

空軍航空技術學院 校長序

「航空科技與飛航安全學術研討會」為本校一年一度的重要盛會，國內各大專院校、研究單位及產業界從事航太與飛安理論研究、實務應用及設備研發等領域之專家學者，均齊聚一堂，共同探討航空科技發展未來趨勢，除讓學術理論與實務技術相互結合外，也增進軍事航空教育整體內涵，今已來到第十三屆。而自2012年起，本校通識教育中心即針對「航空史」、「航空與社會」及「通識教學」舉辦學術研討會，迄今已至第十一屆。此次研討會，係由本校一般學科部與通識教育中心聯合舉辦，並以通資安全、氣象教育與通識教學作為主要探討內容，再延伸至其他主題範圍，對本校教育發展及飛航、科技、通識與軍事之結合，均極具意義。

此次研討會很榮幸邀請到國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局局長王永壯博士，就「臺灣科學園區的發展與挑戰」議題進行專題演講。此外，大會特別籌劃三場小型論壇，委請國立高雄大學化學工程及材料工程學系楊證富教授、中華民國通識教育學會秘書長王崇名教授，及本校軍事氣象系主任宋偉國教授，分別主持「通資安全」、「通識教育※地方本位※教學創新」與「軍事氣象人材培育現況與展望」等主題交流，受邀與會講者均為相關領域頗具盛名之專家學者。在國內學界熱烈參與下，各類發表論文計有174篇通過審查，研究主題涵蓋航空機械、通資電、航空氣象、後勤管理、飛航安全與社會人文等領域，分別以口頭報告、壁報展示等方式發表。除了感謝各界菁英踴躍賜稿外，從本次投稿篇數及論文探討主題的深度和廣度，更可感受到我國近年來在航空科技的進步和活力，令人覺得欣喜與鼓舞。

在此感謝參與論文審查學者的辛勞與貢獻，同時也期盼本校教官師能藉此會議與相關領域專家學者充分進行學術研討，以提升本校教學與學術研究能量。最後，本人也要對各場次專題講座、主持人、與談人致上萬分敬意，沒有各位的協助，此次大會不可能順利的召開。此外，對校內各位教官師、同仁籌備工作辛勤付出之努力，在此一併感謝。

田忠儀 謹誌於高雄岡山

112.4.21

第 13 屆航空科技與飛航安全暨第 11 屆航空與社會 學術研討會議事手冊目錄

校長序	i
目錄	ii
會議組織	1
研討會議程	2
大會邀請演講講者介紹	3
「通資安全」論壇	4
「通識教育※地方本位※教學創新」論壇	5
「軍事氣象人材培育現況與展望」論壇	6
論文分組發表議程	7
海報張貼論文發表議程	12

第 13 屆航空科技與飛航安全暨第 11 屆航空與社會學術研討會會議組織

大會委員會

大會榮譽主席	田忠儀	空軍航空技術學院少將校長
大會榮譽副主席	單國卿	空軍航空技術學院上校副校長
大會主席	林啟裕	空軍航空技術學院一般學科部主任
大會副主席	陳崑永	空軍航空技術學院通識教育中心主任

籌備委員會

指導委員	陳 森	空軍航空技術學院教育長
指導委員	邱芳捷	空軍航空技術學院政戰主任
主任委員	胡明森	空軍航空技術學院航空通訊電子系主任
副主任委員	田光祐	空軍航空技術學院人文科學組組長
秘書	吳威龍	空軍航空技術學院航空通訊電子系助理教授
總幹事	吳峰蒼	空軍航空技術學院航空電子工程科助理教授

委員

吳協旺 林家玉 敖博翔 孫承運 鄭峻峯 陳楊正光 陳志遠 潘煜昇
徐嘉偉 宋偉國 吳典樺 葉崇偉 廖家德 陳一葳 文國龍

論文委員會

主任委員	李志鵬	國家科學及技術委員會工程處處長
祕書	莊耀中	空軍航空技術學院軍事氣象系助理教授

委員(依姓氏筆畫排列)

