



報告事項

A：本院推動工作

一、本校與日月光集團於 4 月 11 日舉辦「AI 技術領袖人才訓練專案」簽約儀式，由陳英忠副校長擔任中山大學簽約代表，李政傑副總經理擔任日月光集團代表，簽約儀式主持人由工學院李志鵬院長擔任，並邀請中山大學全球產學營運及推廣處組長高世明、工學院副院長程啟正及各系所主管、本計畫之授課教師資工系張雲南與蕭勝夫及電機系魏家博三位教授，以及日月光集團人資處資深處長李叔霞及數名企業主管代表出席簽約儀式，共同蒞臨見證。

「AI 技術領袖人才訓練專案」宣傳影片連結：<https://youtu.be/uWllm9E6NwU>，敬請卓參。



二、電資大樓一、二樓工 EC1016、工 EC1023、工 EC1024、工 EC2023、工 EC2024、工 EC2032 六間廁所均是該大樓 85 年落成使用至今，外觀與設施悉數老舊，維修頻仍已不符經濟效益；且周圍包含 4 間容納百人以上之大型階梯教室，舉凡修習普物、通識課程、基礎中文、基礎英文及微積分等教師與學生，均得使用此六間廁所，使用率頻繁。本院為營造優質學習環境，提供舒適的如廁空間，進而提高學生學習意願，將廁所予以修繕裝潢，並為本院人數持續成長之穆斯林學生加裝淨下設備(洗滌器)，增進生活便利性。整修工程近日業已完竣並正式啟用，歡迎全院師生同仁多加使用。

◆ 施工前



◆ 施工後



B：教師

- 一、恭賀資工系楊昌彪教授榮獲中國工程師學會傑出工程教授獎。
- 二、恭賀電機系馬誠佑導師、電機系莊豐任導師、機電系程啟正導師、資工系王友群導師、環工所陳威翔導師、通訊所陳彥銘導師榮獲本院 107 學年度優良導師。
- 三、本院於 108 年 3 月 28 日中午召開 107 學年度第 3 次院務會議，會中決議：
 - (一) 同意設置工學院 LOGO 裝置藝術，設置地點另行決定。
 - *107 學年度第 5 次主管會議決議，設於環工大樓與材料大樓一樓往電資大樓之中間平台(目前為腳踏車放置處)。
 - (二) 照案通過電機系修正「碩士班研究生學位考試相關規定」部份條文。
 - (三) 照案通過電機系修正「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」部份條文。
 - (四) 照案通過資工系修正「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」部份條文。
 - (五) 照案通過環工所修正「碩士班研究生學位考試相關規定」第二條。
 - (六) 照案通過環工所修正「碩士在職專班研究生學位考試相關規定」第二條。
 - (七) 照案通過環工所修正「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」第四條。
 - (八) 照案通過通訊所修正「碩士班研究生學位考試相關規定」部分條文。
 - (九) 照案通過通訊所修正「博士班研究生資格考核及學位考試相關規定」部分條文。
 - (十) 照案通過工學院修正「傑出校友推薦作業規則」部分條文。
 - (十一) 照案通過工學院修正「國立中山大學工學院教師升等審查辦法」第四條。續提送校教評會。
 - (十二) 照案通過工學院修正「博士研究生優秀畢業論文遴選標準」部分條文。續提送教務會議核備。
 - (十三) 有關本校與高雄大學合校評估與規劃小組工學院教師代表之推選：
 - 1、由院務會議代表推選有意願者擔任。
 - 2、茲因「國立中山大學與國立高雄大學合校評估與規劃小組設置要點(草案)」尚待4月10日之行政會議審議，為避免各院教師代表名額變動，需再次作業，依序推選3位人選，屆時依通過名額提報。
 - 3、推選人選依序為：機電系程啟正教授、光電系林宗賢教授及資工系蕭勝夫教授或賴威光教授協調一人擔任之。
 - *4月10日行政會議通過「國立中山大學與國立高雄大學合校評估與規劃小組設置要點」各院教師代表1名，本院代表為程啟正教授。
- 四、本院於 108 年 4 月 2 日中午召開 107 學年度第 5 次主管會議，會中決議：
 - (一) 有關本年度「工學院全院聯合專題競賽與展示」：
 - 1、本年度「工學院全院聯合專題競賽與展示」以統一時間與地點舉辦、各系所自評為原則。
 - 2、舉辦時間將配合本校校慶時程且與高中生段考時程錯開，確切時間將於工作小組會議討論。
 - 3、參與系所為電機、機電、資工、材光、光電五系及通訊與環工兩所，各系所須推派至少

