

國立高雄科技大學電機與資訊學院
110 學年度第二學期第一次主管會議 會議記錄

開會時間：民國 111 年 03 月 08 日(二)中午 12:40 接續院教評之後

視訊通話連結：meet.google.com/ctx-ubsh-yqd

簽到連結：<https://reurl.cc/Rj2r5z>

主持人：施天從院長

出席者：

沈志隆副院長

李俊宏副院長

電機工程系：戴鴻傑主任

電子工程系(建工)：楊素華主任

資訊工程系：張雲龍主任

光電工程所：陳華明所長

電子工程系(第一)：陳朝烈主任

電腦與通訊工程系：萬欽德主任

半導體工程系：楊奇達主任

上次會議決議情形

110-1 學期第四次院務會議(110.12.20)附件 P.1~P.7

壹、院長報告：

- 1.學院聚落相關事宜報告。附件 P.8~P.43
- 2.本校 111 學年度增設_智慧機電學院乙案說明。附件 P.44~P.45
- 3.依據 111 年 3 月 2 日人事室來函，為辦理本校專任教師聘任過渡時期規劃事宜，請各學院推薦專家學者若干人，於 111 年 3 月 18 日前由院彙送人事室。

說明：

- (1)人事室來函及外審委員推薦表如下。

國立高雄科技大學 書函
<small>地址：80778 高雄市三民區建工路415號 承辦人：朱禮伶 電話：07-3814526#12062 電子信箱：chu73@nkust.edu.tw</small>
受文者：如正副本
<small>發文日期：中華民國111年3月2日 發文字號：高科大人字第1113100409號 類別：普通件 密等及解密條件或保密期限： 附件：各學院推薦外審委員表單.odt</small>
主旨：為辦理本校專任教師聘任過渡時期規劃事宜，檢附外審委員推薦空白表單1份，請各學院推薦委員名單若干人，並於111年3月18日前彙送人事室，逾期未回復視同不推薦，請查照。
說明： 一、依據111年2月23日人事室於行政會議報告案「本校專任教師聘任作業過渡時期規劃」辦理。 二、依據上開規劃內容略以，於本校專任教師聘任辦法修正通過前，本學期針對未符合學院點數規範及相同來源限制之應聘者，由副校長室彙整各學院案件後，代學院寄送校外學者專家審查。 三、承上，請各學院推薦委員名單若干人，並請推薦曾任校長、講座教授或獲選科技部傑出研究獎之專家學者擔任。人事室將彙整各學院推薦名單後，陳請校長勾選外審委員4人，再由副校長室代辦後續送外審作業。
<small>正本：工學院、電機與資訊學院、海事學院、水園學院、商業智慧學院、管理學院、海洋商務學院、人文社會學院、外語學院、共同教育學院 副本：</small>

- (2)本校專任教師聘任辦法修正通過前，針對未符合學院點數規範及相同來源限制之應聘

者，由副校長室彙整各學院案件後，代學院寄送校外學者專家審查。

- (3)各學院推薦曾任校長、講座教授或獲選科技部傑出研究獎之專家學者若干人，人事室彙整各學院推薦名單後，陳請校長勾選外審委員 4 人，再由副校長代辦後續外審事宜。
- (4)各系所若有推薦委員請於 3 月 17 日(五)下班前提供給院辦，俾利彙整。**附件 P.46**
4. 招生組於 3/2 郵件通知**入校宣導、模擬面試活動**(中正高工、岡山農工、台中家商、沙鹿高工、台南高工、鳳山高中、新竹高工)，請各系所辦協助詢問老師意願，3/11 (五) 17:00 前報名；**中正高工申請蒞校參訪**，請各系回覆招生組接待意願。

【中正高工 110 學年度下學期參訪高雄科技大學意願調查表_招生組提供】

科別	年級	班別	預計參訪日期	參訪校區	參訪科系
建築	三年級	忠班	2022/5/4	建工	土木系
建築	三年級	孝班	2022/5/4	第一	營建系
電機	三年級	忠班		楠梓	半導體工程系
電機	三年級	孝班		楠梓	電腦與通訊工程系
製圖	三年級	忠班	2022/4/1	建工	模貝工程系
製圖	二年級	忠班	2022/3/31	第一	工業設計系
製圖	一年級	忠班	2022/3/28	第一	機電工程系
電子	三年級	忠班	2022/3/10	建工	電子、資工
汽車	二年級	忠、孝班	2022/4/20	楠梓	造船及海洋工程系
控制	二年級	忠班	2022/3/16	建工	電機系或資電系
機械	一年級	忠、孝班	2022/4/13下午	第一	機電工程系
機械	二年級	忠、孝班	2022/4/27下午	第一	機電工程系
機械	三年級	忠、孝班	2022/5/18下午	建工	機械工程系、模貝工程系

