

114 學年度教育部技術型高級中等學校設計群科中心 立體造形教師專業社群研習-Maya-3D 數位動畫建模

壹、依據：

「教育部技術型高級中等學校設計群科中心 114 學年度工作計畫」辦理。

貳、目的：

本課程旨在提升設計群教師 3D 數位動畫製作之專業知能,透過 Maya 軟體實務操作，強化教師在立體造形領域的教學能力與課程設計品質，並能有效指導學生進行數位動畫專題創作與競賽準備。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署技術型高級中等學校課程推動工作圈（國立臺灣師範大學機電工程學系）。
- 二、主辦單位：設計群科中心（國立鳳山高級商工職業學校）。

肆、參加對象：

設計群之各校教師代表 1~2 位，出席人員請各校給予公差假，全程參與者登錄研習時數 5 小時。

伍、時間及地點：

- 一、時間：115 年 03 月 06 日（星期五） 10:00-17:30。
- 二、地點：臺北市育達高級中等學校 家聲大樓 8 樓 3D 電腦教室(105 臺北市松山區寧安街 12 號)。

陸、報名事項：

- 一、研習報名連結：請至「教育部全國師在職進修資訊網」登錄報名。
- 二、研習課程代碼：**5498538**
- 三、報名期限：115 年 03 月 02 日（星期一）12：00 截止。
- 四、名額限制：研習每場次 20 人，依報名先後順序錄取至額滿為止，若報名踴躍超過名額限制，將以各校一科優先取一位教師為原則。
- 五、承辦人：設計群科中心行政組員林小姐。
- 六、若有任何研習相關問題，請洽(07)7462602#622 或寄信至 design_2@fsvs.khc.edu.tw。

柒、注意事項：

- 一、有關因應颱風、地震、空襲、水災、火災等不可抗力之重大偶發事件作業處理程序：
 1. 於研習舉行前一日發生者，由辦理單位決定是否延期辦理並即時公告於設計群科中心網站最新消息。
 2. 於研習當日發生者，依《天然災害停止上班及上課作業辦法》，若研習辦理地之地方政府公告停班或停課，則延期辦理並另行發文通知。
- 二、為避免資源浪費，請報名參加後勿任意取消、缺席。

捌、課程簡介：

- 一、認識 Maya 操作介面與 3D 基本觀念。
- 二、熟悉基本建模、材質、燈光與簡易動畫流程。
- 三、建立「3D 轉化動畫」的整體工作流程概念。

玖、其他：

- 一、本活動所需經費由技術型高級中等學校設計群科中心學校相關經費支應，研習期間參加人員

之差旅費請各服務學校依規定支給。

二、請學校惠允教師參加研習，並核予參加人員公（差）假及課務派代，全程參與研習人員核發 5 小時之教師研習時數認證。

三、響應環保政策，不提供紙杯，請自備水壺茶杯。

四、請參與教師於課程結束後務必填寫回饋問卷才會核發時數，問卷網址連結如下：
<https://www.surveycake.com/s/N7NoG>，研習問卷 QR Code 如下圖：

