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：鄭筑云
聯絡電話：03-5712121　分機：56059
電子郵件：chuyun@nycu.edu.tw

受文者：高雄市立左營高級中學

發文日期：中華民國112年11月1日
發文字號：陽明交大高教字第1120047460號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明六 (A096M0000Q_1120047460_doc1_1_Attach1.pdf)

裝

主旨：本校舉辦「半導體原理與製造概論」高中多元選修課程說明會，敬邀貴校教務主管及教師報名參加，請查照。

說明：

一、108課綱上路後，如何設計與發展多元選修課程成為各高中的重要課題。許多高中積極嘗試與大學合作，期望能爭取大學的教學資源及教師支援，也經常邀請大學老師至高中開設短期講座，以滿足各校開設多元選修、加深加廣學習等課程的需求。然而在大學教師能夠提供的時間及服務範圍都有限的狀況下，一定會面臨到僧多粥少、城鄉資源分配不均、難以持續等種種問題。

訂

線

二、本校多年來一直致力於推動數位學習及共享教育的理念，深知利用數位資源及線上學習可以解決以上的問題，因此結合大學、業界、高中教師，利用數位優勢，配合線上及線下的虛實整合，為高中職設計及製作適合多元選修的「半導體原理與製造概論」數位課程，並建立大學教師、高中教師與業師利用數位學習平台進行互動及合作的機制，開創可持續發展及擴大延伸之跨校、跨界、跨域的高

高雄市立左營高級中學 1121101
11270983600

中教學合作模式，以期能讓全國各高中的學生深入淺出的了解半導體材料及元件的基本原理、產業的發展、及未來技術趨勢等。

三、「半導體原理與製作概論」課程將提供完整的課程教材，包括課程資訊、進度設計、教學影片、課程評量指標、各式參考資料及教學活動(包括線上及線下教學活動)等，置於各用課高中專屬的線上課程區，另為協助各夥伴高中用課老師能獨立開課、授課、評量及擴充課程，將提供由大學教授、業界講師親自指導如何妥善運用課程教材的面授培訓，亦將定期提供線上支援。其他課程相關說明請見附件「半導體原理與製作概論課程說明」。

四、為協助各高中教務主管及老師更清楚了解「半導體原理與製作概論」課程的設計及內容，本校將舉辦線上說明會，歡迎貴校教務主管及老師參加，說明會資訊及報名方式如下：

(一)邀請對象：全國高中職教務主管及教師。

(二)說明會時間：112年11月17日(五) 下午1：30～下午3：00。

(三)報名網址：https://forms.gle/kAjH1nBXACifxpeM7。

(四)報名時間 ： 112年10月31日至11月14日。

五、除「半導體原理與製作概論」課程外，本校也正在進行設計適合高中使用的「醫學概論」及「人工智能概論」課程，歡迎有興趣參與設計或使用此類課程的高中教務主管及老師參加說明會，以了解此類課程的設計理念、參與機會及可能的使用方式。

六、檢附「半導體原理與製作概論課程說明」，敬請公告周知。

七、本案聯絡人：鄭小姐，電話：(03)5712121#56059，email：chuyun@nycu.edu.tw。

正本：全國高級中等學校、各直轄市政府教育局及各縣市政府
副本：高等教育開放資源研究中心(含附件) 2023/11/01 11:44:54 電子公文交換章

裝 訂 線