- 5.2022 全國技專校院學生實務專題製作競賽，本院共推薦 5 件，推薦名單依送件時間排序如下(依 110 學年度上學期學生數計算，本院可推薦件數 11 件)

【國立高雄科技大學 2022 全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展推薦名冊】

電機與資訊學院

序號	系所	指導老師	參賽學生	作品類群	作品名稱
1	電機工程系	羅國原老師	李俊緯	B 電機類群	應用於微電網之雙向交流-直流介面轉換器
2	電子工程系 (第一校區)	吳毓恩老師	葉承恩 田祖恩 范晴	A 機械與動力 機械群	具路線規劃功能之無人搬運車研製
3	半導體工程系	姚永正老師 楊奇達主任	周毅 連冠閔 詹博惟 藍祥程	B 電機群	開發具有高精度、低成本之多軸高精度馬達控制系統
4	半導體工程系	趙世峰老師	張朝凱 郭冠榮	F 土木與 建築群	基於影像辨識之智慧磁磚剝落檢測系統
5	半導體工程系	楊誌欽老師	劉嘉恩 蕭佑良 吳宗憲 許庭瑞	K 生技醫農群	金氧半多重結構伏安式呼吸感測器

- 6.110-2 各學院班級數暨業界專家協同教學-本院共申請 19 案申請金額 38 萬元，各系所申請情形表列如下：

系所	申請件數	申請金額
電機工程系	3 件	6 萬
電子工程系(建工)	6 件	12 萬
資訊工程系	1 件	2 萬
電腦與通訊工程系	4 件	8 萬
電子工程系(第一)	1 件	2 萬
半導體工程系	4 件	8 萬
總計	19 件	38 萬

課程補助額度說明：

※本院補助核度共計 49.5 萬，各系所補助額度表列如下：

※計算基準：以各院所屬每系/所/科之新生班級數(內含名額之班別)核算，採日間部四技單班每班別補助 4 萬(雙班 8 萬計)，獨立所或學程補助 1.5 萬，五專以 1 班 4 萬元核算額度。

2	電機與資訊學院 (12 班、 1 獨立單位)	\$ 495,000	電機工程系	3		
			電子工程系 (建工/燕巢校區)	3		
			資訊工程系	1		
			光電工程研究所			1
			電子工程系 (第一校區)	1		
			電腦與通訊工程系	2		
			半導體工程系	2		

7.電機與資訊學院各系所國外大學合作狀況

電機與資訊學院國際交流狀況	
姊妹校 (MOU)	電機與資訊學院： 1.泰國瑪西寶大學 2.泰國法政大學 3.日本熊本大學 半導體工程系：(跑流程中) 1.俄羅斯南方聯邦大學 2.印度尼西亞 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (UNTAG)聯合 研究合作(簡稱 NKUST-SFedU-UNTAG)，訂簽署合作備忘錄(MOU)
雙聯學制	電機與資訊學院：(跑流程中) 日本熊本大學科技研究生學院(GSST) 電腦與通訊工程系：(跑流程中) 美國威斯康辛大學拉克羅斯分校 (UWL) (3+2 雙聯學制)
交換學生	電機與資訊學院： 日本熊本大學

貳、議題討論

1.有關 111 年電機與資訊學院_學生實務專題競賽暨成果展採線上辦理，提請討論。

說明：

- (1).競賽組別:A 資通訊組、B 電機電子組、C 系統組、D 其他類組。
- (2).依據本院實務專題競賽辦法第三條-院長為當然評審委員兼召集人,由院推薦具產研經驗專家含本校教師 4~8 位、高中(職)教師 4~8 位擔任評審委員；各類組至少 3 位評審老師辦理。P.47
- (3).110 年高中職評審委員名單如下表，請各系推薦 111 年度擬邀請之高中職教師，建議增加邀請大安高工、松山工農、台南高工等..教師：

