

## 電子白板 Smart Board

自 101 學年度起，新改建落成的秀榮教學大樓內全面啟用電子白板教學，為了協助老師們快速進入數位教學——電子白板的運用及操作，研發中心邀請專業講師，並且整合中學部與小學部教師群，自 9 月 10 日起安排一系列相關研習課程共同參與討論。

### 初階研習：認識與基本操作



課程的進行方式，主要是由嘉穎科技的黃柏堯講師說明 Smart Board 運作原理，介紹基本操作方法，並且提供教學現場的使用範例，老師們一邊聽講，一邊提問。



每一段的說明之後，老師們親自操作及體驗，並適時提問互相討論在使用上的不足，進而能充分發揮電子白板於教學上之最大輔助功效。社會科老師利用個別練習之後的時間，進行小組討論分享心得；自然科老師則嘗試利用實物投影機，把顯微鏡與電子白板結合在一起；藝能科則商請本學期所選教材課本之出版社協助說明電子課本結合電子白板的應用。老師們也藉由研習的機會，嘗試將練習的成果上傳到雲端磁碟之中。



## 進階研習：輔具運用於教材編修、其他軟體間搭配運用

經過初階研習之後，針對任教班級有特殊需要的老師，安排了進階的研習課程，老師們可以進一步學習到如何利用電子白板的輔助工具，進行教材的編修以及搭配特殊軟體的進階應用。講師特別針對本校數位教學載具 iPad 來說明配套方案，俾使老師們能將 iPad 與電子白板於教學上結合運用。



## iPad 進階研習

再興的數位教學方面，於老師的教學上，在教室設有電子白板，於學生的學習方面配備有 iPad。暑假間，研發中心安排老師和學生對 iPad 基本認識與設定等初階訓練課程，學生們已能充分將載具運用於課堂學習及作業繳交等，而針對老師要如何再進一步利用此學習載具給予學生引導、聯絡及整合以達更有效率的學習，在開學後，研發中心也為老師們再開設相關進階課程。

課程的內容，包含 iCloud 的各項應用、多媒體的使用、電子書的製作、心智圖等，老師使用行事曆安排共同行程、使用通訊錄整合師生資料，利用雲端儲存 iWork 文件…等，

以師生都會使用到的相關軟體為主要研習內容。



老師們於不同領域課程運用後，互相分享使用經驗，在協同學習合作模式下，以共同的語言來促進教師的專業發展。