5 個隊伍出賽。

4、本計畫經費將依各系所在校學生人數按比例進行分配。

5、各系所請於四月底前推派所屬教師與同仁各 1 人組成工作小組並回報工學院。

(二) 有關電資大樓 2 部客梯之停靠樓層及相關管理事宜，茲因部分主管未出席會議，本案緩議。另擇期召開會議邀請電資大樓相關主管出席討論。

會後補充：本案經李院長於 4 月 9 日協調電資大樓相關系所主管，決定電梯停靠 3、6、9 樓，並經 E-mail 詢問本院各系所主管均無異議，已通知廠商設定於 4 月 17 日設定完成：電資大樓兩部客梯 3、6、9 樓不管制，免感應扣即可停靠；持有感應扣者可每樓層感應停靠。請各系所轉知所屬師生。

(三) 1、通過辦理本院「博士班跨系所聯合招生」，先試辦一學年度再另行檢討施行辦法是否需要修訂。

2、有意願參與本院「博士班跨系所聯合招生」試辦之系所為電機系、材光系、光電系、通訊所、環工所。機電系不參與試辦，資工系將另行調查。

(四) 有關設置工學院 LOGO 裝置藝術之地點：

1、建議工學院 LOGO 裝置藝術設於環工大樓與材料大樓一樓往電資大樓之中間平台(目前為腳踏車放置處)。

2、惟先得與總務處協調腳踏車放置處之拆除或遷移等配套措施，以利後續推動。

3、請劇藝系曾景濱教授對 LOGO 裝置藝術周遭景觀作整體設計。

五、本院於 108 年 4 月 15 日中午召開 107 學年度第 3 次課程委員會議，會中決議：

(一) 請電機系修正「智慧電動載具設計實務」、「雷達系統專題」、「雷達系統導論」、「醫用電子」、「視覺辨識專題」課程資料表內容，修正後通過。電機系暨通訊所系務會議聯合會議將於 4/22 召開，請電機系會後補送會議紀錄。

(二) 請機電系修正「無人船設計與實務」課程資料表內容，並請修正異動課程「汽車學」的修改說明，修正後通過。

(三) 請資工系修正「人工智慧專題(一)」課程資料表內容，並請修正異動課程「System C 與數位系統設計概論」的中英文課程名稱，修正後通過。

(四) 請材光系修正「生醫材料」與「有機半導體材料」課程資料表內容，修正後通過。另請材光系確認，由於「專題討論」自選修課改成必修課，是否因此需要調高學士班必修比重。會後補充：材光系業於 106 學年度新增「專題討論」於必修科目表並調高學士班必修比重，故本學期毋須修訂必修科目表。

(五) 請光電系檢視「光電科技前沿」是否需要補充參考書目，以及「科學排版與繪圖：使用 LaTeX 與 Python」課程規劃與內容的適切性。

會後補充：光電系經與授課教授討論，確認「科學排版與繪圖：使用 LaTeX 與 Python」撤案，並將該課程自新增課程清單與課程結構圖移除。

(六) 照案通過環工所之 108 學年度必修科目表。

(七) 照案通過通訊所之 108 學年度必修科目表。電機系暨通訊所系務會議聯合會議將於 4/22 召開，請通訊所會後補送會議紀錄。

(八) 照案通過電機電力學程之 108 學年度必修科目表。

(九) 照案通過電信工程學程之 108 學年度必修科目表及新增課程。

C：職員／學生（含校友）

一、恭賀環工所高志明教授指導林金魁同學榮獲高雄市市政建設學位論文獎。

二、本院 107 年度第 1 學期學士班學生書香獎得獎名單如下：(摘錄自教務處公告)

系別/年級	一年級	二年級	三年級	四年級
電機系甲班	蔡煜程、林克翰、李詠珍	賴淇、周洋任、黃韋程	高煜能、藍翊豪、王亮鈞	熊佩妤、姜鈞堯、陳政佑
電機系乙班	張友瑄、米嘉萱、邱玟臻	陳逸衍、莫帛郁、岳柏勳	吳宗懋、林威志、張峰瑞、王振倫	康梧竣、林俊良、陳建宏
機電系甲班	錢承、許卉蓁、施家榮	李宏文、張佳群、黃柏叡	陳喻歆、蕭瑄儀、謝佳軒	楊芷蓉、洪籃擬、鍾聿婷
機電系乙班	鍾沛霖、鄭宇辰、許博雅	鄭凱萍、廖信豪、楊宗偉	劉雨松、張秀宜、王文麟	張簡宏國、陳詩涵、林永鈞
資工系	樊紹正、張浩綸、羅世璋	曾湘庭、陳少洋、廖子齊、梁友誠	陸玉霖、陳柏維、陳珏安	林廷翰、施佑璋、周家池
材光系	王誌璋、吳孟錡、陳彥婷	劉泰延、許致豪、蔡連晉、林筱臻	郭俐伶、簡雅婷、涂泓邑	張庭瑀、劉彥廷、曹好瑄、李孟軒
光電系	魏子傑、李廣陵	簡崙合、李心潔、陳柏智	王怡閔、莊譯德、徐瑞澤	林伯威、郭庭慈、陳宥任

