

財團法人張昭鼎紀念基金會函

機關地址：新竹市光復路二段一〇一號

國立清華大學研發大樓二樓

電話：(03) 5735237 傳真：(03) 5735271

郵政信箱-新竹郵政2-55 號

受文者：各公私立高級中學

發文日期：中華民國105年 9月16日

發文字號：(105)張昭鼎基金會生字第02號

附件：如文

主旨：本會將於今年11月13日與臺灣醫學會、臺大醫學院於台北國際會議中心共同舉辦「生物科技研習營」活動。

說明：

一、目的：有鑒於基礎生物科技向下紮根之重要，故開放及邀請國內對有志於生物科技或對生物科技有興趣之高中老師及學生，進一步認識生物科技對人類生活之影響及正確觀念之建立。

二、藉記錄進修研習卡，鼓勵教師參加研習活動，以提昇教學品質。

三、凡全程參加教師，可有分散式進修研習時數三小時。

四、參加人員：

(一)不影響教學、行政為原則，自由報名。

(二)公私立高中教師、學生自由報名參加。

五、報名費：免費。

六、報名人數：3000名(額滿為止)

七、研習活動實施計劃及報名方式公告於基金會網站

<http://www.cctmf.org.tw> 點選報名*9月10日開始網路報名

*http://www.saints-united.com/cctmf/cct_rs97.jsp

八、協辦單位：奧斯卡建設(股)公司

電話：(02)25083385 分機 35 或 37

E-mail: cctmf123@gmail.com.tw

九、為因應同學申請學校所需，研習營當天結業後頒發研習證書。

名譽董事長李遠哲

董事長廖俊臣

引言

揭開精神疾病的神秘面紗

Unveiling the Mystery of Mental Illness

高淑芬教授

臺灣大學醫學院精神科

近數十年分子遺傳學、腦科學及各種生物科技的快速發展，透過嚴謹的研究方法學，累積了詳實的臨床症狀描述，環境、社會、家庭、心理、行為等長期資料的逐漸完整，加上社會大眾對精神疾病的認識與接受，促使科學家和精神科醫師得以有更多的機會研究於不同年齡發病的各種精神疾病。從複雜的臨床表徵去探討其背後的神經心理學功能及腦部巨觀的結構、體積、神經纖維束及活性，到微觀的神經細胞的型態功能的變化等。除了認知和腦科學研究外，我們也更加了解基因學、分子生物學、感染免疫學、代謝體學等，在這些精神疾病的致病機制可能扮演的角色。本屆生物科技研習營，將針對自閉症、注意力不足過動症、憂鬱症、思覺失調症及睡眠障礙五大常見疾病，以深入淺出的演講讓高中生得以了解它們在腦科學、神經生物學及基因學病因的新進展。

臺灣醫學會 105 年「生物科技研習營」

時間：民國 105 年 11 月 13 日（星期日）上午 9:00～12:00

地點：台北國際會議中心三樓大會堂

主辦：臺灣醫學會、財團法人張昭鼎紀念基金會

合辦：臺大醫學院

主題：揭開精神疾病的神秘面紗

Unveiling the Mystery of Mental Illness

主持人：高淑芬教授（臺大醫學院精神科）

09:00～09:05	開幕致詞 張上淳教授 臺灣醫學會理事長 臺大醫學院院長
09:05～09:10	引言 高淑芬教授 臺大醫學院精神科
09:10～09:35	1. 來自遙遠星球的親密接觸--自閉症類群 林祥源醫師 臺大醫院精神醫學部
09:35～10:00	2. 躍動的飛魚：解析注意力不足過動症 商志雍醫師 臺大醫院精神醫學部
10:00～10:25	3. 心情不好也是病嗎？淺談憂鬱症的生物學病因 廖士程醫師 臺大醫院精神醫學部
10:25～10:45	休息
10:45～11:10	4. 精神分裂還是思覺失調？精神醫學與神經科學的交會 劉智民醫師 臺大醫院精神醫學部
11:10～11:35	5. 探索神秘的睡眠 陳錫中醫師 臺大醫院精神醫學部
11:35～12:00	問題與回答 全體演講人