王若嫻 王健仁 王槐仁 王曉雯 田光祐 李彥宏 呂金生 呂書屏 宋偉國
吳威龍 吳建銘 吳峰蒼 易國安 林玉萍 林志勳 林孟穎 林彥岑 林俊成
林得恩 林義屏 林龍生 林麗香 林麗鳳 胡玉珍 胡明森 胡宸浩 施松村
姚俞君 徐嘉偉 陳文山 陳冠宏 陳建宏 陳建璋 陳浩暉 陳振聲 陳楊正光
陳清茂 陳詠琳 陳聖濤 孫敏育 崔兆棠 許榮望 莊耀中 黃柏文 黃銘智
彭康峻 葉定國 葉南慶 葉崇偉 楊證富 詹政翰 溫丹瑋 楊忠權 歐陽強強
廖明亮 鄭玉惠 鄭 梓 潘彥良 潘建源 謝濟全 戴碧燕 魏志憲 羅國誠
蘇欣龍

第 13 屆航空科技與飛航安全暨第 11 屆航空與社會學術研討會議程

08:30-12:00	報到及現場註冊(圖書館 1F)					
09:30-09:50	開幕典禮、貴賓致詞及大會合影(圖書館 3F 視聽室) 主持人：校長 田忠儀將軍					
09:50-10:40	大會邀請演講(圖書館 3F 視聽室) 講 題：臺灣科學園區的發展與挑戰 主講人：國科會新竹科學園區管理局局長 王永壯博士					
10:40-11:00	<i>Tea / Coffee Break</i>					
11:10-12:30	「通資安全」論壇 主持人：楊證富教授 (王字型大樓 2F 視聽室)		「通識教育※地方本位※教學創新」論壇 主持人：王崇名教授 (圖書館 3F 視聽室)		「軍事氣象人材培育現況與展望」論壇 主持人：宋偉國教授 (氣象館 1F 視聽室)	
	發表人： 林柏青 蔡一郎 劉奕賢	與談人： 游寶達 王智弘 李孟澤	發表人： 劉瀚嶸 王俊元 葉定國	與談人： 張文杰 葉永文 林麗香	發表人： 汪建良 朱宗良 石琦堅	與談人： 賴信志 林裕豐 楊忠權
12:30-13:30	用餐及休息					
13:30-15:00	口頭論文暨壁報論文發表 (讀書樓)			塔臺模擬教室、雷達棚廠導覽		
15:00-15:20	<i>Tea / Coffee Break</i>					
15:20-16:50	口頭論文暨壁報論文發表 (讀書樓)			塔臺模擬教室、雷達棚廠導覽		
16:50	賦歸					

大會邀請演講講者介紹

講者	現職	講題
王永壯 博士	國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局局長	臺灣科學園區的發展與挑戰
【簡介】 王永壯，國立臺灣大學大氣科學系博士，曾任： <ul style="list-style-type: none">● 科技部中部科學園區管理局局長● 行政院國家科學委員會中部科學園區管理局局長● 國家科學委員會企劃考核處處長● 國家科學委員會秘書室主任● 國家科學委員會副處長● 國家科學委員會專門委員● 國家科學委員會簡任編審		

「通資安全」論壇

與會貴賓	姓名	單位	講題
主持人	楊證富 教授	國立高雄大學化學工程 及材料工程學系	
發表人 (I)	林柏青 教授	國立中正大學 資訊工程系	工業物聯網和數據分 析的安全與隱私
發表人 (II)	蔡一郎 執行長	微智安聯股份有限公司	虛擬整合的資安攻防 演練
發表人 (III)	劉奕賢 研究員	國立成功大學 資通安全研究與教學中 心	水資源關鍵基礎設施 資安試驗平台
與談人 (I)	游寶達 教授	國立中正大學 資訊工程系	
與談人 (II)	王智弘 教授	國立嘉義大學 資訊工程系	
與談人 (III)	李孟澤 副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	

「通識教育※地方本位※教學創新」論壇

與會貴賓	姓名	單位	講題
主持人	王崇名 教授	中華民國通識教育學會 秘書長	
發表人 (I)	劉瀚嶸 副教授	國防大學 通識教育中心	一八九五乙未戰爭紀實
發表人 (II)	王俊元 教授	中央警官大學 通識教育中心	科技發展下通識教育 教學之創新與限制： 全球於兩岸政治經濟 課程之個案
發表人 (III)	葉定國 教授	空軍航空技術學院 通識中心人文科學組	軍事院校通識教育地 方本位課程規劃與實 踐
與談人 (I)	張文杰 副教授	陸軍官校 通識教育中心	
與談人 (II)	葉永文 教授	國防醫學院 通識教育中心	
與談人 (III)	林麗香 教授	空軍官校 通識教育中心社科組	

