電子公文

檔　　號：
保存年限：

國立清華大學 函

地址 ： 新竹市光復路2段101號
承辦人 ： 陳怡妤
電話 ： 03-5731315#35208
傳真 ：
電子信箱 ： iyu@mx.nthu.edu.tw

受文者： 國立雲林科技大學

發文日期： 中華民國114年8月14日
發文字號： 清教發中心字第1149006169號
速別： 普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件： 生醫領域宣傳海報.png

裝

主旨：檢送本校磨課師以「生物醫學 × 神經科學」為主題之七門數位課程相關資料，課程即日起免費開放修習，敬請惠予協助宣傳推廣，並鼓勵所屬學生及有興趣者踴躍報名參與，請查照。

訂

說明：

一、旨揭課程為本校磨課師平台開設之數位課程，特以「生物醫學 × 神經科學」為主題進行整體宣傳，包含下列七門課程，內容如下：

(一)《現代生醫技術應用》：介紹基因編輯、幹細胞與免疫療法等現代生醫技術，掌握醫療應用的實作核心。

(二)《生化代謝與研究方法簡介》：講解細胞代謝運作，並結合研究實務，建立生醫實驗的基本能力。

線

(三)《細胞生物學》：從細胞結構與功能出發，了解細胞訊號與運輸機制，奠定生命科學基礎。

(四)《生物巨分子》：聚焦DNA、蛋白質、酶與脂質等生物巨分子，理解身體運作的核心單位。

(五)《計算神經科學》：以數學模型與模擬工具，解析神經運算邏輯，適合跨域應用與進階學習。

(六)《系統神經科學》：介紹感覺、運動與認知的神經系

總收文　114/08/15
1140023449

統架構，建構整合性神經科學視野。

(七)《細胞神經科學》：探討神經元與突觸的運作機制，了解細胞層級的神經功能與行為表現。

二、上述課程均於「清華大學磨課師（NTHU MOOCs）」平台免費開放修習，無需報名費用，修課者可依自身時間彈性學習。

三、主題介紹及詳情已公布於本校教學發展中心網站，詳情請參閱：https://ctld.site.nthu.edu.tw/p/406-1217-293344,r6814.php?Lang=zh-tw。

四、課程資訊與報名連結如下：

(一) 現代生醫技術應用： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/398。

(二) 生化代謝與研究方法簡介： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/377。

(三) 細胞生物學： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/378。

(四) 生物巨分子： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/379。

(五) 計算神經科學： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/365。

(六) 系統神經科學： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/372。

(七) 細胞神經科學： https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/373。

五、敬請貴校協助轉知所屬學生及有興趣者踴躍參與，以增進對生物醫學與神經科學之基礎認識與實務應用理解，並善加利用本數位學習資源。

六、如有課程相關問題，請洽本校教學發展中心陳小姐，電話：(03)5715131分機35208，Email：iyu@mx.nthu.edu.tw。

正本：各公私立大專校院
副本：電子公文章 114/08/14 15:52:01