



# 工學院電子報 57



## 工學院第八任院長 交接佈達典禮

本院於111年08月01日舉行「工學院第八任院長交接佈達典禮」，由陳月端校長主持監交，袁菁院長（第七任）移交院務清冊予陳春僥院長（第八任）。校長頒發新任院長聘書，接著由新任院長致贈卸任院長獎牌。校長並分別致贈新、卸任院長就任祝賀及卸任紀念，予以勉勵與祝福。

校長陳月端致詞肯定前院長袁菁爭取多項計畫及提升教學研究軟硬體，也感謝電機系教授陳春僥接棒承擔。她強調，工學院師長研發能量、產學合作數量全校有目共睹，期待繼往開來，持續與理學院等各院師長交流合作，發揮大學價值、回應產業與社會期待。尤其政府持續推動南部半導體材料廊帶、打造「第三代半導體國家隊」，相信工院師生必有發揮之處。

新任院長陳春僥表示很榮幸有這個機緣在大家的支持中接任此職務為大家服務。陳春僥也對歷任院長的貢獻表達感謝，並繼承以往，開展未來。

前院長袁菁表示，任內3年獲得校長乃至校方行政協助、友院合作無間、情義相挺；院內4系支持乃至兩位院秘戮力付出，造就今日工學院榮景，成就與榮耀歸屬全體師生。袁也強調，院內人才濟濟，研究專長扣合當前半導體產業、淨零排碳、循環經濟等國家發展趨勢。相信在新任院長帶領下，研發、產學合作必將擔負起領頭羊、創造佳績。



# 台塑交流座談會

本院於111年09月12日在工學院416會議室舉辦台塑交流座談會，由工學院陳春僥院長主持，邀請本院教授、AI人工智慧研究中心與台塑公司進行產業與學術交流座談，雙方獲益良多，期許能有進一步合作契機。



## 教育部智慧晶片系統 應用創新專題實作競賽

由教育部指導、陳春僥院長主持的「2022年教育部智慧晶片系統應用創新專題實作競賽」，頒獎典禮於111年08月31日假臺南香格里拉國際飯店舉行。典禮中邀請前科技部長陳良基名譽教授以「迎接半導體黃金二十年」為題演講。

本競賽由初賽169支團隊脫穎而出的45支團隊分組同臺競技，分為「智慧健康」、「智慧終

端裝置」及「智慧環境」三大組別，各組分取金獎、銀獎、銅獎一名，佳作獎五名。本次競賽聚焦於運用晶片系統技術、感測器技術或平臺，以解決健康、終端裝置及環境上的議題。

2022年為第二屆競賽，除鼓勵精進軟硬體研發技術的深度、發揮設計技巧及創新應用，更可針對場域需求或挑戰來實作開發作品，而本競賽更是師生專題作品展示推廣與交流的平臺，可促進研究與實務接軌。2023年競賽邁入第三屆，將於近期開賽。

本競賽對於促進大專校院學生及學研機構接軌晶片產業實際應用有巨大的引導效益，藉由參賽成員相互競技，冀望為臺灣晶片產業引入新血及創新想法，利用各種腦力激盪，為產業注入新的活力與希望，使臺灣晶片產業深耕垂直領域整合及橫向合作，期盼此競賽為臺灣培育出更多智慧晶片系統與應用創新人才，創造更大產值。





## 化材系專題競賽

化材系於111年09月20日舉辦大學部專題競賽，本次活動共12組學生參賽，每組學生皆以最完美之方式陳述在學期間專題研究成果，由王瑞琪教授指導的題目「 $Cu_xO$ 的固液擦電與充電行為之研究」獲得第一名，過程中與會師生互相交流，頗獲好評。



## 國立中山大學111學年度 工學院聯合專題競賽

土環系由袁菁教授於111年11月04日帶隊參加國立中山大學111學年度「工學院聯合專題競賽與展示」，袁菁教授指導的題目「以廢棄資材製備碳化矽應用於廢水處理之研究」獲得第三名，過程中與會師生互相交流，頗獲好評。



## 資工系專題競賽

資工系於111年12月06日在高雄大學圖書資訊館，舉辦「國立高雄大學資訊工程學系112級專題成果競賽」，本次活動共11組學生參賽，檢驗同學四年所學確實能達到資工系的教育目標及各項核心能力的要求。以分組的方式在一年內完成與資訊相關的技術或系統的開發，除了考驗同學的獨立思考與創新能力，並在過程中磨合團隊的合作精神。邀請外界的專家學者（高雄科技大學電機系黃科璋副教授、緯創資通公司張家泓軟體工程師、華亨科技公司林信宏先生、聯正科技公司陳再興先生）與系上老師一同進行評比，最後由余亞儒副教授指導的題目「Hello Stranger：無所不在語音提示暨導覽系統」獲得第一名。

