

112學年度實務專題競賽發表會 (初審建議)

部別	組別	指導老師	專題學生					專題題目	初稿審查建議
五專部	A01	吳崇豪	A109141115	A109141111	A109141114	A109141117		不同養護方法對混凝土抗壓強度之影響研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.尚未見到實驗結果和相關分析。 2.數據資料頗多，可以發表一篇品質相當不錯的研究成果。 3.請補充結論。 4.請再確認文章是否為系上要求之規格。 5.圖表資料補充於文中。 6.參考文獻再增加。
	A02	沈茂松	A108141113	A108141104	A108141128			軟弱黏性土壤圍束淺基礎輻射剪力區增加承載力之初步研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.本文的研究內容複雜，計算公式多，但結論僅有「圍束力多大，淺基礎承載力就多大」，建議可多一些量化的比較，例如不同Case間增加圍束力的差異。 2.數據資料頗多，可以發表一篇品質相當不錯的研究成果。 3.實驗結果很豐富，反應到表2的研究數據及表格可再優化呈現。 4.參考文獻再增加。 5.結論再增加。
	A03	林智強	A109141120	A109141103	A109141118			鐵路道碴種類消音分析	<ol style="list-style-type: none"> 1.圖11-13中的圖框，例如道碴40cm，63.1（無單位），指的是分貝數嗎？請敘明。 2.文章內尚無結論與參考文獻。 3.文章中有貼網址的部分建議放到參考文獻內或增加更多形容跟敘述。 4.請補充結論。 5.請再確認文章是否為系上要求之規格。
	A04	張志誠	A108141101	A108141112	A108141122			具溢洪道式的沉泥及天然級配砂土護岸動態試驗	<ol style="list-style-type: none"> 1.摘要過於冗長，可再精簡。 2.實驗設定採用60Hz、振動8分鐘庭指1小時再振動8分鐘之部分，是否可再加以敘述該實驗條件的依據或構思想法。
	A05	蕭達鴻	A109141125	A109141116	A109141131			壽山地區水土保持以及邊坡探討	<ol style="list-style-type: none"> 1.題目宜統一。 2.文章敘述太過口語化，可再修正。 3.字體大小宜統一。 4.錯字，中華水「土」保持協會... 5.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 6.結論的部分建議可再加強。 7.請再確認文章是否為系上要求之規格。 8.修正論文排版章節及文獻編寫方式。
	A06	吳崇豪	C110141203	C110141281	C110141241	C110141235	C110141239	鹽水拌和及養護對微生物礦化再生粒料混凝土抗壓強度與裂縫修復之影響	<ol style="list-style-type: none"> 1.論文標題的年代錯誤。 2.題目未一致。 3.文章的排版可再調整（無須內縮）。 4.表1的文字敘述被表格阻斷。 5.四、裂縫修補章節，裂縫分布情況及修復情況是否有機會用圖面示意及量化表示？可使研究結果更加清楚。 6.圖8格式修正。

112學年度實務專題競賽發表會 (初審建議)

