

「真善美科學菁英人才培育計畫」簡章

財團法人成大研究發展基金會

一、目標：以高中科學菁英班甄選方式為藍圖，集合對科學有興趣的學員，實施菁英式培育。

(一) 集合對科學有濃厚興趣的學員，提供一流國立大學的軟硬體資源，朝科學菁英方向全力培育。

(二) 由教授群對科學的趣味詮釋，配合有趣、符合科學人期待的實驗，引發孩子對科學的興趣，進而激發孩子長期投注於科學的熱情。

二、主辦單位：長佳生物科技。計畫主持：陳元方教授（成功大學機械系）

三、培訓地點：國立成功大學

四、培育對象：國小組(中年級、高年級)；國中組(國中1、2年級)

五、報名時間：即日起 ~ 2012 / 10 / 20 (六)。

六、報名方式：(1) 電話報名：報名專線 0800-600-909(陳先生)

(2) 網路報名：請上網址 <http://www.hismartwinner.com.tw> 下載報名表

七、第一階段培訓時間：2012年11月4日~2013年1月27日(共3個月)隔週週日9:30~4:00

八、培訓費用：每個月3,000元(第一階段共3個月，收費9,000元；不含午餐)。

九、繳費方式：第一次上課(2012/11/4(日))請提前於9:15到計畫報到處報到，並繳交3個月費用。

十、國中組課表 若有學校開設專班請洽計畫聯絡人(陳先生)；洽詢專線 0800-600-909

※演講講師將邀請相關領域學者專家依照課表排定演講。確定演講講師將於開課當天公布。

2012/11/4(日)		2012/11/18(日)	
9:30~10:30	基礎課程	9:30~10:30	基礎課程
10:30~12:00	國立成功大學教授	10:30~12:00	國立成功大學教授
演講主題：電子仿生人		演講主題：基因工程…複製的可能	
1:30~3:40	實驗實作	1:30~3:40	實驗實作
實驗主題：複製人的第一步…DNA萃取(一)		實驗主題：不會拉不停…大腸桿菌的培養	
3:40~4:00	實驗報告指導與寫作	3:40~4:00	實驗報告指導與寫作
2012/12/2(日)		2012/12/16(日)	
9:30~10:30	基礎課程	9:30~10:30	基礎課程
10:30~12:00	國立中興大學教授	10:30~12:00	國立屏東科技大學兼任教授
演講主題：生男生女我決定		演講主題：台灣生態環境	
1:30~3:40	實驗實作	1:30~3:40	實驗實作
實驗主題：製作人工紅血球		實驗主題：複製人的第一步…DNA萃取(二)	
3:40~4:00	實驗報告指導與寫作	3:40~4:00	實驗報告指導與寫作
※2013/1/13(日)		2013/1/27(日)	
9:30~10:30	基礎課程	9:30~10:30	基礎課程
10:30~12:00	友達光電資深研發經理林博士	10:30~12:00	國立成功大學教授
演講主題：豐富你的人生…顯示器的誕生		演講主題：鋼鐵擂台…機械人概論	
1:30~3:40	實驗實作	1:30~3:40	實驗實作
實驗主題：會發螢光的神奇生物		實驗主題：氣體嘉年華	
3:40~4:00	實驗報告指導與寫作	3:40~4:00	實驗報告指導與寫作

十一、國小組課表

2012/11/4(日)		2012/11/18(日)	
9:30~10:30	國立成功大學教授	9:30~10:30	國立成功大學教授
演講主題：變形金剛…向鳥類學習飛翔		演講主題：從侏儸紀公園看恐龍的重現？	
10:30~12:00	基礎課程	10:30~12:00	基礎課程
1:30~3:40	實驗實作	1:30~3:40	實驗實作
實驗主題：青蛙下蛋		實驗主題：會動的無機體？	
3:40~4:00	實驗報告指導與寫作	3:40~4:00	實驗報告指導與寫作
2012/12/2(日)		2012/12/16(日)	
9:30~10:30	國立中興大學教授	9:30~10:30	國立屏東科技大學兼任教授
演講主題：傳說中的陰陽雞		演講主題：兩生類…青蛙的一生	
10:30~12:00	基礎課程	10:30~12:00	基礎課程
1:30~3:40	實驗實作	1:30~3:40	實驗實作
實驗主題：酵母菌的培養與觀察		實驗主題：複製人的第一步…DNA 粗萃取(一)	
3:40~4:00	實驗報告指導與寫作	3:40~4:00	實驗報告指導與寫作
※2013/1/13(日)		2013/1/27(日)	
9:30~10:30	友達光電資深研發經理林博士	9:30~10:30	國立成功大學教授
演講主題：彩色的世界		演講主題：無所不能…機械人的出現	
10:30~12:00	基礎課程	10:30~12:00	基礎課程
1:30~3:40	實驗實作	1:30~3:40	實驗實作
實驗主題：複製人的第一步…DNA 粗萃取(二)		實驗主題：『鐵』樹開『銅』花	
3:40~4:00	實驗報告指導與寫作	3:40~4:00	實驗報告指導與寫作

※演講講師依照課表排定演講。但若講師因不可抗拒因素臨時更動，將以當日講師為主，敬請見諒。

※課程按照課表進度施行。若遇不可抗拒之偶發事件(例如：颱風、成大停電…)，課程將順延。

~~~~~

請上網址 <http://www.hismartwinner.com.tw> 真善美科學菁英人才培育計畫 報名表

|                                       |      |                      |     |      |  |
|---------------------------------------|------|----------------------|-----|------|--|
| 照片黏貼處<br>1 吋正面半身照片 1 張<br>(照片於開課當天攜帶) | 姓 名  |                      |     |      |  |
|                                       | 性 別  | ○男    ○女             |     |      |  |
|                                       | 生 日  | 民國_____年_____月_____日 |     |      |  |
|                                       | 通訊電話 | (H)                  |     | (O)  |  |
| 緊急聯絡人                                 |      | 關係                   |     | 行動電話 |  |
| 通 訊 住 址                               | □□□  |                      |     |      |  |
| E-mail                                |      |                      |     |      |  |
| 就讀學校                                  |      |                      | 年 級 |      |  |
| 特殊飲食習慣                                |      |                      |     |      |  |

請將報名表傳至 [myservice2908@yahoo.com.tw](mailto:myservice2908@yahoo.com.tw) 信箱