明展等評審。

國立勤益科技大學、國立雲林科技大學、建國科技大學、中華大學、
中州科技大學、僑光科技大學等校，創新發明講座。

張中州 所長

清華國際專利商標事務所 所長

國立清華大學科技法律研究所

日本成蹊大學智慧財產權專攻

文化大學機械研究所

中華創新發明學會 專利講師

楊 康 律師

台灣大學法學士

美國威斯康辛大學法學碩士、美國富蘭克林中心智慧財產碩士
執業律師、財團法人生物技術開發中心法務組長、智產權律師
中華創新發明學會理事、中華創新發明學會智財權顧問

張丕白 老師

台北市私立開南高級商工職業學校老師
中華創新發明學會常務理事、台灣國際發明得獎協會常務理事
日內瓦、莫斯科阿基米德、義大利、波蘭國際發明展金牌得主
國立臺北科技大學機電科技研究所 博士研究生

葉忠福 資深工程師

專書著作：《創新管理》2005、《創新發明原理與應用》2011
經濟部工業局台灣技術交易網 TWTM 智財專欄作家
國立台灣大學 新能源研究中心 資深研究工程師
中華創新發明學會 常務理事
中華創新發明學會 專業講師（曾獲多項創新發明國際競賽大獎）

劉志鑫 老師

台東公東高工機械科及電機科教師，兼研發組組長
指導學生參加莫斯科阿基米德、義大利、紐倫堡、馬來西亞、
IEYI 世界青少年發明展等國際發明展多年

周鑑恆 老師

美國哈佛大學應用物理系博士後研究、國立臺灣大學物理研究所博士
萬能科技大學光電工程系助理教授
工業技術研究院機械所兼任顧問
國立海洋大學共同科及光電研究所兼任副教授
陸軍第一士官學校物理教官
國立政治大學資訊科學系兼任助理教授

劉兆祥 老師

國立臺灣師範大學工教系技職教育研究所碩士
基隆市二信高級中學電機科主任
單晶片監評委員、數位邏輯監評委員、IC3 監評委員、甲種電匠、
室內配線乙級、工業配線乙丙級、機電整合乙級、衛生組長、科主任
曾獲 101 年師鐸獎、參加國內創意競賽、發明展、機器人競賽、國際
發明展競賽，帶著學生參加國際發明展成績輝煌

全國「創意發明與專利」種子教師研習營

【報名表】

主辦單位：中華創新發明學會
 網址：www.innosociety.org
 E-mail：gsu@inno.org.tw

電話：02-2778-2688 傳真：02-2752-2129
 地址：台北市松山區復興北路1號6樓之4
 聯絡人：秘書處 吳明鈴小姐

匯款資料：

A.銀行帳戶：台北富邦銀行中崙分行
 戶名：中華創新發明學會
 帳號：590-102-023538

B.郵局劃撥：
 戶名：社團法人中華創新發明學會
 帳號：50125867

序	姓名	身分證號	行動電話	E-mail	備註
1					<input type="checkbox"/> 第一梯 <input type="checkbox"/> 第二梯 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 安排住宿 <input type="checkbox"/> 代登教師 進修時數
	服務單位	統一編號	職稱	收據抬頭及統編 <input type="checkbox"/> 單位 <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 其他(填寫於下欄)	
2	姓名	身分證號	行動電話	E-mail	<input type="checkbox"/> 第一梯 <input type="checkbox"/> 第二梯 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 安排住宿 <input type="checkbox"/> 代登教師 進修時數
	服務單位	統一編號	職稱	收據抬頭及統編 <input type="checkbox"/> 單位 <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 其他(填寫於下欄)	
3	姓名	身分證號	行動電話	E-mail	<input type="checkbox"/> 第一梯 <input type="checkbox"/> 第二梯 <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 安排住宿 <input type="checkbox"/> 代登教師 進修時數
	服務單位	統一編號	職稱	收據抬頭及統編 <input type="checkbox"/> 單位 <input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 其他(填寫於下欄)	

- ※ 報名方式：請填寫後連同匯款收據一併 E-mail 或傳真至 02-2752-2129，以完成報名程序；現場概不受理報名及繳費，敬請見諒！
- ※ 收據開立方式請審慎勾選，於上課報到時統一發給。
- ※ 本研習營供應午餐，素食者請在備註欄加以勾選。
- ※ 中南部人士如需代為安排住宿事宜，請在報名表中勾選，以便協助安排。
- ※ 本課通過教育部高級中等以下學校教師進修認可課程(13小時)，研習結束後，如需代為登入者請勾選。