

國立陽明交通大學

推動程式設計 教學成果

理 念

持續推動資訊素養融入教材、專業程式設計能力。

策 略

學生從一般課程學到各領域該具備的資訊素養與邏輯思考，大量將資訊素養及邏輯思考以直接及間接的方式融入本校課程之中，讓資訊能力成為全校各院學生的基礎能力，以培養本校學生具備優質競爭力。

另成立資訊小組，負責規劃資訊課程授課方式，積極與學系討論需求，透過課程模組化，結合實作課程，幫助訂做符合學系需求及特色的資訊課程。



執行方式

由各系資訊背景之專任教師、資訊技術服務中心、通識中心、創創工坊專案教師開設程式類課程，在校方規劃優質的實作環境下，採用學中做、做中學之教學法。

本校交大校區程式設計類課程110年共317門（108年：200門）



交大校區	資訊學院	學機學院	人社學院	管理學院	理學院	生科學院	資訊中心	工學院	前瞻學院	客家學院	通識中心創創工坊	其他
108	56	39	27	24	20	10	10	9	0	1	1	3
110	83	47	37	36	29	17	15	9	16	2	5	21

結合資訊、電機、人社、傳播、建築、應藝領域專家團隊，透過科技與應用的融合，訓練學生操作新科技與敘事的能力，推出跨界力微學程：【混合實境微學程】、【虛擬影音創作微學程】、【說故事微學程】。除課程外，舉辦各式提升程式能力的工作坊，並根據學生反應增加橋接課程，以降低非資訊科系學生進入資訊領域的門檻。



成 果

非資訊學院大學生修習程式類課程人數：

學年度	107	108	109	110
交大校區	4,320	4,569	4,840	4,969
陽明校區		1,601	1,865	1,865
合計		6,170	6,705	6,834



未來發展



04 高階

高階使用者課程



03 專業

專業領域課程
跨域學習課程



02 基礎

高中端資訊課程
非理工背景課程



01 入門

中小學學習資訊
全國資訊教師培訓