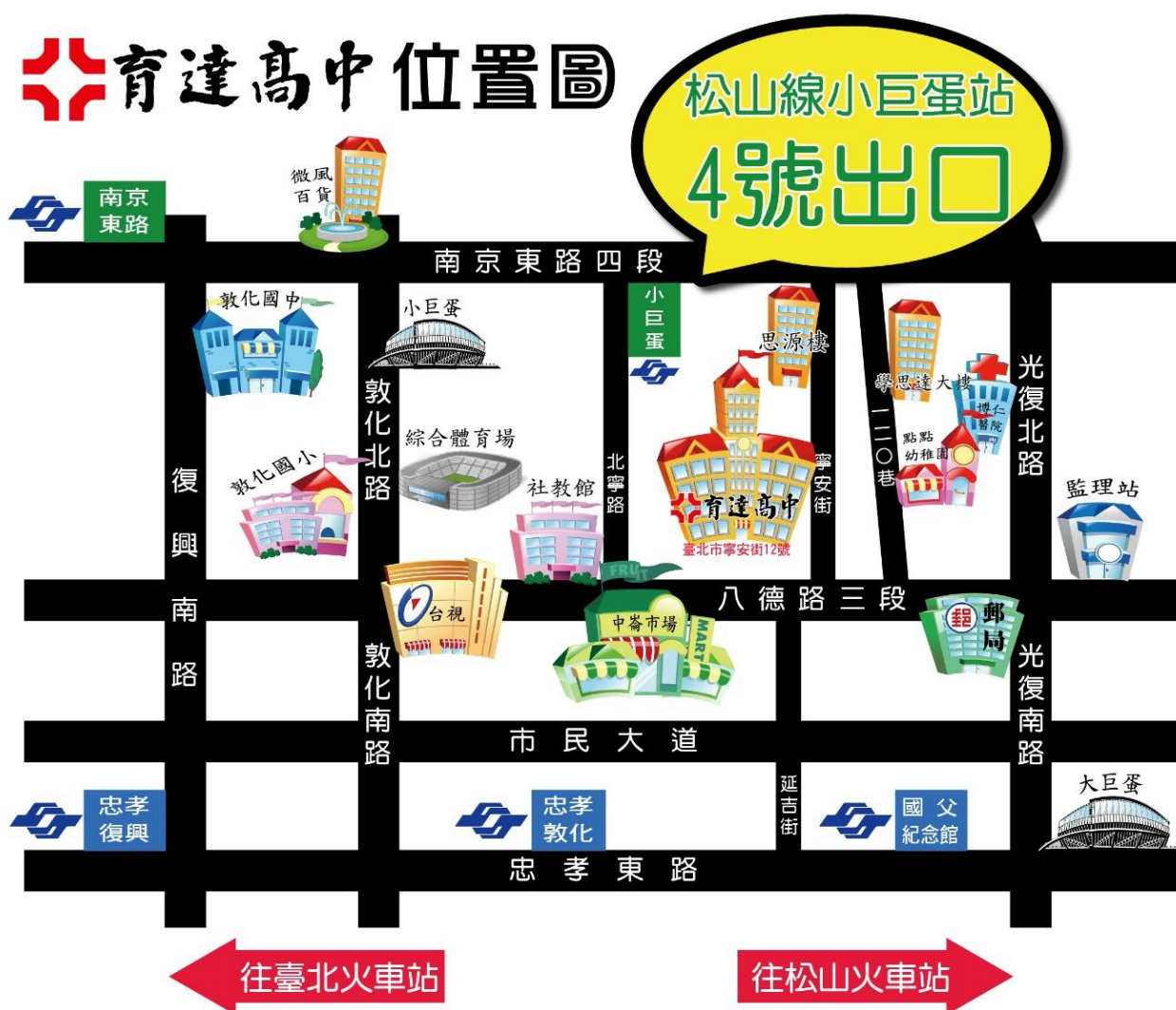


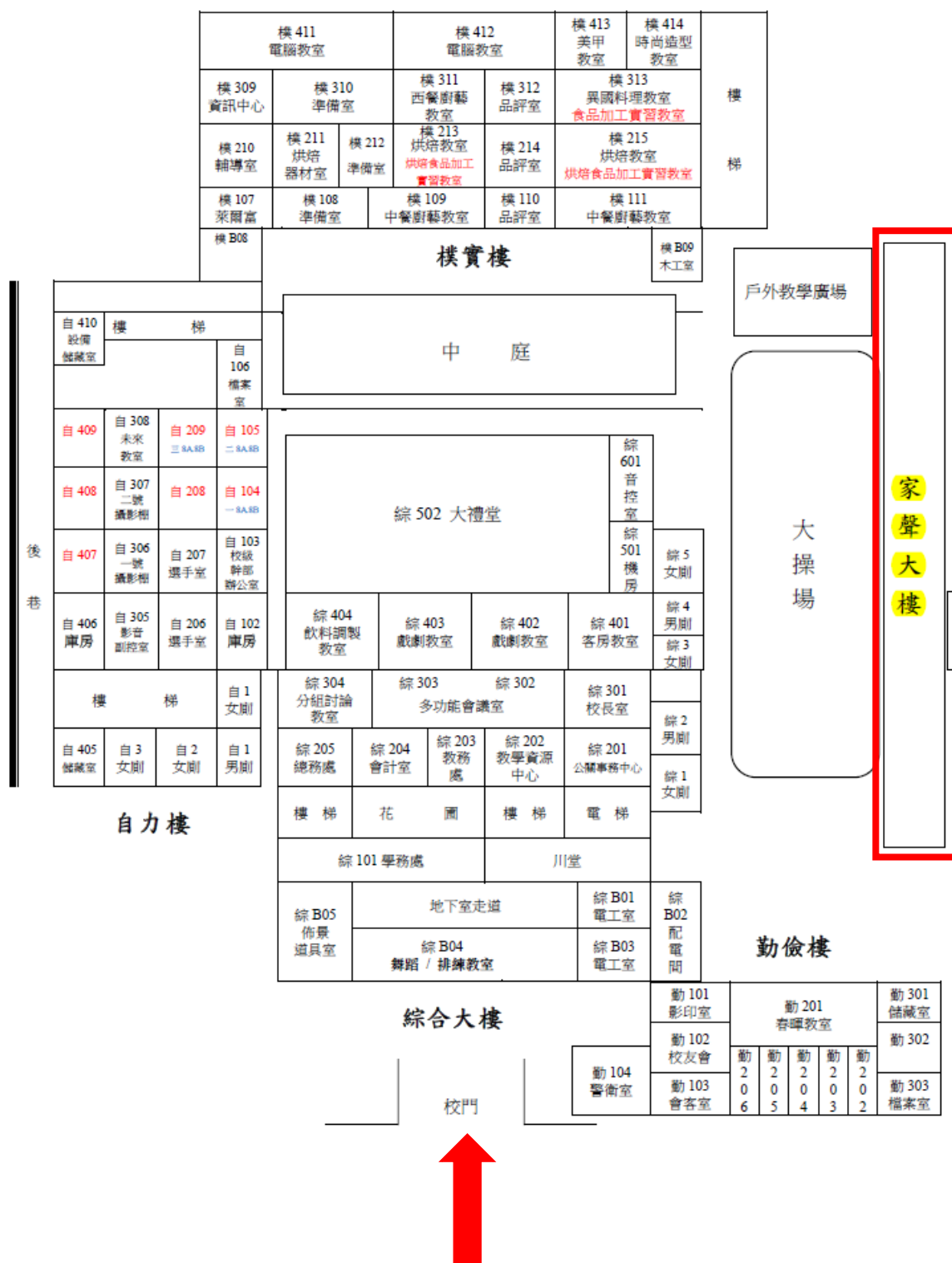
五、歡迎各位老師掃描以下 QR Code 加入 Line 群組或追蹤，以即時獲得最新資訊：

