

# 測試案例

## 案例設計與撰寫所使用之策略：黑箱測試

### 如何測試輸入：

測試課程評價的新增與搜尋。新增時，搜尋課程名稱與教師名稱後，填入5~200字評價與選擇0~5顆的星數，送出評價。當評價內容不在5~200字時無法送出。

搜尋時，輸入1~20字評論內容關鍵字，得到所有包括關鍵字的評論。

### 等價劃分：

新增時以評價內容字數做為輸入判斷。

輸入域由字數劃分為 1 個有效範圍與 1 個無效範圍。

合法範圍：字數在5~200之間。

非法範圍：少於 5 個字或大於 200 個字。

搜尋時以關鍵字數劃分為 1 個有效範圍與 1 個無效範圍。

合法範圍：字數在1~20之間。

非法範圍：輸入為空或大於 20 個字。

案例編號	案例簡述	前置條件	測試步驟	預期結果	測試結果
Evaluation_01	使用者以正確步驟輸入評價。	客戶端設備正常及資料庫資料建置完整，且正常運作中。	使用者選擇新增評價功能，選擇老師與課程後，輸入評價「能學到很多東西。」	成功新增至後端資料庫並且回應「新增成功」。	通過：程式執行符合預期。
Evaluation_02	使用者輸入過多或過少字數評價	客戶端設備正常及資料庫資料建置完整，且正常運作中。	使用者選擇新增評價功能，選擇老師與課程後，輸入評價「很涼」	回應「評價內容過少」	通過：程式執行符合預期。
Evaluation_03	使用者正確搜尋評價。	客戶端設備正常及資料庫資料建置完整，且正常運作中。	使用者選擇搜尋評價，輸入關鍵字「睡覺」。	成功連結至後端資料庫並且返回所有內容中有該關鍵字的評價。	通過：程式執行符合預期。
Evaluation_04	使用者搜尋評價時字數過多或過少。	客戶端設備正常及資料庫資料建置完整，且正常運作中。	使用者選擇搜尋評價，輸入關鍵字「上課可以睡覺」。	跳出訊息：關鍵字過長。	通過：程式執行符合預期。

