

中原大學環境工程學系

112 學年度總結性課程「環境工程專題」課程注意事項

一、提審資料：(未依規定者，違反一項扣總分5分)

(一) 服務建議書

- 紙本份數：6份。
- 印製要求：膠裝（封面用紙顏色、材質不限，請彩色列印）須使用範本、A4、黑白、雙面列印、長邊翻頁、50頁為限（以電腦上顯示之總頁數為準）、膠裝（封面顏色、材質不限）。
- 繳交注意事項：
 1. 紙本：**112.12.07(四) 17點前**交至系辦系助理處。
 2. 電子檔：**112.12.07(四) 17點前**寄至系辦系助理信箱：yun@cycu.edu.tw，以本系收信伺服器顯示時間為準。若系辦有收到信一定會在隔天(不含假日)回信；未收到回信請務必向系辦確認。

電子檔命名規則：組別-服務建議書，請轉為 PDF 檔。

(例：第一組-服務建議書)。

(二) PowerPoint簡報檔（勿列出指導教授姓名）

- 紙本份數：6份。
- 印製要求：A4直向、2張投影片1頁、雙面列印、長邊翻頁。（黑白／彩色自行決定）
- 繳交注意事項：
 1. 紙本：競賽當日繳交1份至報到處、5份直接交給評審。
 2. 電子檔：競賽當日自行存至簡報電腦中。

電子檔命名規則：組別-期末標案競賽簡報。

(例：第一組-期末標案競賽簡報)。

二、印刷費補助：

(一) 收據抬頭：中原大學

(二) 統一編號：45002502

(三) 收據日期：不得超過期末標案競賽日期。

(四) 補助金額及方式：每組補助影印費上限500元，將另行通知核銷，請妥善保存收據或發票。**單據左上角請以鉛筆標示組長學號**，以利辨識撥款。無標示，或非以鉛筆標示，皆不予補助。

三、本學期關於「環境工程專題」的所有公告皆會彙整於此，請密切留意：

<https://bee1.cycu.edu.tw/data.php?id=1275>

中原大學環境工程學系

112 學年度總結性課程「環境工程專題」期末標案競賽說明

- 一、賽前測試：112.12.22(五) 14:00-16:30，各組可派員攜帶簡報電子檔至系辦進行簡報測試（看簡報檔案會不會跑版、簡報筆會不會用等等），逾時不予提供測試。
※備註：電子設備情況難以預測，即便各組參與賽前測試，當日仍可能發生檔案錯誤、跑版、設備故障、臨時更換設備等情況，亦請提前做好備案。（例如：無電子簡報仍有辦法就紙本繼續報告等等。）
- 二、競賽日期：112.12.23(六) 12:30～競賽結束
※ 此為正式課程，無提供午餐、零食、茶水是正常的，如有需求請自備。
※ 上述日期已定，實際時間可能因評審邀請需求或有調整。
- 三、競賽區域：
（一）等候區：系館301教室。
（二）報告區：系館303會議室。
- 四、競賽注意事項：
（一）所有學生均須全程參與。須本系協助請公假者，請於112.11.30(三) 17時前，填列表單，逾時不候：<https://forms.gle/c5SytWZxbpSLq4Yc7>
（二）須穿著正式。如對於服裝穿著有疑問，可詢問指導老師。
- 五、評審方式：
（一）指導老師晤談（至少6次）占40%。
（二）期末標案競賽評審評分占60%，評分細項說明如下：
1. 專業理論應用邏輯與組織架構 (20%)
2. 內容正確性、創新性 (20%)
3. 延伸思考與討論 (20%)
4. 口頭報告音量及眼神接觸 (20%)
5. 口頭報告回應Q&A (20%)
- 五、競賽規則（每組共 25 分鐘，比例原則上分配如下）：
（一）學生簡報時間：每組 13 分鐘。
第 7 分鐘按一次鈴、第 13 分鐘按三次鈴即停止報告。
（二）評審提問時間：所有評審提問共 7 分鐘。
第 5 分鐘舉一次牌、第 6 分鐘舉牌不放下。
請組員同時紀錄問題，避免遺忘。
（三）學生回答時間：每組 5 分鐘。
第 3 分鐘按一次鈴、第 5 分鐘按三次鈴並停止回答。
※備註：每組學生簡報時間為 13 分鐘，請精準掌握。但因競賽過程變動性較大，我們無法限定每一位評審皆提問完，學生才進行回答，所以評審提問時間與學生回答時間可能混在一起，此為無可避免之情形，亦請各組盡量掌控時間。
- 六、獎勵方式：第一名至三名各選 1 名，各頒發獎狀 1 只。

中原大學環境工程學系

112 學年度總結性課程「環境工程專題」期末標案競賽賽程

日期：112年12月23日 星期六

時間	議程	地點
12:30-13:00	報到 30 分鐘	301 教室
12:50-13:10	評 審：賽前會議	303 會議室
	參賽者：預備時間	301 教室
13:10-13:35	口頭報告順位一：第 1 組	303 會議室
13:35-14:00	口頭報告順位二：第 7 組	
14:00-14:25	口頭報告順位三：第 4 組	
14:25-15:00	口頭報告順位四：第 3 組	
15:00-15:10	中場休息	
15:10-15:35	口頭報告順位五：第 2 組	303 會議室
15:35-16:00	口頭報告順位六：第 8 組	
16:00-16:25	口頭報告順位七：第 5 組	
16:25-16:50	口頭報告順位八：第 6 組	
16:50-17:10	休息、期末標案競賽成績計算	
17:10-	頒獎、講評、閉幕	301 教室

- (一) **學生簡報時間**：每組 13 分鐘。
第 7 分鐘按一次鈴、第 13 分鐘按三次鈴即停止報告。
- (二) **評審提問時間**：所有評審提問共 7 分鐘。
第 5 分鐘舉一次牌、第 6 分鐘舉牌不放下。
請組員同時紀錄問題，避免遺忘。
- (三) **學生回答時間**：每組 5 分鐘。
第 3 分鐘按一次鈴、第 5 分鐘按三次鈴並停止回答。