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：王建偉
聯絡電話：03-5712121　分機：56060
電子郵件：chweiwang@nycu.edu.tw

受文者：臺北市立松山高級工農職業學校

發文日期：中華民國114年1月3日
發文字號：陽明交大高教字第1140000155號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明 (A096M0000Q_1140000155_doc1_1_Attach1.pdf、
A096M0000Q_1140000155_doc1_1_Attach2.pdf、
A096M0000Q_1140000155_doc1_1_Attach3.pdf、
A096M0000Q_1140000155_doc1_1_Attach4.pdf)

主旨：敬邀貴校採用本校UHCOOL計畫為高中職學生設計的多元選修課程數位教材，請查照。

說明：

一、本校首開我國高等教育線上學習、開放式課程、及翻轉教學之風氣。2007年本校成立國內第一個開放式課程網站，2012年建立臺灣第一個、也是最大的磨課師MOOCs 平台：ewant育網開放教育平臺，至今已與112所國內外大學和機構簽約合作，累積上架超過1000門精彩課程，擁有63萬註冊學習者，且為臺灣最大、知識領域最廣、及與國際開放式課程合作最重要的線上學習平臺。

二、本校利用數位教學的優勢，為高中職設計及製作適合多元選修或加深加廣學習的數位教材，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，計畫合作意向書與計畫說明詳見附件一、附件二。

松山工農 1140106

NOAA1143000176

三、該計畫初期投入設計及製作「半導體原理與製造概論」和「醫學概論」二門課程，課程教材包括完整的教學影音、講義教材及相關教學活動設計等，適合做為高中開設2學分課程之教學內容，歡迎貴校採用做為114學年度的多元選修課程教材，課程介紹和多元選修課程計畫書範本詳見附件三、附件四。

四、「半導體原理與製造概論」課程由本校與世界先進積體電路公司合作設計製作，113學年度已經有全國46所高中職採用，第一學期選修學生人數超過1,000人，普遍獲得採用課程的高中教師及學生好評。根據113學年度高中用課教師及學生的回饋意見，該課程將在114學年度精進及擴充內容(包括建立題庫、增加彈性教學主題及充實教學活動等)。

五、「醫學概論」課程由本校醫學院副院長、醫學系主任、教授及台北榮民總醫院主治醫師等共同設計及講授，參與授課的教授及醫師總人數超過20位，為國內首見為高中職學生設計的類似課程，將於114學年度正式推出。對想要研讀生醫相關專長的高中生，可以做為第一門概論性的課程，對並未計畫進入醫學專業的同學，也可以提供非常重要的醫學常識，歡迎貴校採用。

六、貴校如果有強烈意願採用該計畫產出之相關教材為貴校的選修學分課程內容，請簽署附件一計畫合作意向書，並同意推派貴校至少一名教師為負責聯絡教師。本校將於114年2月至6月期間陸續舉辦相關課程說明會及教師培訓工作坊，將會邀請貴校派員參加。

七、目前ewant平臺已經與全國超過220所高級中等學校正式簽

約進行各式合作，誠摯邀請各校一同參與該計畫，強化大學端與高中端的合作交流、豐富高中數位教學內容。該計畫由本校高等教育開放資源研究中心負責協調及推動，請聯繫本校高等教育開放資源研究中心本案聯絡人：王先生，電話：(03)5712121#56060，email：chweiwang@nycu.edu.tw。

正本：全台高中職
副本：高等教育開放資源研究中心(含附件) 電子公文交換章 2025/01/06 08:08:25

裝

訂

線