擴增實境（AR）運用於資優教育研習

一、依據：教育部 109 年 3 月 4 日臺教學（四）字第 1090012056B 號函補助大學校院特殊教育中心計畫。

二、研習目的：

1. 認識新興科技擴增實境（Augmented Reality，簡稱 AR）之運用，除了培養學生新興科技的素養，更培育更多新興科技人才。
2. 透過實作示範，協助教師們瞭解擴增實境如何結合教學，提昇學生在各領域之學習。

三、指導單位：教育部學生事務及特殊教育司

四、主辦單位：國立高雄師範大學特殊教育中心

五、研習對象：（人數約 70 人）

1. 高雄市資優或特教老師（優先錄取）
2. 其他縣市國中（小）資優或特教老師
3. 各縣市國中（小）普通教育老師

六、研習地點：國立高雄師範大學（和平校區）行政大樓 10 樓國際會議廳

七、研習時間：109 年 3 月 21 日（星期六）

八、報名方式：一律上網報名（全國特殊教育資訊網大專特教研習網頁）

http://special.moe.gov.tw/study.php?unit_type=2

九、報到時間：上午 08:30

十、報名截止時間：即日起至 **3 月 13 日止**

十一、聯絡人：許純蓓、莊筱珍　　聯絡電話：07-7172930 分機 1634、1631

十二、注意事項：

1. 研習當天請準時報到，超過報到截止時間 30 分鐘以上，不予入場或減扣研習時數。
2. 為響應環保，請研習老師自備**環保杯**及**環保筷**。
3. 本研習請學員自行攜帶筆電，課程中講師會帶領安裝軟體及實際擴增實境操作。
4. 週末高師大校內停車收費標準一整天 120 元，中午 12 點後收費 60 元。
5. 考量未來不可控之因素(如:講師身體不適、地震、颱風&暴雨...等等)而導致**研習需臨時取消**，故煩請學員們於**活動前一天收取 E-mail**(您留於通報網之電子信箱) 或至本中心首頁「焦點新聞區」(http://ksped.nknu.edu.tw/index.php)詳閱最新訊息，以了解是否有因突發事件而需臨時取消研習之訊息。

十三、課程表：

日期	時間	主題	主講人
3/21 (星期六)	08：30-09：00	報　到	
	09：00-10：30	**特殊教育與新媒體**	林維俞副教授
	10：30-10：40	休　息	
	10：40-12：10	**擴增實境（AR）在資優教育的運用（一）**	侯琮閔老師
	12：10-13：00	午　餐	
	13：00-14：30	**擴增實境（AR）在資優教育的運用（二）**	侯琮閔老師
	14：30-14：40	休　息	
	14：40-16：10	**擴增實境（AR）在資優教育的運用（三）**	侯琮閔老師
	16：10	賦　歸	