「軍事氣象人材培育現況與展望」論壇

與會貴賓	姓名	單位	講題
主持人	宋偉國 副教授	空軍航空技術學院 軍事氣象系	
發表人 (I)	汪建良 副教授	國防大學理工學院 環境及資訊工程學系	以能力導向看軍事氣象人才培育
發表人 (II)	朱宗良 科長	空軍氣象聯隊 作訓科	近十年軍事氣象培育人才對部隊之影響
發表人 (III)	石琦堅 主任	空軍氣象聯隊 第四天氣中心	軍事氣象人才培育規劃闡述
與談人 (I)	賴信志 研發長	長榮大學 研究發展處	
與談人 (II)	林裕豐 參謀長	空軍氣象聯隊	
與談人 (III)	楊忠權 博士	國立臺灣大學 大氣科學系	

論文分組發表議程

航空機械類口頭發表論文場次

地點：讀書樓 B101 教室

Session I 主持人：黃銘智教授

時間：4 月 21 日 13：30~15：00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	01-08	沈金龍、張柏翔葉思沂	以仿生拍撲機構探討蝴蝶翅膀外型之空氣動力學效應
2	01-32	蔡耀宇、徐嘉偉徐子圭、李承軒劉于凱	冷鏈無人機運輸技術開發
3	01-26	許掙強	Tracing the External Impulse Disturbance of Mixing Layer by Extreme-Points Symmetric Mode Decomposition
4	01-27	徐嘉偉、江志煌林思賢、張慈瑋王聖揚	具多光譜及監測環境汙染之長滯空載具技術研發
5	01-28	江志煌、葉崇偉劉建均、許掙強	使用字元辨識方法由無人飛行載具即時回傳影像擷取飛航資訊之探討

Session II 主持人：呂金生教授

時間：4 月 21 日 15：20~16：50

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	01-22	呂金生、陳俊忠周炳煌	線電極電液動技術於兩無限平行板間熱傳增強之探討
2	01-19	張哲榮、黃俊榮黃銘智、翁志遠周炳煌	Vibration of a Translating Follower in a Cam Mechanism with Four Profiles Undergoing an Angular Acceleration
3	01-38	黃銘智、葉崇偉莊睿原、邴玉玲李晨泰、鍾倫敬吳嘉哲	無人飛行載具搭載照明設備之可行性初探
4	01-34	林宗葆、鍾培宸蔡雯晴、陳一葳翁志遠、陳崑永	太陽光能發電系統之研製
5	01-42	劉力愷、洪宇軒黃震宇、曾柏豪許綾恩、陳文詒	太陽能人臉辨識鎖

通資電類 口頭發表論文場次

地點：讀書樓 B102 教室

Session I 主持人：吳峰蒼助理教授

時間：4 月 21 日 13：30~15：00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	02-16	鍾慎修、段世中	雷達波與超高音速彈頭電漿鞘層的相互作用模擬
2	02-29	林文發、潘建源	準確搜尋天線相位中心之方法與驗證
3	02-35	鄧文韋、許傑安陳彥瑜、塗秉鈞陳文山	應用於無線橋接點之 8 x 8 MIMO 整合 Z 型與 L 型開槽孔天線
4	02-42	施智凱、陳修奇吳嘉瑄、吳建銘	應用於 5G 之功率放大器設計
5	02-43	張俊德	多維波數位濾波器於載具響應之研究

Session II 主持人：池慶龍副教授

時間：4 月 21 日 15：20~16：50

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	02-07	吳玗宇、鄭仲廷林彥勝	Application of Al-doped ZnO thin films in CO gas sensing under different oxygen flux etching
2	02-13	壽鶴年、鍾明峰蔡坤城	基於小腦神經策略-非完整拘束機器人軌跡追隨強健控制
3	02-22	楊舒涵、林廣至李宗憲、陳虹樺	整合型特徵波型與天線極化特性於偵測目標研究
4	02-25	李易展、高國陞鍾展有	MoS ₂ 之表面聲波感測器及氨氣檢測應用
5	02-44	池慶龍、張高源朱博鈺、葉益華陳一正、林國煒	智能泊車暨雲端查詢系統

