

## 107 年度智慧鐵人創意競賽 教師研習營簡介

一、參加對象：高中職校長、老師、行政人員等。

二、研習課程：(擇一申請)

(一) 課程名稱：跨領域創意出題研習營

(二) 研習目的：本活動為了推廣創意教學，並以智慧鐵人創意競賽的創意出題方法為藍本，啟發國內高中職老師以創意方式，綜合多項學科出題，特別辦理本研習營。

(三) 授課老師：國立臺灣大學 劉格非教授

(四) 課程日期及地點：

日期	時間	地點	課程代碼
106 年 12 月 16 日 (六)	13:00-16:00	成功大學	2309075
107 年 1 月 12 日 (五)	13:00-16:00	臺灣大學	2309094
107 年 1 月 17 日 (三)	13:00-16:00	成功大學	2309099
107 年 2 月 2 日 (五)	13:00-16:00	弘光科技大學	2309102
107 年 3 月 1 日 (四)	13:00-16:00	臺灣大學	(暫定)
107 年 4 月 25 日 (三)	13:00-16:00	成功大學	(暫定)
107 年 5 月 16 日 (三)	13:00-16:00	弘光科技大學	(暫定)
107 年 8 月 22 日 (三)	13:00-16:00	臺灣大學	(暫定)
107 年 9 月 19 日 (三)	13:00-16:00	臺灣大學	(暫定)

(五) 內容大綱：本研習營藉由有脈絡、有系統的介紹，讓教師將創意的本質與邏輯思考方式融入教學與命題中，可以有效活化學生的潛能，訓練出有脈絡可循的創意發想模式，協助一般人跳脫慣性思考的迷思，並練習綜合思考能力。透過研習，老師也可以將創意命題、教學活動帶入教室，成為課堂教學利器。

(六) 研習方式：

1. 介紹智慧鐵人創意競賽、於課堂融入出題程序與方式。
2. 以專題講授及實際體驗為主。

(七) 研習報名：課程相關內容及報名，請至「全國教師在職進修資訊網」。

三、除上述研習營，各校亦可配合校內需求，向智慧鐵人創意競賽辦公室提出申請，於校園內辦理，研習主題、內容與時數，可依學校單位需求調整。

(一) 主題：

- 1、跨領域創意出題
- 2、如何訓練學生參加
- 3、如何進行校內創意比賽

(二) 單場人數：原則上每場至少 15 人。

(三) 研習場地：場地大小依人數而定，須備投影與音響設備。

(四) 課程時間：3 小時(也可配合需求調整課程內容與時間)

(五) 申請時間：即日起至 107 年 9 月止。

四、教師研習申請書，如附件一；107 年度智慧鐵人創意競賽簡介，如附件二。

## 107 年度智慧鐵人創意競賽 教師研習營申請書

申請單位			
研習時間	日期： 年 月 日	時間： ___:___ ~ ___:___	
研習時間(備選)	日期： 年 月 日	時間： ___:___ ~ ___:___	
研習地點			
聯絡人	姓名： _____ 職稱： _____ 電話： _____ 手機： _____ 傳真： _____ 電子信箱： _____ 郵寄地址(請附郵遞區號)： _____		
研習內容	興趣主題： <input type="checkbox"/> 跨領域創意出題(劉格非教授) <input type="checkbox"/> 如何訓練學生參賽 <input type="checkbox"/> 如何進行校內創意比賽	預估參與人數	_____人
其他需求 或備註			

\* 以上內容可配合申請學校調整。

- 聯絡人：智慧鐵人創意競賽 莊小姐 (02)3366-4354
- 申請時間：即日起至 107 年 9 月
- 申請書請寄至官方信箱(ironmanoffice@gmail.com)，Email 標題請寫：「          (單位名稱) 申請辦理教師研習」

競賽相關資訊，請詳見

競賽官網：<http://ironman.creativity.edu.tw>

## 107 年度智慧鐵人創意競賽簡介

每年上萬名高中職生參加，也有國外選拔、培訓選手臺參加的國際競賽  
技專校院甄審加分採計項目，前三名得加總 20%

教育部於 92 年正式頒布《創造力教育白皮書》，93 年配合第一屆創造力教育博覽會辦理「智慧鐵人創意競賽」獲得廣大迴響，教育部決定往後每年辦理一屆，第三屆加入國際邀請賽，持續辦理 14 年至今。智慧鐵人創意競賽，就像是真實社會的縮影。參賽者在高壓的競賽情境中，面對有限的時間、資源，學生必須學習發揮團隊力量與創意，解決問題。每人都有所長，但如何將每個人的力量結合在一起，是需要訓練的；透過競賽，學生將學習與不同特質的人合作、培養耐心與實踐力等，這些都將成為他們一輩子的力量。而競賽強調人文與科技並重的價值觀，也可啟發學生多面向的潛能，迎接社會的各種新難題！

### 參賽資格

全國高級中等學校(舊制高中、高職、五專一至三年級)在學學生，四至六人組隊參加。

### 獎項

- 分為三組：國內一般組、國內技職組、國際組。
- 每組獎金：冠軍 15 萬、亞軍 8 萬、季軍 5 萬。
- 闖關冠軍(不分組競賽)：獎金 8 萬元
- 晉級複賽隊伍與隊伍指導老師，皆可獲得教育部獎狀。
- 初賽成績達前 5%，但未參加複賽者，可獲得執行單位臺灣大學頒發獎狀。
- 參賽證明：凡參加初賽的隊員均可獲得參賽證明。

### 競賽重要時程

#### 初賽

報名 | 106 年 12 月 17 日至 107 年 3 月 6 日(以下時間為 107 年)

比賽 | 3 月 18 日、4 月 1 日、4 月 15 日、5 月 20 日、5 月 27 日、6 月 3 日

#### 複賽(兩梯次)

一梯 | 7 月 9 日至 7 月 10 日

二梯 | 7 月 10 日至 7 月 11 日

#### 決賽 7 月 26 日至 7 月 30 日

### 報名資訊

費用：每人新臺幣 300 元，清寒隊員減免

其他相關資訊請詳見官網：<http://ironman.creativity.edu.tw>

或洽競賽計畫辦公室(02)3366-4354 Email:ironmanoffice@gmail.com