國立彰師附工107學年度第二學期控制科科務會議

壹、時間：108年2月19日（星期二）中午12：00

貳、地點：控制科503R（科辦公室）

參、列席指導：石校長文傑、龍主任智毫

肆、會議主席：控制科主任吳孟賢

伍、出席人員：李明地老師、黃勝正老師、陳舜賢老師、林允正老師、劉文雄老師

陸、會議議程：

　　一、工作報告：

（一）各項競賽事宜：

　　1. 科學展覽：本科3組（9位同學）參加，作品於108年2月27日送件，預訂校內評審日期：04月01日。第58屆中區科展於國立埔里高工，日期：108年4月26日，參加類別：工程學科（一）。

2. 專題暨創意製作競賽：校內入圍第一階段名單如下，108年2月22日前將作品影片、PPT送交至實習處，108年2月27日進行第二階段評審。其餘未入圍各組由科製發參賽證明。

　　（1）專題組：室外課體感暨PM2.5旗號警示物聯網（鄭棕熙、莊承鑫、鄭詠仁、蕭雅晴）。物聯網應用於電扶梯緊急剎車系統（高欣楷、張宸瑋、李昆達）

　　（2）創意組：智能存錢桶（張宇睿、張君宇、許家錡）。

3. 全國技能競賽機器人職類：與機電科陳智泓老師合作，共組成2隊參賽。

　　（1）全國技能競賽中區賽：本科於108年1月4日機電科主辦「機器人」職類，與機電科合計共12位同學參加，其中控制一忠黃振祐、施育倫分別獲得第三名及第四名。將代表本科參加108年度全國技能競賽分區賽機器人職類，日期：108年4月11日。

　　（2）校內技藝競賽：擬辦理控制二忠「自動控制」職類，暫訂日期：108年3月4日（星期一）上午辦理，全程參加比賽者發給參賽證明。

4. 國中技藝班技藝競賽：比賽日期108年4月8日，地點：本校電機科。

　　（1）室內配線組：共4位國中選手參加，由陳舜賢老師擔任指導教練。

　　（2）工業配線組：共5位國中選手參加，由黃勝正及劉文雄老師擔任指導教練。

（二）辦理108學年度工業類科技藝競賽：本科負責「機器人」及「冷凍空調」職類，去年共86位選手參賽（最多），地點新北高工活動中心。冷凍空調職類擬委外（崇實或中工）辦理，本科需要一位同仁協助擔任聯繫窗口。

（三）108年度校務評鑑：訪視日期為108年3月28日，當日流程如［附件一］，請同仁於之前完成教學檔案［附件二］，並了解評鑑表冊內容［附件三］。

（四）108學年度電機電子群課程計劃如［附件四］，課綱內容如［附件五］，請師長參閱，特別注意本科每週授課時數表，並提早因應及準備相關授課內容。

　　　　（五）各項計劃補助：本科本學期核定業務費共90,000元。擬申請108學年度下列各項計劃補助（108年2月22日前線上填報，3月1日前書面填報）。

　　　　　　1. 職場體驗及業界實習：

　　　　　　　　（1）全研科技：控制一忠參加，日期暫訂109年4月15日（星期三），教師：陳舜賢老師及黃勝正老師，經費概算18,700元（交通、膳雜、保險、指導費）。

（2）台中發電場：控制二忠參加，日期暫訂108年12月23日（星期一），教師：李明地老師及吳孟賢老師，經費概算20,570元。

（3）明潭抽蓄電場：控制一忠參加，日期暫訂108年4月13日（星期一），教師：陳舜賢老師及黃勝正老師（去年申請的計劃）。

　　　　　　2. 提升實習實作／材料費：可申請二、三年級校訂實習科目之材料補助，每科目最高補助16,000元，每班每學期最多可申請2個科目，本科總共申請下列6個實習科目：數位邏輯實習、可程式邏輯實習、電子電路實習、感測器實習、機電整合實習及專題實作。今年丙級術科提早至統測後。

3. 提升實習實作／技能檢定材料費及報名費：每位參加同學每年可分別補助報名費及材料（購買套件）費各1,000元（合計2,000元），目前已於開學日當天實習課發給控制二忠學生「報檢意願調查家長同意書」。

4. 教師赴公民營機構研習：與「精材科技」合作辦理廣度研習一場，已擬訂課表、講師及日期、地點及經費概算表。

　　　　　　　　（1）研習日期：108年7月8日～108年7月12日共計五天。

　　　　　　　　（2）研習地點：私立修平科技大學創新育成中心。

　　　　　　　　（3）課程名稱：myRIO機器人組裝及馬達應用。

　　　　　　　　（4）研習人數：30人（本科師長優先）。

　　　　　　　　（5）國教署補助：共255,000元（承辦學校業務費30,000元）。

　　　　　　5. 改善實習環境：就去年勝正主任提出之計劃提出申請。

　　　　　　　　（1）專題製作工場（505）：通風、油漆粉刷及其他相關設施（隔間），工程費用概算281,500元。

　　　　　　　　（2）工業儀器控制工場（506）：照明、油漆粉刷及其他相關設施（天花板），工程費用概算481,500元。

　　　　　　6. 充實基礎設備：採線上填報，待國教署正式發文通知申請。

　　　　　　7. 業界捐贈教學設備：擬針對全國賽機器人題目與機電科陳智鴻及曹昌偉老師研究提出機構設計後，再討論是否與全研科技洽談相關事宜（108會計年度1月～12月提出）。

二、討論事項：

　 案由一：有關107學年度下學期第九節請益暨自習時間安排事宜，請討論。

　　 　說明：上學期週一至週五負責教師順序為：孟賢🡪明地🡪允正🡪舜賢🡪勝正。

　　　　 決議：

　　　　案由二：擬訂高三送舊活動（三對三籃球賽）日期。

　　　　　說明：統測日期為5月4日、5月5日，畢業典禮：6月4日，擬於其中選定一個週五（週會、班會）聯合本科一、二、三年級辦理送舊三對三籃球賽。

1. 5/10（社團活動）、5/17（學生會選舉）、5/24（社團發表）、5/31（全校專題發表）。
2. 週一體育課：5/13、5/20、5/27。

　　　　　決議：

　　三、臨時動議與意見交流

　　四、散會