航空氣象與飛航安全類口頭發表論文場次

地點：讀書樓 B103 教室

Session I 主持人：宋偉國副教授

時間：4 月 21 日 13：30~15：00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	03-01	葉南慶、莊耀中	地球同步衛星估算颱風降雨強度
2	03-02	胡明森、陳佑杰周 弘軒、江岳霖陳怡 頻、林雅雲	影像處理在無人天觀機能見度判別之應用
3	03-04	吳妮恩、鄭宇凱王 瑋瞳、王宏瑋	從氣象資料初步探討颱風路徑 3 和 4 對綠島地區 之影響性(以 CWB 臺東外洋浮標及綠島分隊測站 資料為例)
4	03-11	宋偉國、朱育萱陳 芊妙、蔡倫暉楊凱 茹	2022 年 5 月 25 日梅雨期桃園地區強降水之個案 研究
5	03-13	曾禹瑄、林明璋	莫拉克風災淤泥覆蓋範圍偵測之研究

Session II 主持人：宋偉國副教授

時間：4 月 21 日 15：20~16：50

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	03-03	莊耀中、葉南慶陳 伯軒	X 波段雙偏極化雷達資料初步評估
2	05-01	楊國洲、胡慧田王 家祥	應用 TRIZ 理論設計接地棒錘套
3	05-02	余寬偉	海島型機場鳥相調查暨鳥擊防制作為-以臺灣東 部某機場為例
4	05-03	蘇芊堃	以無人機執行火場救援技術分析之研究
5	05-04	王嘉佑、孫智嫻	國軍飛航管制人員人力資源管理之探討

航空後勤及一般管理類口頭發表論文場次

地點：讀書樓 B104 教室

Session I 主持人：林麗鳳副教授

時間：4 月 21 日 13：30~15：00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	04-03	洪承澤、張臺衛黃仁育、吳威龍	計畫行為理論研究機制之初探
2	04-07	楊國洲、王拓程徐云蕎、林明璋關羽文	空軍服裝供售站應用程式使用者滿意度之研究
3	04-12	張政峰、林品綺楊翰薪、李柏賢林麗鳳	五聯單對軍校生責任感榮譽心主動行為及主管部屬關係品質影響之研究
4	04-19	謝晴、王彰廷陳昶廷、楊皓淀陳治宇、林晏霆溫甫祥、黃聖智	國軍服裝供售站 APP 使用滿意度調查
5	04-20	陳品羆、李博穎陳沅昊、陳俊儒潘明佑、阮婕如	電動機車換電站選址問題—以岡山地區為例

Session II 主持人：吳典樺副教授

時間：4 月 21 日 15：20~16：50

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	04-06	馬正義	以品類管理及料號管理思維增進航材供應效能之探索性研究
2	04-08	馬正義	航空維修業應用供應商管理庫存(VMI)增進供應效率之個案研究
3	04-15	蔡家蓁、陳奕蓁徐靖濤、吳曜宇蔡易璋、江元瀚張善霖、吳典樺	建立智慧校園溫溼度感測監控系統
4	04-18	謝易潔、江珮琪張宇柔、張偉國戴紹文、邵育賢唐伯毅、張善霖溫甫祥	睡眠對國軍人員作業之影響力

5	04-21	周宥廷、劉冠邦葉林傑、廖昊哲洪嘉鴻、阮婕如	以禁忌搜尋法求解超商物流車輛配送問題
---	-------	-----------------------	--------------------

通識與人文類口頭發表論文場次

地點：讀書樓 B105 教室

Session I 主持人：胡玉珍副教授

時間：4 月 21 日 13：30~15：00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	06-13	謝季君、楊宗錫	析論杜牧之數字入詩
2	06-29	楊宗錫、李美智王之敏	孫臏「靜為動奇」觀點之解析
3	06-37	戴碧燕	探析翻轉教學「作業設計」效益-以歷代文選與習作課程為例
4	06-40	徐靖茹	徐復祚〈一文錢〉劇作思想與人物形象
5	06-42	林莉莉	杜甫詩佛禪思想研究