部別	組別	指導老師	專題學生				專題題目	初稿審查建議	
	A07	吳崇豪	C110141248	C110141229	C110141265	C110141247	C110141207	以海水拌合結構用輕質粒料混凝土置於海洋環境中工程及耐久性之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.摘要中有錯字，「伴」製，內文中也有，請修正。 2.建議增加關鍵字。 3.內文建議採用左右對齊的排版方式。 4.內文中圖片的字體太小，不易辨識，建議放大。 5.超音速的單位，請加註。 6.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 7.建議內容應補充試驗過程的照片。 8.表格編號修正。
	A08	沈茂松	C110141164	C110141139	C110141160	C110141161	C110141163	高雄地區感潮地盤之初步推估研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.題目未一致。 2.文獻對應問題，〔1〕是中文百科全書還是營建工程防災技術？ 3.建議增加關鍵字。 4.圖下的圖片摘自位置請簡述，建議減少採用直接貼網址之方式，或是整理自後面的參考文獻。 5.麻煩再補充實驗數據及結論。
	A09	沈茂松	C110141120	C110141121	C110141147	C110141132	C110141181	惰性擋土牆減震惰性比最佳化之初步研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.曹原豪的研究宜放在文獻回顧，摘要可強調本研究的貢獻與成果。 2.建議增加關鍵字。 3.文章內容請補充實驗數據及結論。
	A10	林智強	C110141137	C110141252				鋼軌波狀磨耗之現象研究-以高雄輕軌環狀線愛河橋為例	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.前言，第三段與第四段應為同一段，「即」「使」應連在一起。 3.建議增加關鍵字。 4.內文建議不用內縮。 5.內容很好，但實驗數據讀起來好像還未完整的整理到文章內，麻煩後續再請繼續補充。
	A11	林智強	C110141134	C110141133				輕軌列車轉向架與行駛噪音關聯之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.是One-stage或one-stage? 2.圖5宜完整繪於同一頁。 3.圖4應放置於圖片下方(而非旁邊)，圖5流程圖格式跑掉。 4.請再補充參考文獻、相關實驗數據及結論。 5.請再確認文章是否為系上要求之規格。
	A12	許信翔	C110141102	C110141106	C110141117	C110141180		多跨連續橋梁支承組合差異其自然頻率之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.題目未一致。 2.論文年代錯誤。 3.建議增加關鍵字。 4.建議內文中的樑改為「梁」。 5.文獻的號碼宜放在作者後面，文獻〔1〕未見年代及發表期刊。 6.是ABAQUS還是Abaqus? 7.內文建議採左右對齊。 8.「伍、理論」章節沒內容，請再補充。 9.結論內有中間固端橋樑與全盤式支承的比較說明，建議是否能於分析章節內列表比較較能符合結論內容。

112學年度實務專題競賽發表會 (初審建議)

部別	組別	指導老師	專題學生				專題題目	初稿審查建議	
大學部	A13	許信翔	C110141158	C110141114	C110141119	C110141232	橋梁微振檢測結果之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.題目未一致，建議都用梁取代「樑」，內文也一樣採用梁。 2.建議增加關鍵字。 3.文字錯誤宜修正，例如研究動機中，地震「滿」頻繁。 4.內文太口語化，例如軟體「跑」出歷時...，建議改用「運算」替代；其他例如「我們」，「你的」...，建議請修改。 5.內文的方程式建議用打字而非圖檔，字體也應統一大小。請再確認文章是否為系上要求之規格。 6.頻率域的英文並非FFT，請修正。 7.文章內有公式的部分建議善用程式編輯器處理，而非用截圖之方式。 8.柒數據分析章節應放置在陸結論章節之前。 9.數據模擬及分析內容可再豐富，例如實驗模擬條件、變數等。 10.補充分析說明與結論。 	
	A14	許信翔	C110141113	C110141107	C110141109	C110141118	C110141115	橋梁車輛載重分析	<ol style="list-style-type: none"> 1.題目語意不明，建議調整，例如車輛載重對橋梁影響之分析。 2.建議增加關鍵字。 3.建議統一採用「橋梁」取代「橋樑」。 4.參考文獻的格式請統一，應該要有文章作者，標題，發表期刊，年代等資訊；文獻〔8〕不完整。 5.結論的編排旁邊有半頁空白。 6.海報title與題目不同，請再確認。 7.本研究有數據分析的相關資料，結論的部分建議應引用數據內容作為相關結論上的論述。 8.圖表編號修正。 9.補充分析說明。
	A15	劉瀚聰	C110141253	C110141218	C110141240	C110141245	C110141246	以網路社群文字探勘發掘校園交通問題	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.論文年代不對。 3.圖片應從圖1開始編寫，圖3出現在圖1前。 4.字體大小宜統一，圖3的字略小。 5.文獻未編號。 6.本研究有部分是著眼在Python的部分，但未見與Python的成果，請再補充。 7.「伍、預期結果」應改為「結論」，請再補充結論相關內容。 8.內容可再充實。
	A16	潘煌鐸	C110141108	C110141103	C110141127	C110141116	C110141111	基於快速氯離子滲透試驗之高滲透性混凝土中氯離子含量變化資料庫建立	<ol style="list-style-type: none"> 1.摘要尚未完成。 2.應有關鍵字。 3.前言應不需放置方程式，且內文中未見此方程式。 4.建議內文不用內縮。
	A17	潘煌鐸	C110141254	C110141205	C110141263			以壓電感測器監測三維列印混凝土列印性質	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.內文不建議內縮，並請檢視排版。 3.內文的字型宜統一，例如英文字型。 4.參考文獻不需使用粗體字。 5.結論的部分，「流度試驗則與RMSD之倒數相似...」從圖上無法讀到此結果，建議是否能列表或補充說明。