D：外賓來訪、國外教授至本院系所演講

· 電機系：

- 一、邀請國立臺灣大學電機工程學系陳景然助理教授於 4 月 2 日蒞臨該系演講，演講題目為「電力電子與閘極驅動器設計介紹 Introduction of Power Electronics and Gate Driver Design」。
- 二、邀請國立臺灣大學電機工程學系王鈺強副教授於 4 月 16 日蒞臨該系演講，演講題目為「Recent Advances in Deep Transfer Learning & Its Applications」。
- 三、邀請國立成功大學電機系鄭光偉副教授於 4 月 23 日蒞臨該系演講，演講題目為「免電池物聯網裝置的實現--使用綠能獵能器之能源自主無線通訊收發機 An ultra-low power, miniaturized transceiver for autonomous radio」。
- 四、邀請工研院電光所智慧視覺組陳震宇資深工程師於 4 月 30 日蒞臨該系演講，演講題目為「高視覺化智慧工廠解決方案介紹」。

· 機電系：

- 一、邀請國立中正大學電機系教授余國瑞教授於 4 月 11 日蒞臨該系演講，演講題目為「行動機器人之智慧型控制」。
- 二、邀請國立中興大學機械工程學系李慶鴻特聘教授於 4 月 18 日蒞臨該系演講，演講題目為「AI

於智能機台設計與開發」。

三、邀請美國柏克萊大學林立偉教授於4月25日蒞臨該系演講，演講題目為「Micro and Nano Manufacturing for Smart Manufacturing」。

• 資工系:

一、邀請臺灣人工智慧學校/校務主任蔡明順主任於4月12日蒞臨該系演講，演講題目為「台灣產業AI化的今日與明日」。

二、邀請日月光半導體製造股份有限公司邱煜程副處長於4月19日蒞臨該系演講，演講題目為「成為數位轉型推動者」。

• 材光系:

一、邀請國立臺灣大學材料系白奇峰教授(哥倫布計畫得獎人)於4月3日蒞臨該系演講，演講題目為「MRAM: From spin-transfer torque to spin-orbit torque(磁性記憶體的發展：從自旋矩到自旋軌道矩)」。

二、邀請高雄醫學大學外科主治醫師賴昕隄醫師(頂尖醫學期刊-新英格蘭醫學雜誌NEJM之台灣最年輕發表者)於4月10日蒞臨該系演講，演講題目為「整形外科與材料光電的距離」。

三、邀請國立清華大學材料系吳志明教授(吳大猷獎獲獎人)於4月17日蒞臨該系演講，演講題目為「Piezocatalysis and Wireless Triboelectric Vibration Sensor in Harsh Environments」。

四、邀請國立清華大學材料系獨立博士後研究員陳雨澤博士(愛因斯坦計畫獲獎人)於4月24日蒞臨該系演講，演講題「The development of 2D materials: from the past to the future」。

• 光電系:

一、邀請波若威科技周惟仁特助於4月1日蒞臨該系演講，演講題目為「光纖通訊在5G世代的發展」。

二、邀請國立高雄科技大學化學工程與材料工程系陳永忠教授於4月8日蒞臨該系演講，演講題目為「Properties of Type II Photoinitiators based on 2-Chlorohexaaryl Biimidazole (o-Cl-HABI) and N-Phenyl Glycine (NPG) Derivatives」。

三、邀請國立屏東科技大學陳建興教授於4月15日蒞臨該系演講，演講題目為「光纖不談幾MB，且論光纖感測器」。

四、邀請國立中正大學物理系魏台輝教授於4月22日蒞臨該系演講，演講題目為「有機溶液中短脈衝致溶質分子遷移與連續光致熱擴散效應」。

五、邀請輔仁大學資訊統計系邵皓強助理教授於4月29日蒞臨該系演講，演講題目為「工業端DNN應用領域介紹」。

• 環工所:

邀請夏威夷大學楊秉彝榮譽退休教授於4月24日蒞臨該所演講，演講題目為「EMMC Technology for Biological Wastewater Treatment-- Fundamental and Application.」。

• 通訊所:

