

110-2 新北市高中與大學共創課程一覽表(4月份)

報名網址：<http://learningcollaboration.org/index.php/college-co-class/>

序號	開課學校	授課教師	系所	課程名稱	課程時間	備註	授課地點
1	臺北市立大學	陳銀螢教授	幼教系	<英語融入幼兒學習-廚房中的英語力> 1.冒氣的元寶(2小時) 2.吐司忍者(2小時)	1.111/4/23(六) 10:00-12:00 2.111/4/23(六) 13:00-15:00	1.實體課程(每堂課人數20人以內) 2.參與者有至少打過一劑疫苗 3.請留意個人是否有食物過敏	勤樸樓二樓英語融入幼兒園教學資源中心C211
2	臺北市立大學	林明聖教授	地生系	臺北盆地的自然與人文 實體教室課程(2h)	111/4/24(日) 10:00-12:00	若疫情舒緩，將採實體授課為主。並安排台北近郊的野外實查	1.科學館視聽教室(S107) 2.台北城及其近郊 3.野外教學平溪孝子山群、陽金海岸
3	臺北市立大學	姚為成教授	數學系	《數學軟體的繪圖與應用》 1.數學軟體基本操作與繪圖 2.如何使用數學軟體解決數學問題	1.111/4/9(六) 10:00-12:00 2.111/4/23(六) 10:00-12:00	1.實作課程(課程品質考量：每堂課人數14人以內) 2.學生需學過三角函數	行政大樓T406教室
4	臺北市立大學	李權倍教授	物化系	1.<新世代材料及應用>高分子概論與聚合反應實作(2小時) 2.<新世代材料及應用>人工智能變色膜(含實作)(2小時)	1.111/4/9(六) 10:00-12:00 2.111/4/23(六) 10:00-12:00	實驗實作課程(課程品質考量：每堂課人數20人以內)	科學館 S103A
5	臺北市立大學	古建國教授	物化系	<綠能Go> 1.STEAM教育之LED篇 2.STEAM教育之太陽能追日系統篇 3.STEAM教育之自動澆灌篇	1.111/4/9(六) 10:00-12:00 2.111/4/16(六) 10:00-12:00 3.111/4/23(六) 10:00-12:00	1.實驗實作課程(課程品質考量：每堂課人數15人以內) 2.若能自備筆電可直接將程式攜回	科學館 S103B

110-2 新北市高中與大學共創課程一覽表(4月份)

報名網址：<http://learningcollaboration.org/index.php/college-co-class/>

序號	開課學校	授課教師	系所	課程名稱	課程時間	備註	授課地點
6	臺北市立大學	羅義興教授	物化系	<半導體材料與應用> 1.淺談元素半導體材料(2h) 2.淺談化合物半導體材料以及第三代半導體材料(2h)	1.111/4/9(六) 10:00-12:00 2.111/4/16(六) 10:00-12:00	1.開設Google Meet 線上教室 2.對於半導體材料有興趣之同學皆可選讀。	Google Meet 會議視訊通話連結： https://meet.google.com/bgk-yawx-swu
7	臺北市立大學	陳妙盈教授	數學系	視覺化資料分析 1.視覺化資料分析概念(2h) 2.視覺化分析軟體-Power BI範例操作I (2h) 3.視覺化分析軟體-Power BI範例操作II (2h)	1.111/4/16(六) 10:00-12:00 2.111/4/23(六) 10:00-12:00 3.111/4/30(六) 10:00-12:00	1.線上課程(課程品質考量：每堂課人數20人以內) 2.此課程有連貫性，不建議單獨只選第2次或第3次課程	確定開課提供連結
8	臺北市立大學	王雪卿教授	地生系	從太空看地球的美麗與哀愁	111/4/16(六) 10:00-12:00	線上課程操作	確定開課提供連結
9	臺北市立大學	余政儒教授	物化系	主題 <病毒現形記> 1.檢驗技術簡介(2h) 2.新型奈米感測技術概論(2h)	1.111/4/17(日) 10:00-12:00 2.111/4/24(日) 10:00-12:00	實體課程及實驗實作課程(課程品質考量：每堂課人數15人以內)	科學館 S103A S410實驗室 S405儀器室
10	臺北市立大學	蔡妙梧教授	體育學系	探索武林(2h)	111/4/23(六) 09:30-11:30	1.實體課程 2.著運動服裝	中正堂B1 舞蹈教室
11	臺北市立大學	李孟陽教授	地生系	傾聽海洋微化石的時空寄語	111/4/16(六) 10:00-12:00	線上課程	確定開課提供連結
12	國立臺北科技大學	房漢彬教授	電子工程學系	科學探究與實作	111/4/9(六) 09:00-12:00	實體課程	三重高中專科大樓 二樓物理實驗室
13	文化大學	孟詩葛老師	法國語文學系	初探法蘭西的語言與生活美學	111/4/16(六) 09:00-12:00	實體課程	新北市立錦和高級中學

110-2 新北市高中與大學共創課程一覽表(4月份)

報名網址：<http://learningcollaboration.org/index.php/college-co-class/>

序號	開課學校	授課教師	系所	課程名稱	課程時間	備註	授課地點
14	中央大學	吳穎涸教授	網路學習科技研究所	『第一次學設計思考就上手：以人為本的跨域問題解決方法與實作』	111/4/16(六) 09:00-16:30	實體課程	新莊高中行政大樓三樓205教室
15	臺灣科技大學	系所師資	數位學習與教育研究所	關鍵時刻：從國際決策合作遊戲理解氣候變遷的衝擊、減緩與調適	111/4/23(六) 09:00-12:00	實體課程	新北市立樹林高級中學