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：03-5731969
電子郵件：hero_center@nycu.edu.tw

受文者：國立頭城高級家事商業職業學校

發文日期：中華民國115年10月21日
發文字號：陽明交大高教字第1150045412號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

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。

二、該計畫迄今共製作完成多門課程，包括「半導體原理與製造概論」、「醫學概論」、「關鍵科技探索」系列課程及「中醫學概論」，其中「半導體原理與製造概論」課程於115學年度上學期已有103所高中登記採用，「醫學概論」課程於115學年度上學已有93所高中登記採用。「關鍵科技探索」系列包含六個主題課程(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(國立陽明交通大學、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，

國立頭城家商　115/10/21

1150007758

115學年上學期已有32所高中登記採用。新進課程「中醫學概論」於115學年上學期已有27所高中登記採用。相關課程內容及申請說明請參閱以下連結：https://uhcool.ewantofficial.workers.dev/

三、敬請貴校於115學年度下學期及116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「醫學概論」及「中醫學概論」二門課程於115學年度下學期均提供試行使用(免付費)；自116學年度起，「半導體原理與製造概論」、「醫學概論」及「關鍵科技探索」課程將酌收基本平台服務費用，「中醫學概論」於116學年度期間將持續試行使用。

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計畫課程暨費用說明會」，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11月25日(三)10:00-12:00。

(二)地點：線上會議(google meet)。

(三)報名方式：線上報名(https://forms.gle/cUuGcPQHUmYy9dnw6）。

(四)本活動全程參加者可核教師研習時數 2小時。

五、UHCOOL計畫課程自113學年首度推出後，普遍獲得老師與學生好評，因此本校擬於115年11月於臺北、臺中、高雄、花蓮舉辦共計3場「2026 UHCOOL課程教學應用工作坊」。工

作坊將邀請優秀教師分享經營課程的經驗，讓高中教師可以互相學習並進行深入的交流及討論，敬邀貴校教務主管及教師報名參加。

六、工作坊資訊及報名方式如下：

(一)場次地點與日期：

1、臺北場：11月06日(一)13:30~15:30，於臺北市成功高中舉辦。

2、臺中場：12月03日(四)13:30~15:30，於臺中市清水高中舉辦。

3、高雄場：11月27日(五)13:30~15:30，於高雄市新莊高中舉辦。

(二)報名方式：線上報名(https://forms.gle/jZze1wYkFX1perRG9）。

(三)本活動全程參加者可核教師研習時數 2小時。

七、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：高等教育開放資源研究中心 電子公文交換章 2026/10/21 14:14:30