普通型高級中等學校生物學科中心 115學年度教師增能研習
「B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊—高中生物領域」實施計畫

壹、 計畫目的

協助教師理解生成式AI在教學中的角色與應用方式，提升教師運用AI進行課程規劃、教材設計與學習活動設計的能力，並將生成式AI融入高級中等學校生物科學科領域教學情境，以促進教學創新與學習成效。

貳、 辦理單位

一、 指導單位：教育部資訊及科技教育司、教育部國民及學前教育署

二、 承辦單位：普通暨技術型高中生物適性教學教材研發實驗計畫(國立成功大學)、
普通型高級中等學校生物學科中心(國立新竹高級中學)

三、 協辦單位：國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立鳳山高級中學
臺南市立土城高級中學、臺中市立臺中第一高級中等學校

參、 研習內容與對象

一、 研習主題：

[數位教學] B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊—高中生物領域。

二、 研習場次：

1. **場次一(北區)：115年11月21日(星期六) 09:00-16:00**
   - **地點：國立臺灣師範大學附屬高級中學新民樓2樓視聽教室(二)**
   - 講師：國立臺灣師範大學附屬高級中學 林峻緯老師
     國立鳳山高級中學 吳家進老師
2. **場次二(南區)：115年12月05日(星期六) 09:00-16:00**
   - **地點：國立成功大學力行校區生科大樓7樓89701教室**
   - 講師：臺南市立土城高級中學 戴嘉靚老師
     臺中市立臺中第一高級中等學校 王智生老師

三、 參加對象

每場次限額15人，參與本研習之教師須先完成**「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」**研習，或已完成**「Z1人工智慧在教育上的應用」與「Z2文字型生成式AI在教育上的應用」**課程。並提供相關研習證明佐證。錄取順序：

1. 生物學科中心種子教師。
2. 北區高中職生物科教師(場次一)及南區高中職生物科教師(場次二)。
3. 全國高中職生物科教師。
4. 全國高中職自然科教師。

四、 報名方式：

1. 請至google表單填寫報名資料，並提供B5-1或Z1、Z2研習證明(請合併為一個pdf檔)。

報名期限自即日起至各場次辦理前一週止。報名連結:https://tinyurl.com/3ekekusy。

2. B5-1研習已開放磨課師線上課程,亦可登入教育部磨課師線上課程平台完成研習並取得證明。課程連結：https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10003191。

肆、 活動流程

流程	主題	講師
08:45~09:00	報到	
主題一、生成式AI融入學科領域教學概論與實作		
09:00-10:20	1.理論與趨勢說明 2.數位教學指引說明	場次一： 國立師大附中 林峻緯老師 國立鳳山高級中學 吳家進老師 場次二： 臺南市立土城高中 戴嘉靚老師 臺中市立臺中一中 王智生老師
10:20-10:30	休息	
10:30-12:00	3.課程實際案例介紹 4.生成式AI應用於教學的操作	
12:00-13:00	午餐時間	
主題二、教案設計與討論		
13:00-14:20	1.引導學員設計教案	場次一： 國立師大附中 林峻緯老師 國立鳳山高級中學 吳家進老師 場次二： 臺南市立土城高中 戴嘉靚老師 臺中市立臺中一中 王智生老師
14:20-14:30	休息	
14:30-16:00	2.教案分享與討論	

