

# 小型錄影空間搭建

● 背景幕

● 環形補光燈

● 槍型麥克風

● LED 攝影燈

● 攝影機

● 電腦螢幕

● 筆電

DIY 攝影棚



# 錄影空間

- 辦公室、小型會議室、小型教室等
- 避免空曠、吵雜的環境
- 隔音較佳、迴音較小的空間
- 空間明亮或燈光照明較佳 (可省另購燈具)

# 主機

- 筆電：(平板、手機)
  - 有內建攝影機及麥克風
  - 將筆電墊高或使用支架，讓內建攝影機鏡頭與眼睛平視
  - 大部分內建麥克風效果較差，建議外接
- 桌電：
  - 需外接攝影機及麥克風

# 視訊：攝影機

- Webcam：

- 通常是 USB 接頭，隨插即用
- 通常也有內建麥克風
- 使用腳架調整視訊高度及角度 (另購腳架注意雲台螺牙規格與攝影機相符)

- 家用/專業攝影機：

- 因畫質較高，錄製後要再轉檔、壓縮
- 視訊輸入電腦，進行直播或錄製，需外接擷取卡
- 使用腳架調整視訊高度及角度
- 建議板書或有操作示範時使用
- 建議使用無線麥克風

# 音訊：麥克風

- 接頭：

- 通常有 3.5mm 及 USB 二種接頭；3.5mm 又有 2 環及 3 環的差別，不可混用
- 耳機麥克風通常是 3 環，兼具耳機及麥克風的功能
- 桌電有分開的耳機孔和麥克風孔
- 筆電、手機、平板只有單孔，使用 2 環接頭麥克風需另加二合一轉接頭
- USB 麥克風，大多隨插即用，無需驅動程式及轉換接頭

- 類型：

- 領夾式麥克風，聲音比較不會有忽大忽小問題
- 指向性麥克風較適合定點專錄
- 講述課程時會經常移動，如板書課程，無線麥克風較為適合

# 其他配備：

- 外接螢幕：
  - 連接電腦，可方便講者直接觀看投影片
  - 連接攝影機，則方便講者觀看拍攝的個人影像
- 照明：
  - 自然光
  - 室內燈光
  - 檯燈
  - 環形燈
  - LED 攝影燈