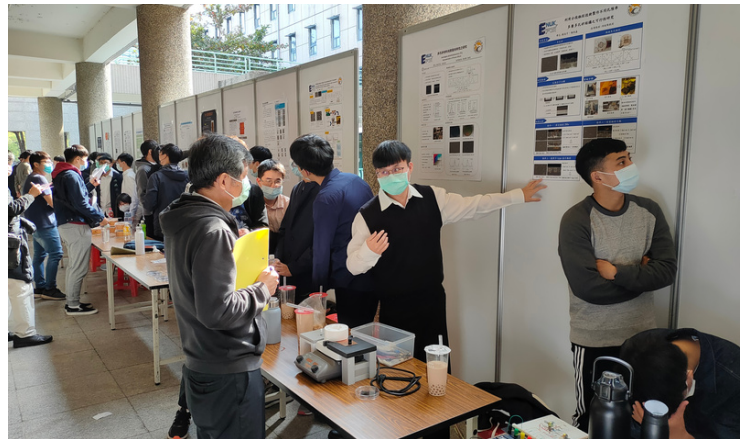






## 電機系專題競賽

電機系於111年12月21日舉辦實務專題競賽，本次活動共37組學生參賽，每組學生皆藉此機會將在學期間之專題研究成果以最好的方式呈現出來。亦邀請系上專任教師及4位校外專家學者（美林能源科技公司翁敏航執行長、財團法人電信技術中心蔡奇霖工程師、雷瓦迪恩科技公司王



高義執行長及奇景光電公司林正原資深工程師）一同為大四同學一年以來的專題研究成果進行評比，大三同學亦前往投下心目中的人氣獎組別並為下一年度的專題展進行觀摩。活動中，邀請業界專家為同學介紹各產業趨勢發展與現況。最後由吳松茂教授指導的題目「系統電路電磁耐受技術研究」獲得第一名。

## 工學院導師活動 優良導師經驗分享交流

本院於111年11月15日在工學院416會議室舉辦導師活動。活動中邀請電機系郭馨徽老師及土環系俞肇球老師以「優良導師經驗分享交流」為題演講。院長及學務長致詞後，由講者於演講中講述導師的經驗與感想，並和老師們討論交流。





# 工學院新生營隊



本院於111年10月29日由工學院與四系系學會主辦之「工學院新生營隊」在工學院演講廳及一樓廣場舉行，共150人參加。四系系學會各設計與系上相關聯的遊戲關卡，讓新生進行闖關。當天活動相當熱鬧，最後選出表現最優的三個小組獲頒獎品。

本活動目的主要增加工學院各系大一新生共同學習的機會，並提高工學院的向心力。活動設計朝向開放、創新及多元化課程之規劃，這樣不僅讓新生們更加了解自己的科系也可以強化跨學系之間的交流並增進未來跨領域與創新能力。





## 工學院專題講座

蘇炎坤名譽講座教授暨國立成功大學智慧半導體及永續製造學院院長於111年12月29日蒞臨工學院與教師進行交流，分享半導體產業的動態。蘇炎坤校長以其曾擔任大學校長、國科會工程處處長及經濟部要職等產官學的豐富經驗，鼓勵教師勇於創新，申請全國性或國際性的相關獎勵。另外，蘇校長並以旺宏金矽獎召集人的身份介紹旺宏金矽獎活動內容，分享獲獎作品，鼓勵學生組隊參賽。



## 土環系系主任交接典禮

土環系於112年01月31日舉行系主任交接典禮。典禮中，由院長親臨主持監交。第十屆系主任吳明淩教授將印信及清冊移交第十一屆新任系主任林啓琪教授完成交接儀式。第十一屆系主任任期自112年02月01日至115年01月31日。



## 工學院導生活動 生涯探索

本院於111年11月22日在工學院B103教室舉辦導生活動。活動中邀請學務處諮輔組諮商心理師以「生涯探索」為題進行演講。透過本次演講幫助同學們對於自我了解、未來目標與如何往目標前進有更進一步的了解。



# 榮譽事蹟



## 工學院教授群 榮登全球前2%頂尖科學家

美國史丹佛大學日前發布「2021年全球前2%頂尖科學家（World's Top 2% Scientists 2021）」，主要分為「學術生涯科學影響力（1960-2021）」及「2021年度科學影響力」。

