

高雄市楠梓自造教育及科技中心

113 學年度輔導區科技領域教師增能研習—

【新興議題】生活無人機的應用 (neo)實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 高雄市 113 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市楠梓自造教育及科技中心 113 年度計畫辦理。

二、目的：

- (一) 透過科技推動學校社群活動，共同開發課程教學模組，推廣自造及科技教育應用融入科技領域教學。
- (二) 推動科技領域教師展能，深化教學專業與技能，引發學生學習動機與激發創造能力，提升學生學習成就感。
- (三) 了解無人機的飛行原理與結構，熟悉無人機操作規範與飛行安全，掌握無人機的基本飛行操作，能夠設計並執行多種飛行任務，學習利用智能模式進行自動飛行，了解無人機在不同領域的應用，培養對無人機科技的興趣。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國民中小學自造教育及科技輔導中心。

四、主辦單位：高雄市楠梓自造教育及科技中心。

五、參加對象：每場次中小學教師共20名。本中心所屬輔導區(楠梓區、左營區、大社區)學校教師及各科技中心成員優先。

六、研習地點：高雄市立楠梓國中—建業樓EB04生科教室。(高雄市楠梓區楠梓路336號)

七、研習日期：113年12月21日(星期六) 9:00~12:30，詳見附件研習課程表。

八、報名方式：自即日起至報名額滿為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)，課程代碼：4760443。

九、活動費用：此次研習免收費用。

十、注意事項：

(一) 煩請自行攜帶環保杯。

(二) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員請勿無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前一天辦理取消研習作業。

十一、請各核准予參加研習人員(教師)公假出席(課務自理)，並覈實核發研習時數；本研習辦理日期如逢例假日，當日工作人員及參加人員於研習結束後，得依規定於二年內覈實補休，惟課務自理。

十二、經費來源：由「113學年度高雄市楠梓自造教育及科技中心計畫」經費支應。

十三、相關事項請聯絡本中心助理陳芳婷小姐 07-3517191#601，e-mail：ntjhmaker@ntjh.kh.edu.tw。

十四、獎勵：辦理研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件

高雄市楠梓自造教育及科技中心
113 學年度輔導區科技領域教師增能研習—
【新興議題】生活無人機的應用（neo）
課程表

研習主題：生活無人機的應用（neo）		
研習日期：113 年 12 月 21 日（星期六） 9：00～12：30		
辦理地點：高雄市楠梓國中 EB04 生科教室		
時 間	課 程 名 稱	主 講
8:50-9:00	報到	楠梓國中團隊
9:00-9:10	長官致詞	楠梓國中團隊
9:10-10:40	無人機基礎操作-體感與手控	講師： 前金國小暨 國教輔導團 陳仁和 老師 助教： 岡山國小暨國教 輔導團 李雅靜老師
10:50-12:20	無人機初級任務&程控飛行	
12:30-	賦歸	楠梓國中團隊

※本研習學員請自備口罩全程配戴。

※請學員自備筆電。

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。