



教育部 109 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：

(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。自 108 年度起，本研習可針對申請學校之實際需求將 108 新課綱要求融入研習課程中，提升教師專業素養，以利學校活用新課綱完成多元創意課程之要求。

(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
108 年 12 月 20 日 (五)	14:00-17:00	國立成功大學	2710394
109 年 1 月 20 日 (一)	14:00-17:00	國立宜蘭大學	2710397

(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，其出題程序與課堂融入。
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」搜尋報名。

三、除官方教師研習營，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(至少 15 人以上，申請書如附件一)，於校園內辦理，研習主題可依學校需求調整，主題如下：

- (一) 跨領域創意出題
- (二) 如何訓練學生參加
- (三) 如何進行校內創意比賽

四、教師研習申請書，如附件一；109 年度智慧鐵人創意競賽簡介，如附件二。



教育部 109 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： 電子信箱：		
研習內容	興趣主題： <input type="checkbox"/> 跨領域創意出題 <input type="checkbox"/> 如何訓練學生參賽 <input type="checkbox"/> 如何進行校內創意比賽 <input type="checkbox"/> 其他	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：智慧鐵人創意競賽辦公室 蔡小姐 (02)3366-4354
- 申請時間：即日起至 109 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>
或洽競賽計畫辦公室(02)3366-4354，Email: ironmanoffice@gmail.com



教育部 109 年度智慧鐵人創意競賽 競賽簡介

每年上萬名高中職生參加，並邀請國外隊伍來臺參加決賽暨國際邀請賽
技專院校甄審加分採計項目，前三名得加總 20%

教育部於 90 年正式頒佈《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 17 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/技職組、國際組。
- 每組獎金新臺幣(以下同)：冠軍 15 萬、亞軍 8 萬、季軍 5 萬。
- 闖關冠軍(不分組)：獎金 8 萬元。
- 創意隊呼(不分組)：獎金 1 萬元。
- 複決賽隊伍與指導老師，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：凡參加初賽隊員均可獲得。

競賽重要時程

初賽(兩梯次)

第一梯次 | 報名：108 年 12 月 19 日至 109 年 2 月 13 日(以下時間皆為 109 年)
比賽：3 月 1 日、3 月 8 日、3 月 15 日

第二梯次 | 報名：3 月 16 日至 4 月 30 日
比賽：5 月 17 日、5 月 24 日、5 月 31 日

複賽(兩梯次)

第一梯次 | 7 月 10 日至 7 月 11 日 第二梯次 | 7 月 11 日至 7 月 12 日

決賽 7 月 28 日至 8 月 2 日(實際競賽時間為 7 月 30 日至 8 月 2 日)

報名費用：每人 300 元(清寒隊員可減免)

競賽及報名相關資訊，請詳見競賽官網：<http://ironman.creativity.edu.tw>
或洽競賽計畫辦公室(02)3366-4354，Email:ironmanoffice@gmail.com