Session II 主持人：葉定國教授

時間：4 月 21 日 15：20~16：50

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	06-04	王槐仁	探究遷徙與移民社會的特性—以近代臺灣社會發展為例
2	06-07	林佳成	一帶一路倡議下新空中絲路航線之研究
3	06-16	王拓程、黎育利戴谷勳、章硯宇	遊戲化學習應用於專案管理基礎知識之研究
4	06-36	簡子文	威權時期軍民關係的形成與變遷：歷史新制度論觀點
5	06-38	林建凱	以 Q 方法論探討空軍對電子化政府之信任感知與類型

壁報張貼論文發表議程

地點：讀書樓 B119 教室

Session I

時間：4 月 21 日 13:30~14:10

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	01-01	楊國洲	A 型飛機反槳彈簧斷裂失效研究
2	01-02	陳志豪	無人機預防病媒蚊消毒藥劑噴灑系統
3	01-03	陳志豪	多旋翼無人機滅火彈拋擲系統
4	01-04	劉建均、江志煌 杜耿銘、吳威龍	分散式資訊傳輸與應用
5	01-05	劉建均、江志煌 劉力愷、吳威龍	第一人稱視角人機介面整合應用
6	01-06	林志勳、涂德文 洪英富、林泓萱 廖昱雯、黃冠穎	分幣機製作
7	01-07	許恒斌、吳宗翰 高宗達	Parameters of the Anodic Aluminum Oxide Membrane's Porous Nanostructure Anodizing Process
8	01-09	查文杰、莊承恩 莊子毅、伍珈儀 劉祉妤	液壓機械手臂
9	01-10	徐明生、廖志忠	小型發動機的燃油與滑油檢測與研究
10	01-16	吳忠慶、賴東佑 鄭慶泓、劉昱明 曾楷閔、賴弘哲 羅辰賢、羅偉駿	小型無人飛機之環形機翼結構設計與分析
11	01-17	胡慧田、楊國洲	以離散事件模擬典型渦輪噴射發動機運轉機制簡化修護程序之實踐—PN 塑模
12	01-18	林博文、張博森 楊智凱、廖錦迪 謝易城、謝文杰	膨脹波誘導的瓶中瞬間雲

項次	論文編號	發表人	論文題目
		顏登仕	
13	01-20	廖明亮	Bending Buckling Behaviors of Carbon Nanocones: Influence of Cone Length
14	01-21	林合慶	不同長度的磁性粒子串對其彎曲現象的影響
15	01-23	江志煌、劉建均 盧威廷、劉堃義 楊子翰、蘇燕玲	使用頭部追蹤裝置控制遠端駕駛載具與機器手臂之 FPV 視訊設備
16	01-24	周炳煌、張哲榮	航空技術學院 111 年班二專新生數學能力分析
17	01-25	易國安	Free Convection Flow over a Vertical Permeable Plate in Porous Media with Dufour and Soret Effects: UHF/UMF
18	01-29	楊政穎、江啟源 呂懿宸、許恒斌	智慧家庭監控系統自走車
19	01-30	蘇芊堇	循跡自走托運行李車製程分析之研究
20	01-31	鄧先浩、余重信 劉博文、林亮均 黃清輝	穿音速流場下彈體拋投軌跡數值分析
21	01-33	黃柏叡、陳峻弘 陳啟維、梁家豪 翁志遠	ARDUINO 遙控車輛之研製
22	01-35	蔡凱杰、王宏恩 蕭宇翔、詹峰盛 翁志遠、陳崑永	鋰電儲能電池之研製
23	01-36	張凱鈞、卓韋翔 陳麒文、胡育騫 黃翊程、涂德文	附酒精噴霧器之指紋辨識解鎖系統
24	01-37	陳俊傑、朱駿杰 陳品璇、黃翊豪 林志勳、涂德文	無人消毒車製作
25	01-39	黃銘智、葉崇偉 張書慈、彭暄雅 張詠智、鄭皓哲 柳嘉彥	浮筏式和觸水式之魚菜共生循環系統對蔬菜生長的影響

