

112 學年度「國中小科技教育及資訊教育微課程教學模組」 推廣工作坊

一、 依據

教育部國民及學前教育署 112 學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫總計畫辦理。

二、 目標

1. 因應科技領域課程發展，為持續落實推動國中科技領域及國小科技教育及資訊教育，邀請專家團隊發展科技領域的微課程教學模組，輔導各中小學校落實科技領域教學課程設計。
2. 透過計畫建置之課程教材網站資料庫與教材模組包，邀請教材編撰講師分享課程的規劃及實施內容，以利教師於課堂中實施運用。

三、 辦理單位：

1. 主辦單位：教育部國民及學前教育署
2. 承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國民中小學科技教育教材及成果普及計畫
3. 協辦單位：臺北市立新興國中—新興科技中心
4. 活動對象：科技中心及推動學校、合作學校、有興趣的國中小教師。

四、 實施方式：課程以實體課程辦理，透過課程互動交流，分享教學模組的規劃及實施內容。

五、 課程內容：物流業日益興盛，南來北往貨物往來頻繁。某日工廠湧入大量貨物，貨物皆置放於棧板上。請運用材料（如材料清單）設計製作一輛可經由『線控』操作之堆高機，將貨物『快速有效率』地運送至指定分類高台。詳細內容可參閱微課程網站： <https://techminicourse.mail.nknu.edu.tw/techminicourse>（九年級一線控堆高機課程）

六、 報名方式：本研習採網路報名，自即日起至研習辦理前截止，報名網址：<https://forms.gle/dgGwioV5mhCcu6gCA>，請學校所屬單

位惠予參加人員公假出席。

七、研習時間：113 年 05 月 16 日(四)09:00-12:00，地點：臺北市新興科技中心(臺北市中山區林森北路 511 號)。

八、研習人數及地點：因教室位置人數限制以 25 人為限。

九、活動講師群

1. 國立高雄師範大學工業科技教育學系 張美珍副教授
2. 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授
3. 高雄市阿蓮國中 洪于清主任
4. 課程合作：高雄市明華國中 薛鈺藏教師

十、注意事項

1. 聯絡人：自造教育及科技輔導中心－專任助理呂小姐
 - 電話：07-7172930 轉 7610
 - Email：b0250@mail.nknu.edu.tw

十一、課程表

國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群 新年度課程啟動會議 113/05/16(四)			
時間	內容	講師	地點
09:00-09:10	報到&開場	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍副教授	臺北市新興科技 中心
09:10-12:00	國中生科微課程 線控堆高機	講師:高雄市阿蓮國中 洪于清主任	臺北市新興科技 中心
12:00	賦歸		

交通資訊

捷運

- 搭乘捷運淡水線，至民權西路站下車。
8號出口出站後向東，(即右轉) 步行約十分鐘。
- 搭乘捷運蘆洲線，至中山國小站下車。
2號出口出站後向南，(即左轉) 步行約一分鐘。

公車

A點 208、227、246、261、211、紅33、520、811、638 (新興國中站)
B點 208、211、246 (新興國中站)
C點 225、227 (含區間車)、26、280、41、520、617、63、801、803、內科通勤專車18、
 紅29、紅31、紅32 (捷運中山國小站)
D點 225 (含區間車)、226、280、41、617、63、801、803、內科通勤專車18、紅29、紅31、
 紅32 (捷運中山國小站)

新興國中校園平面圖

林森北路

林森北路485巷

- 1 新興國中校門
- 2 活動中心
- 3 操場
- 4 停車場
- 5 籃球場

- 6 後門(車道門)
- 7 室外網球場
- 8 教室
- 9 教學大樓

1. 搭乘捷運淡水線，至民權西路站車，8 號出口出站後向東，(即右轉)步行約十分鐘。
2. 搭乘捷運洲線，至中山小站下車，2 號出口出站後向南，(即左轉)步行約一分鐘。

A 點	208、227、246、261、211、紅 33、520、811、638(新興國中站)
B 點	208、211、246(新興國中站)
C 點	225、227(含區間車)、26、280、41、520、617、63、801、803、 內科通勤專車 18、紅 29、紅 31、紅 32(捷運中山國小站)
D 點	225(含區間車)226、280、41、617、63、801、803、內科勤專車 18、紅 29、紅 31、紅 32(捷運中山小站)