本院於「學術生涯科學影響力（1960-2021）」有4位教師（化材系何文福教授、資工系洪宗貝講座教授、化材系楊乾信特聘教授、土環系蔡幸致副教授）上榜，「2021年度科學影響力」有4位教師（電機系江德光教授、化材系何文福教授、資工系洪宗貝講座教授、土環系蔡幸致副教授）上榜。

## 工學院111學年度 院級優良導師、優良教師

本院於111年12月15日院務會議，以及112年01月04日教學優良教師遴選委員舉行優良導師、優良教學教師遴選。

電機系郭馨徽老師和資工系余亞儒老師榮獲工學院優良導師；電機系陳春僥老師、土環系林秋良老師和資工系郭錦福老師榮獲工學院教學優良教師。

## 111年度「執行高等教育深耕計畫暨教學品質提升計畫」工學院績優教師

本院榮獲111年度「執行高等教育深耕計畫暨教學品質提升計畫」工學院績優教師，第四級：土環系連興隆老師、土環系吳明淎老師、資工系張保榮老師、資工系郭錦福老師及化材系蘇進成老師。



# 【工學院辦公室】工作事項

執行期間：111學年度第一學期

## 一、師生榮譽

1. 化材系鍾宜璋教授榮獲國家科學及技術委員會「2022未來科技獎」。
2. 2022第27屆大專校院資訊應用服務創新競賽，由郭錦福副教授指導學生（林宣彤、柳瀚揚、陳潔俞、張雅鈴）榮獲資訊應用組五第一名、吳俊興副教授指導學生（林嘉軒、廖健棚、廖鎧均、謝卓均）榮獲資訊應用組六 第三名及亞太交流-中文組 第二名、郭錦福副教授指導學生（莊郁誼、廖怡誠、李品妤、朱祐誼）榮獲產學合作組四 第二名。
3. 土環系吳凱瑛系務秘書榮獲高雄大學111年度校級績優校聘工作人員。



## 二、學院及系所相關業務

1. 111年8月1日辦理工學院第八任院長交接布達典禮。
2. 111年8月1日召開工學院111年度系所品質保證認可-第4次評鑑委員會。
3. 111年9月12日辦理「台塑公司電子材料部與工學院學術及產學交流座談會」。
4. 111年12月15日召開工學院111學年度第1次院務會議。
5. 規劃111學年度工學院大學入門相關事宜。
6. 彙整並核對研發處110年度「教學單位績效獎勵」資料。
7. 撰寫中程校務發展計畫書。
8. 執行「再生能源科技管理與應用微學程」相關事宜。
9. 執行教學精進補助計畫—再生能源導論課程協助事宜。
10. 協助上課教室設備維護事宜。
11. 檔案分類及保存年限區分表彙整事宜。
12. 高等教育資料庫填報作業。
13. 111年財物盤點事宜。
14. 配合學校防疫規範，滾動式調整工學院大樓防疫措施。
15. 新生營隊經費核銷及成果報告撰寫事宜。
16. 彙整112年著作外審資料庫。
17. 協助系所評鑑之實地訪視相關事宜。