 設計群科中心-種子教師專區網站	 設計群科中心-研習訊息LINE群組	 DESIGN CENTER
▲ 種子教師專區網站	▲ 研習訊息 LINE 群組	▲ 設計群科中心網站
 facebook	 youtube	
▲ facebook 粉絲專頁	▲ youtube 頻道	

時程表

時間	課程內容	主持(主講)人
09:35-09:55	報到	群科中心人員
09:55-10:00	開幕式/主席致詞	社群召集人 國立花蓮高商黃俊閔科主任
10:00-11:00	基礎操作、介面認識	台北城市科技大學數位多媒體設計系主任 賴泓鋆副教授
11:00-12:00	功能介紹、Polygon 建模基礎	
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-14:00	雕塑與進階變形功能	台北城市科技大學數位多媒體設計系主任 賴泓鋆副教授
14:00-15:00	燈光材質設定、畫面預覽、攝影機設定、簡易動畫與輸出	
15:00-16:00	Maya 數位動畫分享與回饋	
16:00-17:30	綜合座談	





家 402 電腦教室	家 403 男廁	家 404 殘障 廁所	家 405 文廁	樓梯	家 406 三 63	家 407 三 82	家 408 三 81	家 409 — 71	樓梯	家 410 文廁	家 411 男廁	家 412 — 81	家 413
家 401 電腦教室	走廊									電梯			家 414 — 82
	電氣室	電梯	樓梯		家 418 男廁	家 417	家 416 男廁						

家 104 男廁	家 105 女廁	家 106 人事室	家 107 調製室	家 108 倉庫	家 109 健診 中心	家 110 教師 休息室	家 111 導師 辦公室	家 112 教師 休息室	殘障 走道	門廳		家 113 飲料調製 教室
家 103 資源組 教師組									電 梯	家 114 男廁	家 115 女廁	
走廊												
家 102 哺乳室	家 101 庫房		電 梯	走 道	家 118 庫房			司令台	家 117 庫房			



家 702 藝術彩繪 教室	家 703 男廁	家 704 女廁 廁所	家 705 女廁	樓梯	家 706 — 91	家 707 — 92	家 708 — 93	家 709 — 94	樓梯	家 710 女廁	家 711 男廁	家 712 — 91	家 713 — 92
走廊													
家 701 數位攝影棚	電氣室				電梯	家 717 攝影棚	電梯				家 714 — 94	家 715 — 93	
	家 716 攝影棚												

家 502 寵物美容 教室	家 503 男廁	家 504 殘障 廁所	家 505 女廁	樓梯	家 506 二 01	家 507 二 02	家 508 二 03	家 509 二 04	樓梯	家 510 女廁	家 511 男廁	家 512	家 513
走廊										電梯		家 515 護理 辦公室	家 514 護理 明証
家 501 寵物造型 教室	電氣室		電梯	樓梯	家 517 基架間		家 516 基架間						