

# 2019 年桃園市立青埔國中－ARVR 體驗英語營活動企劃

## 壹、前言：

2016 年堪稱是 VR 元年，許多專家預測 VR 技術將在未來 20 年引發相當程度的科技革命性結果。同時間，寶可夢的 AR 技術也在全球引起一陣旋風。ARVR 皆有導入部分或完全的虛擬影像，提供使用者關於視覺、聽覺等感官模擬，讓使用者如同身歷其境一般。透過預備知識的學習，如眼睛構造、疲勞錯覺、光線行進及偏折等觀念來引導孩子了解 ARVR 技術的簡易原理，並透過實際手作的 VR 眼鏡及 3D 全息投影膜讓孩子了解成像原理，進而引發孩子對於 ARVR 的興趣，體驗科技的魅力及學習英語的動力。

## 貳、活動目的：

- (一)提供學生對程式及新興科技興趣探索機會。
- (二)增進學生對於新科技之認識。
- (三)透過科技學習英語，可以將英語教學生活化及意義化，繼而幫助孩子發展多元智慧、培養其英語力。

## 參、辦理單位：

主辦單位：桃園市政府教育局

承辦單位：桃園市立青埔國民中學

## 肆、活動對象：

國中 7 升 8 年級學生。

## 伍、課程主題及梯次日期：

課程主題	課程日期	招生名額
營隊(A)： 當科技遇到英語： AR/VR·未來語言學習大主流?!	108 年 7 月 02 日(二)~108 年 7 月 4 日(四)	12-15 人
營隊(B)：用科技玩英文	108 年 7 月 02 日(二)~108 年 7 月 4 日(四)	12-15 人

# 本營隊 10 人以下不開班，於 6/21 公告是否招生。

## 陸、報名費用：

營隊每人新臺幣 500 元，包含課程材料費及保險等。

## 柒、清寒補助：

本市清寒學生，可提出清寒補助申請，請加填〈弱勢學生暑期營隊補助申請表〉，經就讀學校初審後，**再由本校複審通過，始得補助**，繳納半價報名費。但本校保有調整參加營隊之權利。申請清寒補助之學員，請親至青埔國中雙語辦公室4樓繳交報名費。

捌、活動地點：桃園市青埔國中

## 玖、報名方式

一、報名時間：108年6月12日至108年6月18日。

二、報名方式：

(一)現場報名：至本校4F雙語辦公室現場報名並繳費

(二)線上報名：請到青埔國中網頁「2019暑期營隊報名」，填寫線上報名表後會收到本校寄出去的電子繳費單，請至銀行或郵局臨櫃繳費(請勿使用ATM轉帳)，請於匯款單備註欄註記「學生姓名、報名營隊、繳交2019夏令營報名費。」例如：王小明，營隊(A)，繳交2019夏令營報名費。

繳費後，請將繳費單傳真(傳真電話03-2871885)或拍照掃描後寄到電子信箱：[risachen1901@qpjh.tyc.edu.tw](mailto:risachen1901@qpjh.tyc.edu.tw) 並致電雙語辦公室確認報名成功。

(三)錄取名單公告：108年6月21日下午5時公告於青埔國中網頁最新消息，不另行通知。

(四)繳費日期：108年6月24日至108年6月28日止。(逾期未繳費者視同放棄報名)

(五)聯絡方式：03-2871886#218，陳老師、賴老師。

(六)退費辦法：

1. 開課前，如遇不可抗力之因素，須檢附相關證明文件專案處理，並准予全額退費。
2. 開課後，恕無法退費，惟經政府機關宣布停止上班上課致無法開課時，依比例退費。
3. 退費採匯款方式辦理，報名時請附銀行或郵局存簿正面影本，匯款手續費由退費金額中扣除。

壹拾、本營隊不提供住宿，交通及接送由家長自行負責。

## 壹拾貳、活動規劃：

一、師資：具專業教師資格之外籍教師。

二、課程時間表：

**<青埔國中 ARVR 體驗英語營 課程表>**

**營隊(A)：當科技遇到英語：AR/VR・未來語言學習大主流?!**

**< Qing-Pu Junior High School AR/VR Summer Camp >**

**English with Technology: VR/AR! The Future of Language Learning?**

日期	7/2 星期二 Tuesday	7/3 星期三 Wednesday	7/4 星期四 Thursday
主題	VR 探險趣	AR 大冒險	VR/AR 小達人
8:25-9:10	<b>英語世界大窺密： VR 科技英語</b> Introduction to English with Technology VR Language	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VR・想一想?</li> <li>• 英語世界大窺密： AR 科技英語</li> <li>• VR: What do we think?</li> <li>• English with Technology AR Language</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AR・想一想?</li> <li>• VR/AR 世界妙體驗</li> <li>• AR: What do we think?</li> <li>• Using VR/AR: Making it better!</li> </ul>
9:20-10:05	<b>VR 世界妙體驗</b> Using VR: What do we think about it?	<b>AR 世界妙體驗</b> Using AR: Completing a VR application	<b>英語創意實作：VR/AR 之 我思</b> How can we make VR/AR better?
10:15-11:00	<b>七嘴八舌話 VR</b> VR Feedback	<b>七嘴八舌話 AR</b> AR Feedback	<b>VR/AR 世界妙體驗</b> Using VR/AR: Making it better!
11:10-11:55	<b>VR 世界妙體驗</b> Using VR: Completing a VR application	<b>AR 世界妙體驗</b> Using AR: Completing an AR application	<b>英語創意實作：</b> <b>VR/AR 之我思</b> How can we make VR/AR better? What did we learn? Camp feedback*