十四、講師介紹：

（一）林維俞副教授

1. 現任：國立高雄師範大學視覺設計學系副教授兼進修學院企劃推廣組組長
2. 專長：電腦動畫、非線性剪輯與數位合成

（二）侯琮閔老師

1. 現任：台南市新東國中資優班教師
2. 經歷：國中自然領域教師、科技部第三期高瞻計畫「中學自然科探究與實作之跨學科課程研發與實驗研究--子計畫二成員」

十五、研習會場交通與位置說明：

1. 公車直達：https://www.tbkc.gov.tw/Service/PublicTransport/BusRoute

   搭乘火車者，可於高雄火車站搭 52、72、248 路公車，於中正文化中心站下車，再步行約 5 分鐘即可到達（72 路公車可於師範大學和平校區門口下車）。

2. 高雄捷運：https://www.krtc.com.tw/

   搭高雄捷運至 O7 文化中心站下車，由第 3 出口出車站，順著和平路走，約 500 公尺可到達（與高雄大統百貨方向相反）。

3. 高鐵轉乘：http://www.thsrc.com.tw/index.html

   高鐵左營車站轉搭高雄捷運至 O7 文化中心站下車，由第 3 出口出車站，順著和平路走，約 500 公尺可到達（與高雄大統百貨方向相反）。

4. 自行開車：

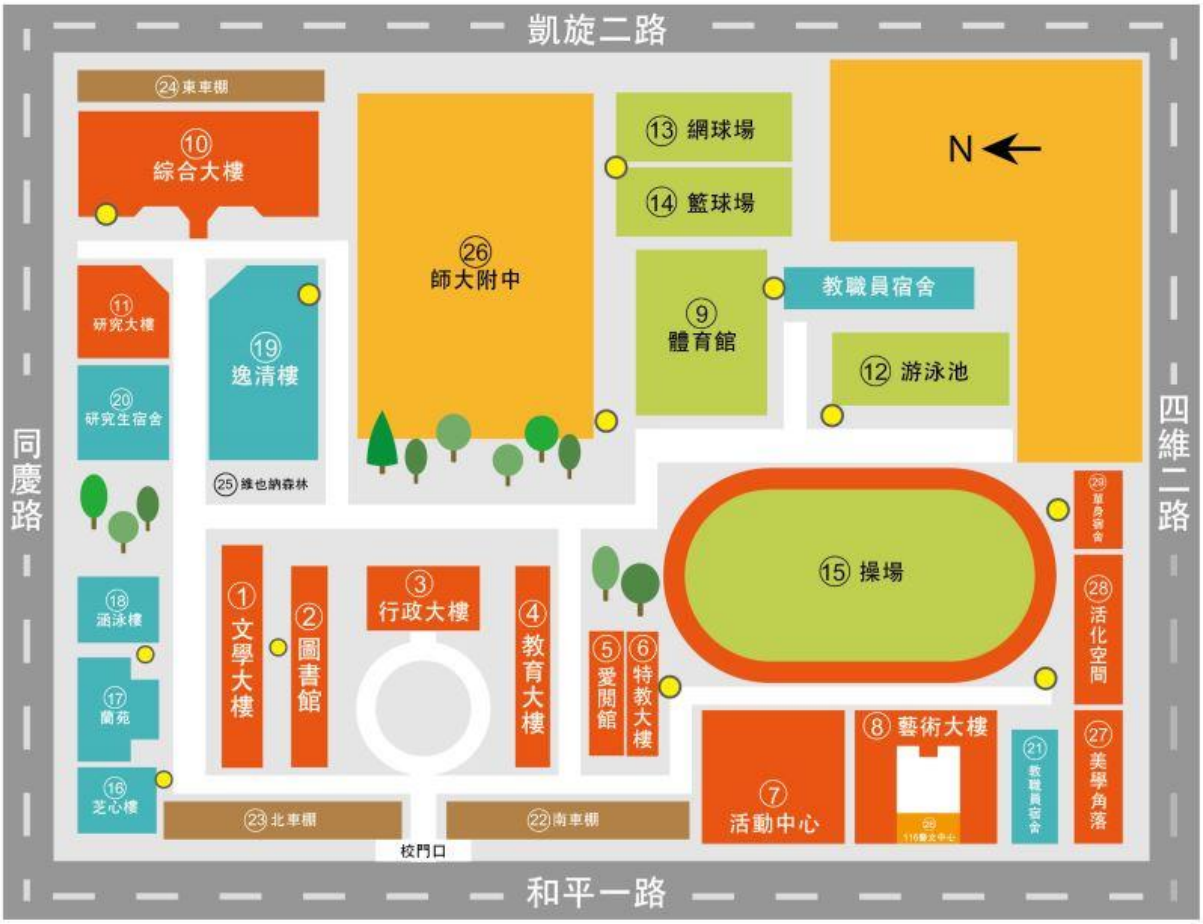
   (1)二高 →燕巢系統轉(西向)國道 10 號 →仁武交流道→鼎金系統接中山高(南下)。(2)中山高(南下) →鼎金系統 →中正路出口(注意：位於建國路出口後方約 100M，不要下錯交流道) →右轉中正一路(不要下地下道) →(約 1.5KM)看到鐵路平交道(走中間車道) →(轉左上方)五福一路 →左轉和平一路 →高雄師大。

5. 和平校區街道位置圖：http://www.nknu.edu.tw/html/m2.htm



6. 和平校區建物配置圖：https://w3.nknu.edu.tw/images/images/hp_01.jpg

國立高雄師範大學和平校區平面圖



大樓場館
1. 文學大樓
2. 圖書館
3. 行政大樓
4. 教育大樓
5. 愛閱館
6. 特教大樓
7. 活動中心
8. 藝術大樓
9. 體育館
10. 綜合大樓
11. 研究大樓

運動場地
12. 游泳池
13. 網球場
14. 籃球場
15. 操場

宿舍
16. 芝心樓
17. 蘭苑
18. 涵泳樓
19. 逸清樓
20. 研究生宿舍
21. 教職員宿舍

停車場地
22. 南車棚
23. 北車棚
24. 東車棚

其他設施
25. 維也納森林
26. 師大附中
26. 116藝文中心
27. 美學角落
28. 活化空間
29. 單身宿舍

緊急求救鈴