伍、 經費來源

一、 研習活動經費由普通暨技術型高中生物適性教學教材研發實驗計畫相關經費項目支應。

二、 參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。

三、 生物學科中心種子教師往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

陸、 其他

一、 請攜帶平板或筆記型電腦出席以利課程進行。

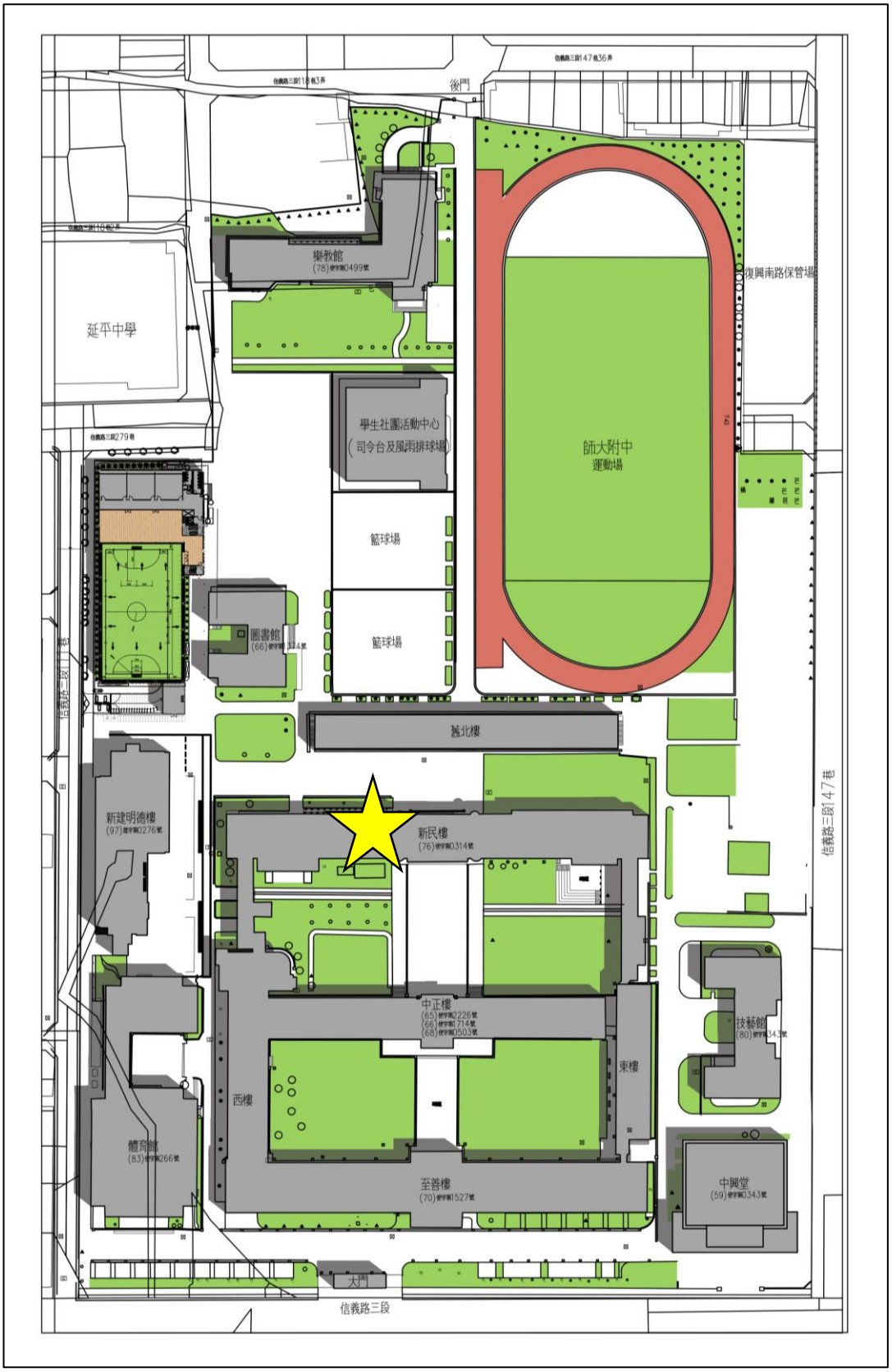
二、 全程出席者，各場次將核發研習時數 6小時。

三、 研習活動聯絡窗口：

因材網高中生物教材研發團隊李先生06-2757575 分機58405

附件一、場地位置圖（校內不提供停車，敬請搭乘大眾運輸前往）

場次一：



國立臺灣師範大學附屬高級中學新民樓二樓視聽教室(二)

地址：臺北市大安區信義路三段143號

場次二：



國立成功大學力行校區生科大樓7樓89701教室

地址：臺南市北區東豐路112號