一、邀請國立台灣大學資工系李彥寰助理教授於4月9日蒞臨該所，演講題目為「Optimization Issues in Learning with the Logarithmic Loss」。

二、邀請國立成功大學資工系郭耀煌特聘教授於4月16日蒞臨該所演講，演講題目為「Blockchain Technology and Data Economics」。

E：工學院國際交流活動

一、教師出國進修或參加國際研討會：

系所	教師姓名	出國日期	會議名稱/國際交流事宜	國家
電機系	謝耀慶	2019/04/06~ 2019/04/14	第四屆國際科學教育及應用工程研討會	越南, 胡志明市
電機系	陳伯煒	2019/04/10~ 2019/04/17	受西電大學(Xidian University)教授邀約演講 並參加 IEEE Signal Processing Chapter Excom 委員會議	中國
電機系	黃國勝	2019/04/16~ 2019/04/27	中國西北工業大學學術訪問和技術交流	中國, 西安
電機系	李錫智	2019/04/26~ 2019/05/01	參加在中國福州舉辦之 IEEE 國際工程智慧應 用系統研討會並發表論文	中國, 福州
電機系	林惠民	2019/04/27~ 2019/04/30	2019 IEEE International Conference of Intelligent Applied System on Engineering	中國, 福建
電機系	王朝欽	2019/04/28~ 2019/05/02	參加國際會議，發表論文	馬來西亞, 吉隆坡
機電系	林哲信	2019/04/10~ 2019/04/15	IEEE NEMS2019 國際研討會	泰國, 曼谷
機電系	彭昭暉	2019/04/22~ 2019/04/30	參加第八屆國際先進計算通訊與資訊科技研 討會發表論文	英國, 伯明罕
機電系	蔡得民	2019/04/25~ 2019/05/05	受邀訪問德國馬德堡大學機械資訊技術研究 所	德國, 馬德堡
資工系	蔣依吾	2019/04/01~ 2019/04/05	參加產業「機器視覺及其在傳統工業的應用研 討會」	中國, 北京
資工系	陳坤志	2019/04/10~ 2019/04/15	IEEE International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2019)	日本, 福岡
資工系	黃英哲	2019/04/10~ 2019/04/16	參加 The 52nd Annual International Independent Film Festival	美國, 休士頓
資工系	范俊逸	2019/04/12~ 2019/04/17	2019 2nd International Conference on Communication Engineering and Technology (ICCET 2019)	日本, 名古屋
資工系	蔣依吾	2019/04/13~ 2019/04/19	受邀與產業研討電腦視覺及高光譜影像處理 技術在軸承瑕疵檢測之應用	中國, 杭州 、紹興
資工系	徐瑞壕	2019/04/14~ 2019/04/18	訪問日本國立研究開發法人情報通訊研究機 構(NICT)之資訊安全研究所進行研究交流	日本, 東京
材光系	周明奇	2019/03/30~ 2019/04/09	參加科技部年輕學者養成方案 108 年歐洲攬才 團	英國, 倫敦、 法國, 巴黎、 德國, 柏林
材光系	郭紹偉	2019/04/14~ 2019/04/19	參訪華東理工大學及中科院寧波材料所	中國, 上海 、寧波
環工所	黃柏榮	2019/04/11~ 2019/04/14	The 2019 5th International Conference on Energy Materials and Environment Engineering (ICEMEE2019)	馬來西亞, 吉隆坡

環工所	高志明	2019/04/24~ 2019/04/26	廈門大學環境與生態學院學術交流	中國,廈門
通訊所	郭志文	2019/03/30~ 2019/04/09	參加科技部年輕學者養成方案108年歐洲攬才團	英國,倫敦、 法國,巴黎、 德國,柏林

二、學生出國進修或參加國際研討會：

系所	學生姓名	出國日期	會議名稱	國家
電機系	游英杰	2019/04/26~ 2019/05/01	2019 IEEE International Conference of Intelligent Applied Systems on Engineering (ICIASE 2019)	中國,福州
資工系	邱重憲	2019/04/10~ 2019/04/18	IEEE International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2019)	日本,福岡
資工系	施宇澤 郭信男	2019/04/12~ 2019/04/17	2019 2nd International Conference on Communication Engineering and Technology (ICCET 2019)	日本, 名古屋
光電系	賓文曼 施任謙	2019/04/20~ 2019/04/24	參加 OPIC 研討會	日本

四月份壽星（生日快樂！！）

電機系－邱日清教授、施信毓教授、洪綺雲小姐

機電系－任明華教授、朱訓鵬教授

資工系－李宗南教授

材光系－徐瑞鴻教授、謝克昌教授、曾百亨教授

通訊所－王藏億教授