

110 年度技術型高中土木與建築群科中心學校

南區諮詢輔導會議紀錄

時間：110 年 4 月 21 日（星期三）下午 1 時 00 分

地點：國立臺南高級工業職業學校

主席：陳校長啓聰

紀錄：何紋碩

壹、主席致詞

貳、長官致詞

參、業務報告

一、近期已辦理事項：

項次	計畫名稱	辦理日期 (起)	辦理日期 (迄)	參加 人數	累計執 行進度 (%)	執行摘要
1	第一次工作 小組會議	1100115	1100115	7	8	(一)會議日期：1100115 (二)應與會人數：9 (三)參與人數：7 (四)出席率(參與人數/應與會人數)： 78%
2	1 月份電子 報	1100101	1100131	294	5.26	第 164 期電子報 發行日期:1 月 28 日 總發行量:294 點擊量:289
3	專題及創意 製作研習	1100205	1100205	38	50	一、第 1 場專題及創意製作研習 (一)研習日期：1100205。 (二)研習地點：臺南高工 (三)參與校數：26 所 (四)應參與人數(開課名額)：38 名 (五)實際參與人數：出席人數 23 名， 線上研習人 15 名，合計 38 名 (六)講師：中國科技大學 張偉斌副校 長、臺南高工 陳怡婷教師、中正 高工 張永翔教師 (七)授課主題： 1.110 年專題及創意製作競賽簡介 2.專題及創意製作-想法案作得 3.專題製作經驗分享 (八)效益：辦理「專題及創意製作研 習」，可配合新課程綱要專題製作

						施行，將知識記憶學習模式轉化為強調技術融合專業創新教育新理念，並達成務實致用的學習目標。
4	第二次工作小組會議	1100224	1100224	8	16	(一)會議日期：1100224 (二)應與會人數：9 (三)參與人數：8 (四)出席率(參與人數/應與會人數)：89%
5	素養導向評量分享研習	1100224	1100224	24	33	一、素養導向評量分享研習 (一)研習日期：1100224。 (二)研習地點：臺南高工 (三)參與校數：20 所 (四)應參與人數(開課名額)：20 名 (五)實際參與人數：出席人數 12 名，線上研習人員 12 名，合計 24 名 (六)講師：海青工商 莊豐益老師 (七)授課主題： 1.新舊接替 2.核心素養 3.素養導向評量要素 4.紙筆測驗示例 (八)效益：增進教師對素養評量要素之認識及了解，加強教師素養題目撰寫之能力
6	2 月份電子報	110201	1100228	294	10.5	第 165 期電子報 發行日期:2 月 26 日 總發行人數:294 點擊量:71
7	分區教師社群活動	1100310	1110731	40	25	1.群科教師社群數: 4 2.群科教師社群名稱: 土木與建築群北區教師社群 土木與建築群中區教師社群 土木與建築群南區教師社群 土木與建築群東區教師社群 3.群科教師辦理教師專業社群及教師課程共備: (1)北區教師社群:預計 5 月辦理 (2)中區教師社群 社群日期:1100312 辦理地點:嶺東中學 參與校數:14

						參與教師數:20 (3)南區教師社群 社群日期:1100310 辦理地點:採線上會議辦理 參與校數:8 參與教師數:11 (4)東區教師社群 社群日期:1100312 辦理地點:花蓮高工 參與校數:4 參與教師數:9
8	群科活動新聞稿	1100315	1100315	-	33	1.新聞稿繳交第 1 則 2.繳交日期:1100315 3.主題:南工土建群科中心快速設計競賽 融合 108 新課綱 培育師生專業能力
9	專題及創意製作競賽複賽	1100317	1100317	83 件	50	一、辦理日期：1100317 二、地點：國立臺南高工 三、參賽校數：28 所 四、作品件數：專題組 52 件、創意組 31 件，合計 83 件
10	第三次工作小組會議	1100324	1100324	8	24	(一)會議日期：1100224 (二)應與會人數：9 (三)參與人數：8 (四)出席率(參與人數/應與會人數)：89%
11	3 月份電子報	110301	1100331	294	10.5	第 166 期電子報 發行日期:3 月 29 日 總發行情:294 點擊量:71

二、近期預計辦理事項：

1. 4 月底發行電子報第 167 期。
2. 5 月 2 日繳交四技二專統一入學測驗參考答案給測驗中心；5 月 3 日繳交解答說明；5 月 10 日完成試題疑義線上系統答覆。
3. 5 月 6 日至 5 月 8 日至國立臺灣師範大學協助辦理「專題及創意製作競賽決賽」。
4. 5 月 20 日辦理第二場東部教師社群會議。
5. 5 月底繳交「素養導向評量試題」給工作圈(基礎工程力學、材料與試驗、測量實習、製圖實習每科目 5 題，共 20 題)。

肆、前次會議決議及執行情形

案由一：關於 110 年度群科中心成立各區專業教師社群，提請討論。

決議：委員建議社群活動的核心是社群的負責人，建議社群在各區域要找主要負責人來指導規劃活動，讓整個社群可以順利且正常運作。

執行情形：已成立北、中、南、東四區教師社群，並由社群負責人主導活動，群科中心協助發文及經費工作。截至目前，除北區預計於 5 月辦理第一場社群活動外，其餘 3 區皆已於 3 月份完成第一場社群活動。活動內容目前著重於素養試題研發及新課綱創新教學討論與分享。

