**基隆市立碇內國民中學109年度**

**「挑戰你的未來想像—創造力體驗營3.0」活動簡章**

1. **目的**

一、提供學生創造、問題解決、獨立思考之能力。

二、發揮學校群組夥伴關係，共享教育資源。

**貳、辦理單位：**基隆市立碇內國民中學

**参、活動型態：**創造力教育暨體驗活動共計12節課（詳如課程表**）**

**肆、參加對象：**

一、本市暖暖區及鄰近國小高年級(五、六年級)學生

二、本校國中七年級學生

**伍、報名時間：**108年12月23日至109年1月3日。

**陸、活動期間：**109年2月6日(四)8:50-16:00。

109年2月7日(五)8:50-16:30。

1. **預期成效：**

一、引導學生發揮多元潛能，激發其創造力，以培養其問題解決能力。

二、將創造力的特質藉由體驗活動落實於實作練習與挑戰中，並培養其團隊協調與合作的能力。

三、透過分組討論進行創意發想，進而培養學生的創造力和實踐創意的能力。

**捌、獎勵：**活動期間表現良好無缺席記錄者，頒予本活動之結訓證書。

**基隆市立碇內國民中學109年度**

**「挑戰你的未來想像—創造力體驗營」課程內容簡介**

**全新創造力體驗營3.0版**

**一、全新的課程架構**

**二、堅強的師資團隊**

由創造力教育專家國家教育研究院研究教師黃彥融博士帶領國家教育研究院張堯卿老師、新北市修德國小謝宗翰老師及WEBduino認證中心官方認證講師張浩文老師所組成的創造力教學團隊，教學經驗豐富，課程內容理論與實作並重，能引導同學培養創造力。

**三、最新的程式教具**

Webduino開發板是結合了 Arduino Pro Mini 和 WiFi 模組晶片，所開發出來的電路板，只要插電源就會自動連上雲端，方便開發者進行物聯網裝置的研發與應用，簡易的程式設計介面卻又非常容易上手，應用Webduino開發板到底能做到那些功能？答案就在於同學的想像力及創造力了喔！

**創造力體驗營3.0課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 109/2/6(四) | 時間 | 109/2/7(五) |
| 8:50-9:00 | 報到 | 8:50-9:00 | 報到 |
| 9:00-9:15 | 始業式 | 9:00-12:00 | 主題：  信不信由你—談創造力與問題解決能力  內容：  1.談創造力相關理論  2.你不解決問題，問題來解決你  3.信不信由你—突破假新聞或不當資訊  講師：  黃彥融(國家教育研究院研究教師)  助理講師：  張堯卿(國家教育研究院研究教師) |
| 9:15-12:00 | 主題：  頭腦內的頭腦－高層次思考  內容：  1.談高層次思考  2.開發左腦、啟動右腦  3.頭腦內的頭腦－誰是間諜  講師：  謝宗翰(新北市修德國小教師)  助理講師：  黃彥融(國家教育研究院研究教師) |
| 12:00-13:00 | 午餐 | 12:00-13:00 | 午餐 |
| 13:05-16:00 | 主題：  Webduino開發板創造應用  內容：  1. Webduino開發版初體驗  2. Webduino體感與廣播互動  3.雲端控制及大數據收集  講師：  張浩文(WEBduino認證中心官方認證講師老師)  助理講師：  黃彥融(國家教育研究院研究教師)  分享與回饋 | 13:05--16:00 | 主題：  用科學打造你的問題解決能力-手機沒電怎麼辦  內容：  1.談問題解決能力  2.談科學與問題解決的關係  3.實作-手機沒電怎麼辦  講師：  張堯卿(國家教育研究院研究教師)  助理講師：  黃彥融(國家教育研究院研究教師) |
| 16:00-16:30 | 結業式 |

附件1

基隆市碇內國中109年度「挑戰你的未來想像—創造力體驗營3.0」

**學校彙整報名表（學校用）**

**學校名稱:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 班級 | 姓名 | 性別 | 出生 年月日 | 身分證字號 | 餐膳 | 緊急聯絡人 電話 | 備註 |
| **1** |  |  |  |  |  | □葷□素 |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  | □葷□素 |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  | □葷□素 |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  | □葷□素 |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  | □葷□素 |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*本表格數不足時請自行延長\*

**承辦人:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**單位主管:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**校長:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**備註：**

1. 凡對創意有興趣並由學校推薦之學生均可報名，毋須參加創造力測驗，**全程免費參加。**

二、請各校承辦單位協助將推薦學生資料統整，依序裝在同一公文袋，於109年1月3日前基隆市碇內國中輔導室生涯規劃組彙辦。

（一）學校推薦報名表（本表-附件1）

（二）學生基本資料報名表（如附件2 ）

三、錄取名單將於109年1月10日通知報名學校，並公告於本校網頁

http:// www.dnjh.kl.edu.tw

附件2

**基隆市立碇內國民中學109年度「挑戰你的未來想像—創造力體驗營3.0」**

**學生基本資料報名表**

編號： 號﹙請勿填寫﹚

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 就讀學校 |  | 班級座號 | \_\_\_\_\_班\_\_\_\_號 | | ﹙貼照片處﹚  注意   1. 請貼最近二吋脫帽半身正面相片。 2. 或以電子檔貼上列印。 |
| 姓名 |  | 性別 | ⬜男 ⬜女 | |
| 身分證字號 |  | 出生 年月日 |  | |
| 手機 |  | 餐膳 | ⬜葷 ⬜素 | |
| 通訊地址 |  | | | |
| 家長或監護人 | 姓名 | 關係 | | 聯絡電話 | |
|  |  | |  | |
| 就學階段 | ⬜國小五年級 ⬜國小六年級⬜國中七年級 | | | | |
| 導師 | 簽章 | | | | |
| 學校承辦  人員核章 |  | 學校承辦  人員電話 | |  | |

**家長同意書**

茲同意敝子弟 報名參加基隆市立碇內國民中學所舉行**「創造力體驗營3.0」**（109/2/6-7共二日）活動，若經錄取，敝子弟將全程參與所有課程，遵守規定，並由家長負責每日往返交通安全。

家長（監護人）姓名：

中 華 民 國 年 月 日