** 107年度智慧鐵人創意競賽 教師研習營簡介**

1. 參加對象：高中職校長、老師、行政人員等。
2. 研習課程：(擇一申請)
3. **課程名稱**：**跨領域創意出題研習營**
4. **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。
5. **授課老師**：國立臺灣大學 劉格非教授
6. **課程日期及地點**：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 地點 | 課程代碼 |
| 107年 3 月21日 (三) | 14:00-17:00 | 臺灣大學 | 2358481 |
| 107年 4月 25日 (三) | 14:00-17:00 | 成功大學 | 2358498 |
| 107年 5月 11日 (五) | 14:00-17:00 | 弘光科技大學 | 2369620 |
| 107年 6月 8 日 (五) | 14:00-17:00 | 宜蘭大學 | 2369629 |
| 107年 8月 15日 (三) | 14:00-17:00 | 臺灣大學 | 2369636 |
| 107年 9月 14日 (五) | 14:00-17:00 | 臺灣大學 | 2369641 |

1. **內容大網**：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。
2. **研習方式**：
3. 介紹智慧鐵人創意競賽、於課堂融入出題程序與方式。
4. 以專題講授及實際體驗為主。
5. **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」。
6. 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。
	1. 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
	2. 單場人數：原則上每場至少15人。
	3. 研習場地：場地大小依人數而定，須備投影與音響設備。
	4. 課程時間：3小時(也可配合需求調整課程內容與時間)
	5. 申請時間：即日起至107年9月止。
7. 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**

附件一

|  |  |
| --- | --- |
| 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：□跨領域創意出題(劉格非教授)□如何訓練學生參賽□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**

附件二

**每年上萬名高中職生參加，也有國外選拔、培訓選手來臺參加的國際競賽**

**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，清寒隊員免收報名費

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