

臺中市 107 年度高級中等以下學校一般教師資訊技術應用教育培訓實施計畫

壹、依據本市107年度資訊教育推動細部計畫辦理。

貳、計畫目標

配合教育部推動資訊教育基礎建設計畫，提升一般教師資訊技術專業知能，落實資訊教育及校園網路管理。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺中市政府教育局
- 二、承辦單位：臺中市烏日區烏日國民小學

肆、辦理日期及地點

- 一、研習時間：上午 8 時至下午 12 時、下午 1 時至 5 時，共計 12 場次

詳細日期請參閱研習內容課程表

- 二、研習地點：臺中市烏日區烏日國民小學。(臺中市烏日區中山路二段 196 號)

伍、參加對象與人數

- 一、參加對象：本市所屬學校教師
- 二、參與人數：每場次各錄取 30 名，以網路線上報名順序為主

陸、研習內容

場次1	線上直播技術應用教育培訓 A 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none">● OBS Studio 軟體安裝● Webcam 硬體安裝與驅動設定● OBS Studio 串流設定教學● OBS Studio 來源與場景設定● OBS Studio 混音器設定● OBS Studio 轉場特效設定● Youtube 與 Facebook 線上直播金鑰申請與設定教學	107. 08. 22(三) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
研習注意事項： 1. 本課程適合對影音直播平台架設有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 1-4 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備筆記型電腦及 USB 介面 Webcam(建議畫質至少 720P，1080P 更佳)				

場次2	線上直播技術應用教育培訓 B 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none"> ● OBS Studio 軟體安裝 ● Webcam 硬體安裝與驅動設定 ● OBS Studio 串流設定教學 ● OBS Studio 來源與場景設定 ● OBS Studio 混音器設定 ● OBS Studio 轉場特效設定 ● Youtube 與 Facebook 線上直播金鑰申請與設定教學 	107. 08. 23(四) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合對影音直播平台架設有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 1-4 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備筆記型電腦及 USB 介面 Webcam(建議畫質至少 720P，1080P 更佳) 				

場次3	線上直播技術應用教育培訓 C 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none"> ● OBS Studio 軟體安裝 ● Webcam 硬體安裝與驅動設定 ● OBS Studio 串流設定教學 ● OBS Studio 來源與場景設定 ● OBS Studio 混音器設定 ● OBS Studio 轉場特效設定 ● Youtube 與 Facebook 線上直播金鑰申請與設定教學 	107. 09. 08(六) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合對影音直播平台架設有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 1-4 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備筆記型電腦及 USB 介面 Webcam(建議畫質至少 720P，1080P 更佳) 				

場次4	線上直播技術應用教育培訓 D 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none"> ● OBS Studio 軟體安裝 ● Webcam 硬體安裝與驅動設定 ● OBS Studio 串流設定教學 ● OBS Studio 來源與場景設定 ● OBS Studio 混音器設定 ● OBS Studio 轉場特效設定 ● Youtube 與 Facebook 線上直播金鑰申請與設定教學 	107.09.15(六) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合對影音直播平台架設有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 1-4 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備筆記型電腦及 USB 介面 Webcam(建議畫質至少 720P，1080P 更佳) 				

場次5	電腦硬體維護與軟體安裝設定 A 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師
<ul style="list-style-type: none"> ● 認識電腦零組件 ● BIOS 設定 ● Windows 10 作業系統安裝 ● 常用軟體安裝設定與使用教學 ● 系統備份與還原 ● 硬體故障排除與維護 硬碟、記憶體、電源供應器 顯示卡 	107.8.11(六) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合對硬體組裝及軟體安裝有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 5-8 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備 8GB 以上 USB 隨身碟 2 個及 200GB 以上 USB 2.5 吋外接磁碟 1 個。 				

場次6	電腦硬體維護與軟體安裝設定 B 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師
<ul style="list-style-type: none"> ● 認識電腦零組件 ● BIOS 設定 ● Windows 10 作業系統安裝 ● 常用軟體安裝設定與使用教學 ● 系統備份與還原 ● 硬體故障排除與維護 硬碟、記憶體、電源供應器 顯示卡 	107.8.13(一) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合對硬體組裝及軟體安裝有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 5-8 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備 8GB 以上 USB 隨身碟 2 個及 200GB 以上 USB 2.5 吋外接磁碟 1 個。 				