# 【工學院辦公室】工作事項

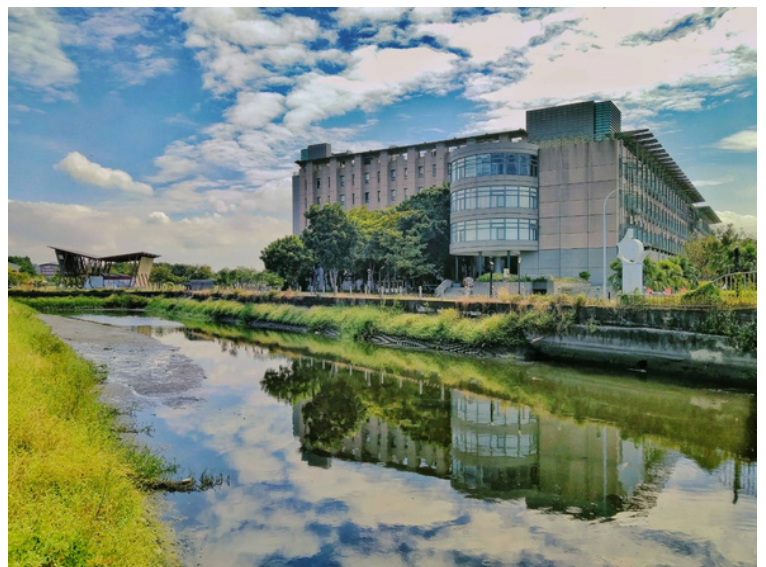
執行期間：111學年度第一學期

## 三、教師事務

1. 111年9月13日召開工學院111學年度第1次著作審查作業小組會議。
2. 111年9月22日召開工學院111學年度第1次教師評審委員會會議。
3. 111年10月26日召開工學院111學年度第2次教師評審委員會會議。
4. 111年11月10日召開工學院111學年度第2次著作外審小組會議。
5. 111年12月21日召開工學院111學年度第3次教師評審委員會會議。
6. 協助辦理111學年度第1學期校級「專門著作、作品及成就證明審查作業」相關事宜。
7. 111年11月15日辦理工學院導師活動。
8. 推派工學院111-112學年度校務會議未兼一級行政主管或學術單位主管之教師代表。
9. 推派研發處「學生校外實習委員會」第九屆委員之工學院教師代表。
10. 推派教務處111學年度教學諮詢輔導委員之工學院教師代表。
11. 推派秘書室111學年度校務會議「法規及程序委員會」之工學院教師代表。
12. 推派教務處招生專業化種子教師。
13. 辦理111學年度新聘專任教師外審作業事宜。
14. 辦理教師全英語授課申請事宜。
15. 辦理兼任教師教育部教師資格送審事宜。

## 四、學生事務

1. 111年8月1日召開工學院新生營隊第1次會議。
2. 111年9月30日召開工學院新生營隊第二次討論會議。
3. 111年10月29日辦理工學院新生營隊。
4. 111年11月22日辦理111學年度第1學期導生活動。
5. 111年12月1日召開新生營隊檢討會議。
6. 111學年度第一學期服務學習課程學生報到事宜。
7. 推派校務會議學生代表。





# 【電機工程學系】工作事項

執行期間：111學年度第一學期

## 一、系所業務

1. 召開111學年度第1學期系課程委員會、系學生暨招生事務委員會。
2. 辦理111年度委託辦理品質保證認可實地訪視事宜。
3. 111年8月24日召開電機工程學系第1學期第1次系務會議。
4. 111年度系所財產、非消耗品自我盤點作業。
5. 111年度系所經費執行與管控。
6. 填報111年度校務基本資料庫。

## 二、教師事務

1. 111年8月10日召開電機工程學系第1次系教評會議。
2. 111年8月29日召開電機工程學系第2次系教評會議。
3. 111年12月6日召開電機工程學系第3次系教評會議。
4. 111學年度優良導師遴選作業。
5. 111學年度教學優良教師遴選作業。



## 三、學生事務

1. 辦理111學年度各學制錄取、備取及報到相關事宜。
2. 辦理111學年度第1學期導生輔導活動費核銷相關事宜。
3. 辦理111學年度各學制課務相關事宜。
4. 辦理111學年度第1學期必修課TA、大班TA及學習成效不佳課輔TA各項事宜。
5. 辦理UCAN職能調查、SLS學生學習問卷宣導及填寫事宜。
6. 辦理111學年度第1學期網路教學意見調查施作事宜。
7. 辦理111學年度第2期排課相關事宜。
8. 辦理111學年度第1學期期中後預警及課輔通知作業。
9. 辦理111學年度第1學期棄選通知作業。
10. 辦理111學年度第1學期學生獎懲填報通知作業。
11. 辦理111學年度研究所學位考試相關事宜。
12. 辦理112學年度外國學生、僑生申請入學作業。
13. 辦理111學年度第1學期學生業界實習相關事宜。
14. 111學年度第1學期網路教學意見調查規劃事宜。
15. 112學年度碩、博甄試審查相關事宜。