案由二：關於 110 年度群科中心特色工作內容，提請討論。

說明：

一、群科中心特色工作項目，往年為「快速設計競賽」、「測繪盃技能競賽」，110 年度群科中心特色工作內容，歡迎委員、教師提供建議。

決議：有關快速設計競賽委員建議時程可安排兩天讓學生有機會參訪特色建築較佳，以及是否考慮讓設計群學生參賽。另外委員提出亦可考慮「3D 建物設計競賽」及「手機建築攝影競賽」，所有委員們之建議群科中心將再依年度規劃及經費考量，規劃群科中心特色活動。

執行情形：考量「快速設計競賽」、「測繪盃技能競賽」已持續辦理多年且獲得各校師生支持，因此在有限經費下，仍規劃 110 年度以上述 2 項競賽作為群科特色工作。關於快速設計競賽是否安排兩天讓學生參訪特色建築，將於近期與合辦學校洽談後確認。

伍、提案討論

案由一：關於土木與建築群「證照抵免學分規定」相關事宜，提請討論。

說明：

一、新課綱修正後，由於證照抵免學分的規定沒有改到，變成學分抵免出現衝突，該如何解決？因為法規規定最多只能抵免 3 學分，但是製圖實習跟測量實習課程都從 3 學分改為 4 學分。會變成法規沒有跟著新課綱修正，將無法辦理抵免。

二、相關法規內容請參閱 P.134 附件一第十點規定。請就上述事宜後續處理，是否有相關建議？提請討論。

決議：此提案非群科中心權責所能處理，請群科中心轉知工作圈研議。

案由二：關於土木與建築群「多元選修規劃與實施」相關事宜，提請討論。

說明：因應少子化後招生人數較少的國立學校，有可能一班人數未達 15 人時的多元選修課開設問題。因規定一門選修課至少需 12 位同學以上方能開設，若班級人數較少，變成僅可上一門選修課而無法實施選修課程，無法達到多元選修之精神。應如何實施，較能符合課綱精神？請就上述問題，提請討論。

決議：經會議討論，建請班級人數較少的學校，可採取「跨群」或「跨科」方式辦理多元選修課程。

案由三：關於土木與建築群「充實基礎設備案採購軟體」相關事宜，提請討論。

說明：土建群教師反應近年來許多軟體都改為單年租賃（例如：AutoCAD, Tekla 鋼結構設計），因主計單位認為租賃無法列為財產，無法使用資本門，只能用經常門經費購買，嚴重壓縮到科內其他經費之運用，建議充實基礎設備購買可否開放購買租賃型軟體？請就上述問題，提請討論。

決議：

- 一、經會議討論，如軟體租賃需求為 3 年以上者，可考慮以「租賃期間 3 年以上」為條件辦理招標。依現行規定軟體使用年限為「至少 3 年」，因此租賃 3 年以上即可編列為財產，則可使用資本門經費購置。
- 二、關於 AutoCAD 軟體，可考慮向美國原廠申請作教育使用，通過後可免費使用，但須逐年申請。
- 三、關於充實基礎設備可否開放購買租賃型軟體，此非群科中心權責所能處理，請群科中心轉知工作圈研議。

伍、臨時動議：

案由：彰師附工張盛進委員反應充實基礎設備案補助費用過低，對科內設備補充助益不大，造成選修課程設備數量不足，如何解決此問題？又可否由群科中心統一購置各校充實基礎設備案之軟體？

決議：

- 一、建議可盤點校內設備數量，如不足，可採取跨群或跨科方式辦理多元選修課程，讓學生人流分散並可因跨群、跨科而使用他科或群的設備，避免課程設備不足情形。
- 二、關於可否由群科中心統一購置各校充實基礎設備案之軟體，此非群科中心權責所能決定，且涉及層面過大，各校、各科可能使用的軟體類型與版本也都不同，對實際採購有相當之難度，請群科中心轉知工作圈研議。

柒、主席結論：感謝各位委員及教師遠道而來參與本次會議，並提供諸多寶貴意見，群科中心將依決議事項辦理後續工作。

捌、散會：110年4月21日（星期三）下午2時20分

土木與建築群科中心學校 南區諮詢輔導會議相片

活動名稱	南區諮詢輔導會議	時間	110年4月21日	地點	國立臺南高工 行政大樓3F會議室
------	----------	----	-----------	----	---------------------



主席致詞



會議進行實況



會議進行實況



會議進行實況



會議進行實況

土木與建築群科中心

**第一次委員會議暨
南區諮詢輔導會議**

第一次委員會議暨南區諮詢輔導會議
110年4月21日(三)

時間	內容	主持人/主講人	備註
09:40-10:00	報到	國立臺南高工 李金銘主任	
10:00-12:00	第一次委員會議	國立臺南高工 陳啓德校長	
12:00-13:00	午 餐		
13:00-15:00	南區諮詢輔導會議	國立臺南高工 陳啓德校長	
15:00	賦 歸(委員)		
15:10-16:40	科主任及教師新課綱空導: 新課綱設計與技術實習教學活動 設計及創造性教學與學習	土木與建築群新課綱研修 召集人 楊郁慶教授	
16:40-17:00	綜合討論		
17:00	賦 歸(教師)		

活動海報