〈青埔國中 ARVR 體驗英語營 課程表〉

營隊(B)：用科技玩英文

〈 Qing-Pu Junior High School AR/VR Summer Camp 〉

Learning with Technology

日期	7/2 星期二 Tuesday	7/3 星期三 Wednesday	7/4 星期四 Thursday
課程主題	世界任我行	世界美食大饕客(I)	世界美食大饕客(II)
8:25-9:10	主題英語:交通 Transport	主題英語:食物 Food	短劇學英文: 漢飽總動員 Good Burger
9:20-10:05	主題英語 AR 實作體驗 AR - practice	主題英語 VR 實作體驗 VR - practice	短劇學英文: 漢飽總動員 Good Burger
10:15-11:00	主題英語: 購票與旅遊 How to buy tickets and travel etiquette	主題英語: 點餐 Ordering food	點餐實作 Ordering food role-play
11:10-11:55	AR 實作任務 AR - use with dialogue practice	VR 實作任務 VR - targeted use	點餐實作 Ordering food role-play

**2019 年 桃園市立青埔國中-暑期 ARVR 體驗英語營報名表**  
**Taoyuan City Municipal Qing-Pu Junior High School**  
**ARVR English Summer Camp Registration Form**

中文/英文名字			出生年月日	
就讀學校				
通訊地址	□□□			
電子郵件			身分證字號	
			(保險用請務必正確填寫)	
緊急聯絡人	1.	關係		聯絡電話
	2.	關係		聯絡電話
<b>參 加 營 隊 (請勾選)</b>				
<input type="checkbox"/> 營隊(A)：當科技遇到英語: AR/VR・未來語言學習大主流?! <input type="checkbox"/> 營隊(B)：用科技玩英文 *本營隊不提供住宿，交通及接送請由家長自行負責。				
<b>繳 交 費 用 (請勾選)</b>				
<input type="checkbox"/> 500 元 <input type="checkbox"/> 250 元 (清寒補助，請附申請表。只限現場報名及繳費)			填寫線上報名表後一週內，會收到本校寄出去的 <b>電子繳費單</b> ，請至銀行或郵局臨櫃繳費(請勿使用 ATM 轉帳)，繳費後請將繳費單傳真或拍照掃描後寄到電子信箱： <b><u>risachen1901@ qpih.tyc.edu.tw</u></b> 並致電雙語辦公室確認報名成功。	
*匯款時請務必於匯款單註明匯款人及參加學生姓名。				
注意事項	健康狀況 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 其他特殊狀況：_____			
	特別事項註記：			
	家長簽章：			
備註： 桃園市立青埔國中 地址：桃園市中壢區領航北路二段 281 號 洽詢電話：03-2871886 #218                      FAX：03-2871885				

## 2019 年桃園市立青埔國中-弱勢學生暑期營隊補助申請表

Taoyuan City Municipal Qing-Pu Junior High School

報名營隊		<input type="checkbox"/> 營隊(A)：當科技遇到英語：AR/VR・未來語言學習大主流?! <input type="checkbox"/> 營隊(B)：用科技玩英文					
姓名	中文姓名				生日	年 月 日	
	英文姓名						
就讀學校及年級	國小/國中 年級			身分證字號			
通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (請填學生通訊地址)						
緊急聯絡資料	聯絡人一			關係			聯絡電話
	聯絡人二			關係			聯絡電話
健康狀況	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 其他特殊狀況：						
家庭狀況	<input type="checkbox"/> 單親 <input type="checkbox"/> 雙親 <input type="checkbox"/> 隔代教養 <input type="checkbox"/> 原住民 <input type="checkbox"/> 外籍配偶 <input type="checkbox"/> 其他：_____						
居住狀況	<input type="checkbox"/> 自有( <input type="checkbox"/> 有貸款 <input type="checkbox"/> 無貸款) <input type="checkbox"/> 租屋 <input type="checkbox"/> 親友 <input type="checkbox"/> 安置機構 <input type="checkbox"/> 其他：						
經濟狀況 (請務必填寫)	關係	職業類別		平均月收入		正職/臨時/失業/無薪/突發變故	
	父 親						
	母 親						
	其他_____						
家長簽名：_____							
經學校核定補助	<input type="checkbox"/> 午餐費 <input type="checkbox"/> 教科書款 <input type="checkbox"/> 簿本費					導師簽名：_____	
<input type="checkbox"/> 1. 低收入戶(請檢附低收入戶證明，有效期限： 年 月 日)。 <input type="checkbox"/> 2. 家境清寒或家庭突然遭遇重大變故，無經濟能力者(請導師務必詳述推薦之理由，50字以上佳。勿僅填寫具村里長清寒證明或家庭清寒等籠統字句。經濟弱勢、欠缺學習機會、家境有困難、家逢變故等理由尚不足，需具體敘明其家庭狀況、成員、經濟收入或其他需要補助的原因。) *說明：							
導師簽名：_____							
學校初審	業務承辦人			單位主管			校長
複審	專管			主任			召集人
							複審結果
							<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過

(學生資料各欄位請詳細填寫，並由就讀學校初審非受補助學生毋須填寫)