	邀請學校	單位	教師
電機系	高雄高工	電機科	林育賢老師
	內湖高工	電機科	陳逸駿老師
	彰化師大附工	電機科	王弘明老師
電子系(建工)	中正高工	電子科	楊昆和老師
	嘉義高工	電子科	許登淵老師
	臺中高工	電子科	張翔宇老師
資工系	臺中高工	資訊科	劉政鑫老師
	彰化師大附工	資訊科	吳志文老師
電子系(第一)	西螺農工	電子科	楊文方老師
	彰化師大附工	電子科	王玉燕老師
電通系	彰化師大附工	控制科	吳孟賢老師
	高雄高工	資訊科	陳彥良老師
半導體系	高雄高工	電子科	位明先老師

- (4).111 年度活動日程如下：

時間	競賽流程
4/8(五)前	活動海報及活動辦法公告
4/15(五)前	發邀請函 (評審委員)
5/13(五)前	各系所提供參賽組別名單
5/20(五)前	上傳參賽同意書、研究成果報告書及海報檔等資料
5/27(五)前	上傳影片檔
6/1(三)~6/12(日)	教師審查及回傳評分表
6/17(五)	競賽結果公告 (將依據當時疫情狀況，公告頒獎事宜)

- (5).經費估算表：

項次	項 目	所需經費	備 註
1	評審費	39,260	(3,000 元/人+補充保費 20 元/人)*13 人
2	宣傳品	3,000	評審。
3	競賽獎金	32,000	特優 4 組 12,000 元(3,000*4)
			優勝 4 組 8,000 元 (2,000*4)
			佳作 12 組 12,000 元(1,000*12)
4	雜支	20,740	含獎狀紙、郵資等雜項。
	總計	95,000	

決議:依序辦理，並請各系所於 3/28(一)下班前確認並回覆評審委員名單，3/31(四)前院發邀函至評審委員。

2.有關本院辦理各系至高中職進行招生宣導與交流互動等相關事宜，提請討論。

說明:

- 1.各系 105-110 學年度，新生入學人數統計，前 25 所高中職如附件 P.48~P.50。
- 2.擬拜訪高中職學校，名單如下表：

場次	學校
A	國立台中高工
	國立彰化師大附工
B	國立台南高工
	國立嘉義高工
C	國立內湖高工
	國立大安高工
	國立松山工農
D	國立桃園農工
	國立新竹高工
E	國立高雄高工
	國立中正高工
	國立海青工商

決議:依照會議決議，建議搭配入班宣導，由院辦聯繫確定日期及地點。

3.有關國家太空中心主任吳宗信博士至本院演講，演講時間提請討論。

說明:

※演講題目：Taiwanese Dream to Space

※演講內容：全球的太空發展趨勢、國家太空中心介紹、臺灣太空計畫成果、未來發展的願景等。

※演講時間(討論)：週三下午(週會課)約 60 分鐘(2 節課)。

演講對象：大三大四及研究所學生為主

註：已安排他校演講時間 3/18(五)、4/1(五)、5/5(四)

國家太空中心主任吳宗信博士演講個人簡歷

服務單位	國家太空中心
職稱	國家太空中心主任
電話	035784208
學歷	美國密西根大學航太工程學系 博士
經歷	國立陽明交通大學機械工程學系 助理教授、副教授、教授、特聘教授(1998~2021) 國立陽明交通大學前瞻火箭研究中心 創始人兼主任(2012~2021) 台灣太空產業協會理事長(2021~) 台灣電漿科技協會理事長 (2016~2020) 晉陞太空科技股份有限公司(TiSPACE) 執行長兼總經理(2016~2018) 經緯航太科技股份有限公司(GeoSat) 技術長(2015~2016) 國家太空中心副研究員(1995~1998) 美國密西根大學博士後研究員(1994~1995)
研究專長	稀薄氣體動力學模擬、火箭燃燒推進、非平衡低溫電漿模擬、電漿應用、平行科學計算
演講題目	Taiwanese Dream to Space
摘要	近年來全世界的太空產業發展蓬勃，自火箭回收、立方衛星崛起到近期的低軌衛星通訊、太空短期旅行等，太空領域產業將來前景無可限量。目前臺灣太空發展進入第三期國家太空科技發展長程計畫，在十年內將有數顆不同功能的自製衛星陸續升空；同時，立法院於 2021 年 5 月通過太空發展法，建立臺灣太空發展的基本原則與奠定依循法規，提升臺