項次	論文編號	發表人	論文題目
26	01-40	黃銘智、葉崇偉 向詠恩	2D 動畫製作流程應用與創作
27	01-41	劉力愷、藍育脩 許博閔、鄭長昇 黃鈞璋	循跡自走托運行李車
28	01-43	林安志、林聖壘 劉延彪、蔡鎮安 林晉佑	三軸應用遙控飛機之研製
29	01-44	謝之駿、張熙彥 劉江宏、陳采瑜 錢毓凱、羅國瑜 張志吉	食品級不銹鋼真偽檢測之研究
30	02-01	胡明森、蔡嘉益 張宏意、梁寧 歐智賢、吳順龍	語音處理技術在學舌鳥與智慧問答之應用
31	02-02	胡明森、蔡坤城 吳威龍	超音速震波監測系統設計開發
32	02-03	胡明森、蔡嘉益 黃福隆	危險係數與空品指標插旗控制系統研發
33	02-04	林憲章、徐偉智	寬頻接取網路 PPPOE 技術實測研究
34	02-05	吳峰蒼、李錦昂 陳政隆、葉欲行	接近最佳不定長度錯誤更正碼第一個碼字長度的建置
35	02-06	吳威龍、劉建均 林佑勳	自駕車模擬與道路環境之應用
36	02-08	黃俊彥、吳威龍	以虛擬檢測高速通道完成實體路由器網路實驗

Session II

時間：4 月 21 日 14:20~15:00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	02-09	陳政隆、吳威龍	微波 K 波段濾波器設計與實驗
2	02-10	藍健文、王志浩	訊息佇列遙測傳輸加密應用
3	02-11	盧建余、施淨宣 李芳瑋、蔡亞軒 壽鶴年、郭聰慧	銑刀智能化系統開發
4	02-12	盧建余、游紳存 李芳瑋、鄭維璿 郭聰慧、壽鶴年	開發智能車刀振動預測磨耗模組即時監視平台
5	02-14	李錦昂、吳峰蒼 陳政隆	智慧預約停車格系統
6	02-15	廖家德、陳建宏 蔡坤城、黃福隆 葉樹安	無人飛行載具於超視距雷達頻段之反射特性研究
7	02-17	林啟裕、李柏震 黃建儒、陳宥成	電能探討與熱電材料的應用
8	02-18	林啟裕、呂玟錡 李旻樺、宋瑀禎 曾筱宸	螢光粉環保捕蚊燈
9	02-19	林廣至、李宗憲 周君彥、陳玉馨	運用紅外線感測器結合自動化營舍警監系統設計與分析探討
10	02-20	林廣至、李宗憲 侯家琪、施維恩	整合現有科技運用於手機盲人行動輔助之研究與探討
11	02-21	林廣至、李宗憲 賴宥任	運用光電技術執行健康監測之探討-以智慧型手錶為例
12	02-23	曹 偉、林廣至 李宗憲、陳虹樺	雷達回波參數改良研究
13	02-24	吳冠昇、林廣至 李宗憲、陳虹樺	整合特徵波型於硬體實現
14	02-26	邱怡軒、程達隆	非接觸式求救自動通報系統之開發設計
15	02-27	龔柏丞、程達隆	環境與空氣品質對光電轉換效率影響之研究

項次	論文編號	發表人	論文題目
16	02-28	王榆齊、陳品均 黃毓宸、廖家德	行動裝置小型 LTE 天線設計
17	02-30	郭濟佑、陳文山	應用於 WLAN 5.2GHz 和 Wi-Fi 6E 之柵欄式陣列天線
18	02-31	黃朝麟、徐文修	雙頻段耦合微帶天線設計
19	02-32	塗秉鈞、陳文山	應用於 Wi-Fi 6E 頻段之 4 × 4 MIMO 碎形槽孔天線結合頻率選擇表面
20	02-33	葉宗霖、徐文修	左旋圓極化 45 度雙狹縫陣列天線設計
21	02-34	蔡蓮芝、陳武男 白簡明	8266 開發版偵測餐廳火源研究
22	02-36	莊易興、陳武男 陳聿凡	8266 開發板無人站台監控研究
23	02-37	陸宣妘	無人機載具導入 C4ISR 對我軍作戰效益
24	02-38	吳峰蒼、楊雅雯 陳昱熙、湯淞棋 董之蓁、黃鈺雯	AI 智慧型水車
25	02-39	許意婷、壽鶴年	掌上型四旋翼機編程設計與實現
26	02-40	廖家德、吳峰蒼 吳逸翔、陳政隆 李錦昂	運用擴增實境技術於導航系統實習之教學實踐
27	02-41	吳威龍	壓控電壓寬頻振盪器
28	02-45	張偉德、池思瑤 陳建宏、廖彥炘 陳星宇、王貽勛	車位預約系統之研究
29	02-46	歐瑜軒、陳武男 吳峰蒼	利用輔助系統提升學生乙級證照學習成效-以電腦軟體應用乙級術科為例
30	02-47	林勝弘、施介山 呂明彬	多功能教學影音線路檢整建置-以資電組 G107 教室為例
31	02-48	林勝弘、葉欲行 簡士維	網路機櫃架設實習套組設計規劃與後續教學運用
32	02-49	施介山、王子峰 蔡雙全、邱宥銘	如何透過光纖設備優化遠通專案研討