場次7	電腦硬體維護與軟體安裝設定 C 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師
<ul style="list-style-type: none"> ● 認識電腦零組件 ● BIOS 設定 ● Windows 10 作業系統安裝 ● 常用軟體安裝設定與使用教學 ● 系統備份與還原 ● 硬體故障排除與維護 硬碟、記憶體、電源供應器 顯示卡 	107.8.17(五) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合對硬體組裝及軟體安裝有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 5-8 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備 8GB 以上 USB 隨身碟 2 個及 200GB 以上 USB 2.5 吋外接磁碟 1 個。 				

場次8	電腦硬體維護與軟體安裝設定 D 場次				
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師	
<ul style="list-style-type: none"> ● 認識電腦零組件 ● BIOS 設定 ● Windows 10 作業系統安裝 ● 常用軟體安裝設定與使用教學 ● 系統備份與還原 ● 硬體故障排除與維護 硬碟、記憶體、電源供應器 顯示卡 	107.9.1(六) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘	
研習注意事項： 1. 本課程適合對硬體組裝及軟體安裝有興趣之一般教師或資訊網管人員。 2. 場次 5-8 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備 8GB 以上 USB 隨身碟 2 個及 200GB 以上 USB 2.5 吋外接磁碟 1 個。					

場次9	無線網路分享器應用管理研習 A 場次				
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教	
<ul style="list-style-type: none"> ● 無線網路分享器等級與功能 ● 無線網路分享器硬體安裝 ● 無線網路分享器 WAN 設定 ● 無線網路分享器 LAN 設定 ● 各項加密與認證等級與功能 ● 防火牆與虛擬伺服器設定 ● 進階功能設定 	107.08.18(六) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘	
研習注意事項： 1. 本課程適合一般教師對家中無線網路安裝設定有興趣及需求者。 2. 場次 9-12 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備無線網路基地台或分享器、筆記型電腦、智慧型手機各 1 部，至少 5 米以上網路線 2 條。					

場次10	無線網路分享器應用管理研習 B 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none"> ● 無線網路分享器等級與功能 ● 無線網路分享器硬體安裝 ● 無線網路分享器 WAN 設定 ● 無線網路分享器 LAN 設定 ● 各項加密與認證等級與功能 ● 防火牆與虛擬伺服器設定 ● 進階功能設定 	107.08.20(一) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合一般教師對家中無線網路安裝設定有興趣及需求者。 2. 場次 9-12 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備無線網路基地台或分享器、筆記型電腦、智慧型手機各 1 部，至少 5 米以上網路線 2 條。 				

場次11	無線網路分享器應用管理研習 C 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none"> ● 無線網路分享器等級與功能 ● 無線網路分享器硬體安裝 ● 無線網路分享器 WAN 設定 ● 無線網路分享器 LAN 設定 ● 各項加密與認證等級與功能 ● 防火牆與虛擬伺服器設定 ● 進階功能設定 	107.08.21(二) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合一般教師對家中無線網路安裝設定有興趣及需求者。 2. 場次 9-12 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備無線網路基地台或分享器、筆記型電腦、智慧型手機各 1 部，至少 5 米以上網路線 2 條。 				

場次12	無線網路分享器應用管理研習 D 場次			
課程內容	研習日期	研習地點	研習時數	講師 助教
<ul style="list-style-type: none"> ● 無線網路分享器等級與功能 ● 無線網路分享器硬體安裝 ● 無線網路分享器 WAN 設定 ● 無線網路分享器 LAN 設定 ● 各項加密與認證等級與功能 ● 防火牆與虛擬伺服器設定 ● 進階功能設定 	107.09.29(六) 08:00~12:00 13:00~17:00	烏日國小 電腦教室	8	沈俊達 待聘
<p>研習注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程適合一般教師對家中無線網路安裝設定有興趣及需求者。 2. 場次 9-12 為相同課程，請任選一場次，勿重複報名，否則不予錄取。 3. 學員需自備無線網路基地台或分享器、筆記型電腦、智慧型手機各 1 部，至少 5 米以上網路線 2 條。 				

柒、報名方式：至全國教師在職進修資訊網報名

捌、本案所需經費由主辦單位相關經費項下支應。

玖、本研討會辦理期間，參加人員由各所屬單位給予公(差)假登記。

壹拾、全程參與人員，每場次核予 8 小時研習簽證。

壹拾壹、辦理本計畫之有關工作人員，由本局依相關規定辦理敘獎。

壹拾貳、本計畫陳局長核定後實施，修正時亦同。