**中國醫藥大學**

2017高中生暑假營隊-高中科學營

課程時間：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 組別 | **日期** | **對象** |
| **高中科學營****(第一階段)** | 106/08/21(一)-106/08/25(五)每日上午9點至下午5點 | 高一～高三之師生**※報名日期106/08/16前 (50名額滿為止)** |

課程內容及目標：

以暑期高中科學營為起點，讓高中師生了解大學校園及本校研究特色及重點，選擇其有興趣之領域，進入實驗室實作及研習，開啟研究之路，未來可延續至寒暑假或其他課餘時間，向下紮根，培養未來科學家。學生進入高中科學營可啟發其科學興趣，待進入大學就讀時，持續於實驗室進行研究，同時可參加大專暑期科學營，指導教授並可指導學生將其初步成果撰寫及申請大專生專題計畫，也可以進行相關的專題研究，未來亦可輔導進入預研生或碩博士逕讀課程，以連貫科學教育。高中教師未來可進入本校碩博班進修，提升職涯發展。

任課教師：

中國醫藥大學生技製藥暨食品科學院、醫學院、藥學院之教師群。

招生對象：中部地區高中生與教師(有志於科學研究之師生)，依其所參與研習之不同期程課

程頒發研習證明書。

上課地點：中國醫藥大學立夫教學大樓3樓310教室

* 報名方式：

《通訊及E-mail報名》

請填寫報名表後先以E-mail回傳至藥用化妝品學系信箱:cmuaca80@gmail.com，再將報名資料以掛號寄至中國醫藥大學藥用化妝品學系收(台中市北區學士路九十一號)。

**郵寄資料請備：**

|  |
| --- |
| **1.報名表** |
| **2.國民身分證影本 (貼於報名表)** |

* 此系列課程由教學卓越計畫補助，不收取任何費用，本校保留學員資格篩選權益。
* 課程將分不同階段性進行，除課程與帶領實作部分，後續有講座、校外參訪與成果發表等連貫科學教育。
* 營隊錄取者將以E-mail與電話通知。
* 課程內容及授課老師如下:
* **生技製藥暨食品科學院：由營養系、生科系及藥妝系老師進行授課及帶領實作部分。**

1.PCR實作、2.微生物發酵在食品的應用、利用生化檢測評估個體營養狀況等。

2.皮膚生理概論、化妝品調製、天然物萃取於化妝品之應用、芳香植物與精油調製及品評等。

3.流式細胞技術在抗癌方面研究及應用原理等。

* **醫學院：由醫學系進行生物統計學與醫學於科學研究之應用**

1.生物統計學與運用課程。

2.基礎醫學科學、臨床醫學科學與醫藥科學研究相關應用。

* **藥學院：介紹藥物研發與藥事職場體驗**

1.藥物研發。

3.藥事場域介紹與體驗。

注意事項：

1) 報名後請留意本系網站所公佈之最新消息

2) 若上課前未收到通知，請於開課前二天來電確認是否開班，以告知上課地點。

3) 後續將於週末進行講座，請留意本系網站所公布之最新消息。

* 備註：

1)本班謝絕旁聽及錄影，以維持教室秩序。

2)本校保有課程變動之權益，如有不便敬請見諒。

3)若人數不足本校保留不開班或延期之權利。

|  |
| --- |
| **個人資料蒐集、處理、利用聲告說明**中國醫藥大學為「教育或訓練行政」之目的，本報名表所蒐集之個人資料，將僅存放於校內，作為本次活動管理與聯繫之用。您得以本次活動聯絡人聯絡方式行使查閱、更正等個人資料保護法第3條的當事人權利。如您提供的資料不完整或不確實，將無法完成本次活動報名申請。聯絡方式：台中市北區學士路91號電話：04-22053366\*5301、5302傳真：04-2207-8083，藥妝系Email：cmuaca80@gmail.com。 |

中國醫藥大學 高中科學營報名表

 日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班 別 | **高中科學營** | 就讀學校 |  |
| 姓 名 |  | 性別 | □ 男 □ 女 |
| E-mail |  |
| 出生日期 |  年 月 日 | 身分證字號 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 通訊地址 |  |
| 聯絡電話 | (家) (手機) |
| 緊急聯絡人 |  | 關係 |  | 電話 | ( ) |
| 手機 |  |
| 就讀年級 |  | 餐食 | □葷□素(備註:不吃 ) |
| 身分證影本或健保卡(未申請身分證者，僅需正面影本)正面黏貼處 | 身分證影本反面黏貼處 |
| 資訊來源 | □ 網站 □ 親友介紹 □ 寄發之簡章 □ 電子郵件 □ 雜誌 □ 報紙: □其他:  |
| **我本人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_已詳細閱讀並且同意個人資料搜集等相關注意事項。 ※ 推薦人: 高中 老師** |

\*請填寫報名表後先以E-mail回傳至藥用化妝品學系信箱:cmuaca80@gmail.com，再將報名資料以掛號寄至中國醫藥大學藥用化妝品學系收(台中市北區學士路九十一號)。

 藥妝系網址：http://cmuscc.cmu.edu.tw 聯絡電話：04-22053366\*5301、5302

傳真：04-2207-8083