項次	論文編號	發表人	論文題目
33	02-50	施介山、王子峰 蔡雙全、邱宥銘	以被動式光纖網路 FTTx 改善國軍傳統線路配置
34	02-51	施介山、龔鵬軒 龔煒登、溫瀨心 沈冠宇	國軍網路交換機系統 (IPPBX) 導入虛擬門號運用與分析
35	02-52	施介山、龔鵬軒 龔煒登、溫瀨心 沈冠宇	探討國軍電話交換機 IP 電話協議 H.323 之研究
36	02-53	施介山、林勝弘 潘柔昀	現行光纖切割刀優缺點比較

Session III

時間：4 月 21 日 15:20~16:00

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	02-54	施介山、林勝弘 劉姿雅	現行野戰光纜提升建議
2	02-55	施介山、洪梓豪 徐昱峯、翁德齊 李柏陞	影音訊號整合架構研討
3	02-56	葉欲行、施介山 孔瑋章、徐中豪 林君翰	如何有效提升網路架構重大變革或特殊事件處理之經驗傳承 - 以 Packet Tracer Activity Wizard 為例
4	02-57	葉欲行、施介山 陳鴻益	傳統教室影音線路檢整建制
5	03-06	馮信瑋、陳品豪 林志豪、崔胤超 梁佳齡、吳偉廷	聖嬰與反聖嬰時期西北太平洋颱風與機場整備之研究
6	03-07	吳妮恩、鄭宇凱 王瑋瞳、王宏瑋	以中央氣象局蘭嶼浮標站颱風數據探討對空軍綠島測站之影響(以 2018 山竹及 2022 梅花颱風為例)
7	03-08	宋偉國、王薇婷	台灣南部高雄地區熱島效應之探討
8	03-09	宋偉國、王薇婷	台灣中部地區雷暴之探討-以苗栗雷暴為例
9	03-10	宋偉國、陳宥宇 江馨妤、蕭楚軒	2022 年軒嵐諾颱風與熱帶低壓產生藤原效應之分析
10	03-12	李精進、黃合謙 游歲宇、謝侑安	Himawari 衛星與太陽光度計氣膠光學厚度值之分析比對
11	04-01	洪承澤、張臺衛 袁萱娣、吳威龍	工作意義之文獻回顧
12	04-02	洪承澤、張臺衛 張苑麟、吳威龍	企業社會責任知覺之文獻回顧
13	04-04	吳威龍、黃國賓 洪承澤、李柏誼	探索學習者恆毅力的意涵
14	04-05	洪承澤、張臺衛 洪韻婷、吳威龍	環境態度之文獻回顧
15	04-09	王柏雅、洪紫娟 楊閔涵、鄭榮輝 林麗鳳	自製理財大富翁

