檔　　號:
保存年限:

國立陽明交通大學 函

地址：300093 新竹市大學路1001號
聯絡人：方力緯
聯絡電話：03-5712121
電子郵件：hero_center@nycu.edu.tw

受文者：基隆市立中山高級中學

發文日期：中華民國114年12月29日
發文字號：陽明交大高教字第1140057472號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

裝

主旨：敬邀貴校採用本校UHCOOL計畫高中課程數位教材，並參加本校辦理之課程說明會，請查照。

說明：

一、本校首開我國線上學習、開放式課程及翻轉教學之風氣，並利用數位教學的優勢，為高中設計及製作適合用於多元選修或微課程的數位教材，因此提出「大學與高中共創線上學習(University/High-school Collaboration On Online Learning, UHCOOL)」計畫。

訂

二、該計畫迄今共製作完成三門課程，包括「半導體原理與製造概論」、「醫學概論」及「關鍵科技探索」，其中「半導體原理與製造概論」課程於114學年度上學期有82所高中登記採用，「醫學概論」課程於114學年度上學期有84所高中登記採用。「關鍵科技探索」則是最新完成的課程，內容包含六個主題(人工智慧、半導體、機器人、太空探索、金融科技及設計思考)，由台灣聯合大學系統四所大學(本

線

校、國立清華大學、國立中央大學及國立政治大學)的六個菁英教學團隊負責設計製作。相關課程內容及申請說明請參閱以下連結：https://reurl.cc/6bqyz0

三、敬請貴校於114學年度下學期及115學年度之多元選修課程或微課程中參酌採用本校UHCOOL計畫課程。該計畫三門課程於114學年度下學期均提供免費使用；自115學年度起，「半導體原理與製造概論」及「關鍵科技探索」兩門課程將採付費使用，「醫學概論」於115學年度期間將持續提供免費使用。

四、為協助各高中教務主管及老師更清楚了解該計畫課程教材的設計、內容及使用方式，本校將舉辦「UHCOOL計畫課程說明會」，敬邀貴校教務主管及教師報名參加，課程說明會資訊及報名方式如下：

(一)時間：2026年1月7日(三)10:00-12:00。

(二)地點：線上會議(google meet)。

(三)報名方式：請至全國教師在職進修資訊網(https://www2.inservice.edu.tw/)報名，研習代號：5415121。

(四)全程參加課程者可核教師研習時數 2小時。

五、目前本校已經與全國超過130所高中正式簽約進行UHCOOL計畫相關合作，誠摯邀請貴校一同參與該計畫，強化大學端與高中端的合作交流、豐富高中數位教學內容。UHCOOL計畫由本校高等教育開放資源研究中心負責協調及推動，請

聯繫本校UHCOOL計畫小組，email：ewantuhcool@nycu.edu.tw，電話：(03)5712121 #56063 / #56074 / #56086。

正本：全國高級中等學校
副本：新北市政府教育局、桃園市政府教育局、基隆市政府教育處、高等教育開放資源研究中心 電子公文交換章 2025/12/30 07:57:06

裝 訂 線