112學年度實務專題競賽發表會(初審建議)

部別	組別	指導老師	專題學生				專題題目	初稿審查建議
	A18	蕭達鴻	C110141101	C110141112	C110141141	C110141183	不同實驗方式研究土壤顆粒均勻係數Cu對液化之影響	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.摘要宜強調自己研究的貢獻，並非其他人的成果。 3.應增加關鍵字。 4.內文不建議內縮，並請檢視排版。 5.「肆、試驗結果與分析」圖10以及圖11圖片太小且解析度太差，建議調整。 6.「伍、結論」內引入之研究方法是否應放到參考文獻內才對，結論僅針對本研究的實驗結果加以撰述即可。
	A19	蕭達鴻	C110107140	C109165183	C110106162	C110141157	屏東公園砂礫石土壤透水係數探討	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.題目宜統一。 3.應增加關鍵字。 4.內文不建議內縮，並請檢視排版；建議內文採左右對齊。 5.文章內的錯字宜校正，例如2.2中「指示」這是一層... 6.研究方法內有提到，「本研究乃設計一大型抽水試驗槽...」，但未見相關試驗照片，請再補充。
	A20	陳世豪	C110141255	C110141208	C110141219	C110141258	超硫酸鹽水泥砂漿添加鋼纖維工程及耐久性之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.應增加關鍵字。 3.表格設計不好，建議修改。 4.內文排版之行距太大，建議調整。請再確認文章是否為系上要求之規格。 5.試驗結果應再多加論述並下結論，請再豐富相關章節內容。
	A21	蘇育民	C110141213	C110141122			ECC生物碳纖維砂漿	<ol style="list-style-type: none"> 1.題目宜統一。 2.未見文章摘要。 3.應增加關鍵字。 4.建議配合圖形呈現表格的數據結果。 5.請再確認文章是否為系上要求之規格。 6.實驗照片很豐富，後面的實驗成果以及結論請繼續補充。
	A22	蘇育民	C110179102				不同馬歇爾夯錘夯打次數與廠拌密級配瀝青混凝土成效之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.應增加關鍵字。 2.文章宜採用統一的字體，如中文採標楷體，英文採Times New Roman。 3.僅見一公式，未見任何圖表。 4.文字太多且未見圖表及相關實驗數據，請再加以補充。 5.多數內容僅有複製貼上還未善加整理，後續請再修正。 6.增加圖表、結果、結論。
	A23	黃亦敏	C110106257	C109141118	C110141138	C110107228	3D列印晶格結構應用於版元件之研究	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.應增加關鍵字。 3.圖說宜置中，建議修改。 4.參考文獻不建議採網址。 5.試驗結果及數據整理的很好，後續結論之部分請再補上。
	A24	潘煌錕	C110141283				UHPC抗壓試驗試體的形狀及尺寸效應	<ol style="list-style-type: none"> 1.報告書上宜加上作者和指導教授姓名。 2.應增加關鍵字。 3.文獻的呈現應可更加詳盡，例如增列〔2〕的作者。 4.題目為形狀與尺寸效應，但實驗規劃中未見尺寸效應之部分，麻煩後續再補充。