灣太空相關產業的競爭力。國家太空中心是臺灣太空發展推動的專責單位，肩負起臺灣的太空科技與相關產業發展的重責大任，讓我們了解臺灣太空的歷程，面對未來的挑戰，一同建構臺灣的太空夢。

決議:由院安排時間後再行通知，擬計於4月辦理。

4. 有關 111 年電機與資訊學院辦理_電資通訊科技研討會，提請討論。

說明：擬定於 111.06.27(一)~28(二)暑假第一週辦理-111 年電機與資訊學院-資通訊科研討會，活動排程暫擬如下：

活動議程表：

電機與資訊學院「電資通訊科技研討會」時間表	
4/18(一)	活動公告&開放報名
5/20(五)	報名&收件截止
5/20(五)~5/26(四)	報名資料彙整
6/13(一)	上傳海報檔，由院辦統一格式及輸出
6/27(一)~6/28(二)	辦理電機與資訊學院「資通訊科技研討會」

【第一天】

7月4日(星期一)		
時間	議程	地點
12:00~13:00	報到	逢甲大學 (暫定)
13:00~13:15	開幕	
13:20~14:45	專題演講一*	
15:00~17:00	海報張貼及自由討論	
17:20~19:30	晚宴	星享道酒店

【第二天】

7月5日(星期二)		
時間	議程	地點
09:00-09:20	報到	逢甲大學 (暫定)
09:20-10:30	專題演講二	
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-12:00	專題演講三*	
12:00-13:00	午餐	
13:00~	自由討論及閉幕	

【111年電機與資訊學院「電資通訊科技研討會」經費預算表】

總支出：新台幣 480,000 元		
項目	金額	支出明細說明/備註
餐飲	112,000	第一天 晚宴餐費(桌菜):8桌(10人)*10,000=80,000元 第二天 Coffee Break 250*80=20,000 餐盒:150元*80人=12,000元
演講鐘點費	9,600	第一天 專題演講一 1,600*2=3,200 第二天 專題演講二 1,600*2=3,200 專題演講三 1,600*2=3,200
國內旅費、 短程車資、運 費	25,280	活動前場地考察&場佈 高雄左營-台中(往返) (790*4人)*2=6,320 (院內同仁及工讀生) 活動當日 高雄左營-台中(往返) (790*12人)*2=18,960 (含師長、院內工作同仁、工讀生及講師車資)
膳宿費	24,000	依照國內出差旅費報支要點核實報支 住宿 當天住宿 每人每日1,600元*12人=19,200(含教師及院辦同仁) 雜費 每人每日400元*12人=4,800
工讀費	8,064	依工作內容及性質核實編列。 168*8時*3天*2人=8,064元
補充保費	5,688	二代健保:168*8時*0.0211=28(每人/每天) 勞保:911 勞退:9 (28+911+9)*3天*2人=5,688
保險費	1,200	辦公室同仁6人+工讀生2人共8人 75元*8人*2天=1,200 每人保額應參照行政院規定「奉派至九二一震災災區實際從事救災及災後重建工作之公教人員投保意外險」，最高以300萬元為限。
場地使用費	28,000	場地租借： 場地佈置：28,000 海報展架 40個(80篇)*500=20,000 會議廳展板 4,000 旗幟(關東旗)10*300=3,000 布條 1*1,000=1,000 會議海報 10*(院辦自行輸出)
雜支	26,168	研討會所需事務用品...印刷、郵資、文具用品..等
參加教師 (交通、住宿費)	240,000	3,000元(每人)*80=240,000
合計	480,000	

【111 年電機與資訊學院「電資通訊科技研討會」海報檔-空白】



2022 資通訊科技研討會

教師系所/教師姓名：

研究主題 標題

壹、研究目的(或其他相關標題)

貳、原理說明內文

參、成果與結論內文

決議:照案通過，活動日期擬延後至 7/4(一)、7/5(二)，於 3 月底前與協辦學校_逢甲大學確認後再行通知。

參、臨時動議(無)

肆、散會(13:20)