項次	論文編號	發表人	論文題目
16	04-10	李佳偉	以限制理論建構軍事裝備策略商維合約管理模式之研究-以空軍各類釋商案為例
17	04-11	吳威龍	工作投入與工作倦怠：工作需求-資源模型觀點
18	04-13	林欣怡	利用 ARIMA 模型之雷達組件預警系統改善
19	04-14	廖經昊、陳良駒	無人機研究文獻的探索與分析
20	04-17	謝依庭	RFID 應用於空軍倉儲管理之研究
21	04-22	葉羽倩	應用分析層級程序法提昇雷達通信測試台維護度之研究
22	04-23	陳俊維、黃聖雅 蔡沂廷、黃薇錡 王彥、林麗鳳	玩遊戲學經濟
23	06-01	楊肅祺、呂駿彬 歐陽強強	學習型組織運用於國軍體系領導效能之探究
24	06-02	葉定國	心智圖工具(Mind-Mapping)運用於學習活動對於提昇學生學習效益之研究
25	06-03	田光祐	Kirkpatrick 學習與訓練評估模式於通識課程之學習運用
26	06-05	胡玉珍	《抱朴子·內篇》精神養生箴言之探析
27	06-08	林孟穎	Exploring how mediational tools facilitated computer-mediated collaborative writing
28	06-09	楊智凱	以心理空間理論分析李清照《聲聲慢》疊字聲情效果
29	06-10	楊宗錫、謝季君	司馬懿征遼戰役中的「避實擊虛」策略探析
30	06-11	王鈺益、吳俊緯	中共軍機繞臺之意涵及我因應對策
31	06-12	曾君平、吳俊緯	中共殲 20 型機發展與部署運用之研究
32	06-14	謝季君	石君寶雜劇中正旦形象析論---《李亞仙花酒曲江池》、《魯大夫秋胡戲妻》、《諸宮調風月紫雲亭》
33	06-15	王拓程、宋昀曉 王暄茜、施景瀚	遠距教學對學生學習態度、學習成效之影響—以空軍官校為例

項次	論文編號	發表人	論文題目
34	06-17	王拓程、高禾偉 黃暉閔、盧宗翰 黃冠捷	探討影響國軍三項體能測驗之因素-以空軍官校四年級學生為例
35	06-18	王拓程、張平旭 鄒易言、熊偉翎	空軍官校學生理財認知、理財行為及退休理財規劃之研究
36	06-19	盧建余、陳楷杰 鄭維璿、蔡亞軒 壽鶴年、郭聰慧	建構全國高級中等學校工業類學生技藝競賽機電整合選手能力指標之研究

Session IV

時間：4 月 21 日 16:10~16:50

項次	論文編號	發表人	論文題目
1	06-20	黃淑華、林建凱	測不到溫度的心情溫度計 - 淺談軍校生心理衛生輔導工作之困境
2	06-21	簡子文	淺談全民國防教育的地方治理 - 以南投縣全民國防走入鄉里活動為例
3	06-23	李柏誼	南海爭端之研究
4	06-24	江定達	如何提升軍人品格及武德應有之作為
5	06-25	文國龍、顏文志 林良燦	強化飛行員抗 G 力模式化訓練課表之研析
6	06-26	郭甘露、廖泳妍 田郁琪、楊靜怡 唐志偉	地方博物館以體驗行銷保存與傳揚族群歷史文化的案例分析 - 以忠貞新村文化園區「異域故事館」為例
7	06-27	田郁琪、楊靜怡 唐志偉、郭甘露 廖泳妍	廣泛閱讀活動對軍校生英語學習能力之研究 - 以陸軍專科學校應用外語科學生為例
8	06-28	吳偉廷	A Corpus-based Study of the Top 100 TED Talks from 2012 to 2022
9	06-30	陸惠萍	A Study on the relationships among Attitudes, Motivation, Self-Efficacy, and Achievements in English Learning in Military Academy Cadets-A Case Study of Air Force Institute of Technology
10	06-31	唐志偉、郭甘露 廖泳妍、田郁琪 楊靜怡	兩岸新冠肺炎防疫措施對人民生活關係影響之研究
11	06-32	廖泳妍、田郁琪 楊靜怡、唐志偉 郭甘露	《孫子兵法》「知彼知己」之實踐—以《角逐超高空—空軍一支絕密部隊的戰史》為例
12	06-33	劉燕儷	走讀台南：台南歷史與文化電子書在銀髮族的休閒產業之加值運用
13	06-34	林建凱	越南國家政策中的政治領導權與政治繼承制度形成 - 胡志明個案研究

項次	論文編號	發表人	論文題目
14	06-35	黃淑華、林建凱	心理學課程對增進軍校生性平知能成效之研究-以空軍航空技術學院為例
15	06-39	楊靜怡、唐志偉 郭甘露、廖泳妍 田郁琪	從大陸乒乓外交探究我國體育外交之發展
16	06-41	黃淑華、林建凱	軍校生學業不誠實行為之調查研究 - 以空軍航空技術學院為例



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a template for handwritten text.

站在巨人的肩膀上



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or answers.