

## CBE E\_科學營 活動辦法

- 一、目的：以 3M 的創新精神與研發能力
- 二、主辦單位：22
- 三、計畫依據：化學學科中心103年度高中職教師產業世界與生涯輔導研習培訓計畫辦理。
- 四、時間：103年7月19日（六）08:30~16:30
- 五、地點：台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司 研發中心
- 六、參加人數與資格：公(私)立高中(職)學生與教師對 具濃厚興趣者，總人數以CBB  
  - a. 學生:1. 經學校推薦報名，每校至多推薦二名。活動當天需有一名教師陪同。以 E-mail 報名時間先後為憑。  
2. 3M 內部員工及客戶就讀高中(職)之子女，以 E-mail 向 [Peggy Chen](#) 報名，以 E-mail 報名  
時間先後為憑。活動當天需有一名 3M 員工陪同。
  - b. 教師:陪同學生與會之高中職教師。
- 七、活動內容簡介：此活動將分為以下三部份
  1. 當一天的 3M 技術人  
活動內容說明:由 3M 技術專家講解學理、應用並帶領參加的師生們分組動手做實驗，體驗 3M 產品的開發過程。
  2. 3M Runway:  
活動內容說明: 活動當天公布主題，由 3M 技術專家引導學員分組進行腦力激盪討論，完成產品原型後發表創意成果，並由 3M 技術專家針對學員參與過程與成果進行講評與頒獎。體驗 3M 產品發想創意的過程。
  3. 尋寶闖關:  
活動內容說明: 藉由尋寶活動參觀 3M 台灣研發中心，以期參訪師生能體驗與瞭解 3M 公司的創意與研發能力。



八、活動流程：

日期	活動時間	活動名稱	活動內容	主持者	地點
7 月 19 日 (六)	08:30~9:00	報到	學員交流時間	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心 迎賓大廳
	09:00~09:20	始業式	介紹專家群	3M 熊海錕 技術長	3M 台灣研發中心 會議室
	9:20~11:00	跑跑 3Mer	尋寶闖關	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心
	11:00~12:00	3M 大學堂	知齒乎你勇/ 大力貼貼樂	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心 迎賓大廳
	12:00~12:30	午餐			3M 台灣研發中心 會議室
	12:30~13:30	當一天的 3M 技術人	硬是要黏 真正水啦!	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心 實驗室
	13:30~14:30	3M Runway	Brainstorming	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心 會議室
	14:30~15:30		Show Time	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心 會議室
	15:30~16:30	結業式	頒發研習證書	3M 技術專家群	3M 台灣研發中心 會議室
心得分享與交流			各校師長及學員	3M 台灣研發中心 會議室	

九、報名時間：自 5 月 10 日早上 10 點起 至 5 月 31 日止 (E-mail 時間為憑，額滿為止)

十、報名方式：[E-mail 至 pchen5@mmm.com](mailto:pchen5@mmm.com) (Peggy Chen)報名

十一、報到時間：民國 103 年 7 月 19 日 上午 08:30~09:00

十二、報到地點：台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司 技術處  
(桃園縣楊梅市中山南路 800 巷 66 號)

十三、報名費用：免費。

十四、攜帶物品：學生證、健保卡、文具、水杯、環保餐具。  
(護目鏡、實驗衣可自備或向主辦單位借用)

十五、注意事項：1. 本活動採當天往返，不提供住宿服務。2. 為實驗安全考量，請穿著包鞋、長褲，勿著涼鞋、裙子、短褲，  
並請綁妥長髮。

附註 一：凡全程參加本活動者，活動結束後，將由台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司 技術處 頒發研習證書。

附註 二：台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司保留活動修改權利。