# 【土木與環境工程學系】工作事項

執行期間：111學年度第一學期

## 一、系所業務

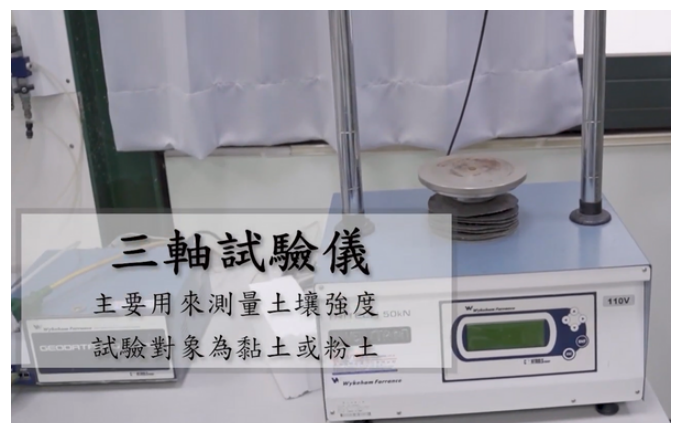
1. 各項會議：系務會議、系課程委員會、系財務委員會、系教評會議、系學生福利委員會等。
2. 系務報廢財產作業。
3. 轉學考試務作業。
4. 碩士班試務作業。
5. 辦理碩士班考試招生事務。
6. 辦理111學年度第1學期之推廣教育班。
7. 辦理學產合作會議。
8. 檢討與確認個人申請入學書面審查尺規。
9. 協助撰寫「高等教育校務資料庫」資料。
10. 辦理個人申請入學事前試評作業。
11. 轉學考試務作業。
12. 檢討與確認書面審查尺規。
13. 111學年度第1學期工讀生規劃事宜。
14. 外國學生、僑生申請作業。
15. 辦理111學年度第1學期校外參訪（地質參訪）活動。
16. 111學年度第2學期課程規劃事宜。
17. 辦理實習課程之開設。
18. 協助TA進行課程輔導工作。

## 二、教師事務

1. TA申請作業。
2. 業師規劃與申請作業。
3. 辦理優良導師、優良教師作業。
4. 辦理111學年度專兼任教師續聘作業。
5. 辦理增聘教師作業。
6. 協助本系教師申請貴重儀器。
7. 辦理專任教師續聘作業。
8. 爭取本系專任師資員額計畫。

## 三、學生事務

1. 碩士班預口試。
2. 春季外國學生入學作業。
3. 辦理各班學生座談會議。
4. 辦理企業實習報名與媒合。
5. 辦理校外實習課程企業簽約事宜。
6. 專題討論課程排課規劃事宜。
7. 工讀生規劃事宜。
8. 辦理必修課課輔、大班課程TA、二一及弱勢學生課輔計畫申請事宜。
9. 辦理111學年度第1學期研究所學位考試事宜。
10. 辦理111學年度第1學期學生業界實習相關事宜。
11. 辦理111學年度碩推甄、碩士班招生考試錄取及報到作業。
12. 辦理111學年5EA6課務相關事宜。
13. TA每月工作確認。



# 【化學工程及材料工程學系】工作事項

執行期間：111學年度第一學期

## 一、師生榮譽

1. 本系榮獲本校「系級-教學單位績效獎勵」第二名。
2. 本系111年教師通過科技部補助計畫12件、其他產學合作計畫8件。
3. 本系主辦奈米與分子工程學程於110學年度符合本校優良學分學程獎勵辦法評量為優良學分學程。
4. 本系主辦尖端功能性材料學程於110學年度符合本校優良學分學程獎勵辦法評量為優良學分學程。

## 二、系所業務

1. 辦理111上半年系所品保認可實地訪評、報告書及佐證資料整理。
2. 辦理系所品質保證認可系級評鑑委員會議召開。
3. 辦理化材系各項委員會議召開。
4. 協助撰寫規劃111-1學期業師、業界導師、企業參訪申請計畫書。
5. 持續協助111學年度第一學期新冠病毒(COVID-19)防疫工作。
6. 辦理111學年度書面審查尺規討論會議召開。
7. 填報研發處、人事室填報教育部「大學校院校務資料庫」資料。
8. 填報本校教學單位績效獎勵資料。
9. 填報研發處之台灣經濟研究院問卷調查。
10. 辦理111學年度第一學期之開設課程調查作業。
11. 確認研發處110-111年教師計畫資料。
12. 辦理111年圖儀費相關資料確認作業。
13. 辦理ACS資料庫討論事宜。

## 三、教師事務

1. 辦理111學年度第一學期導生活動費計算、通知及核銷作業。
2. 辦理教師111年計畫經費核銷及專利相關事宜。
3. 確認及匯整111年期刊論文及研討會論文、計畫等資訊。
4. 協助審查111學年度教師評鑑備審資料。
5. 協助辦理111年度教師學術著作獎勵資料確及匯整作業。
6. 撰寫111學年度第二學期業師協同授課成果報告。
7. 協助辦理111學年度教師評鑑資料收集、審查作業。
8. 召開111學年度系教評會議。
9. 辦理111學年度兼任教師鐘點數陳核作業。

### X光繞射儀 (XRD)





# 【化學工程及材料工程學系】工作事項

執行期間：111學年度第一學期

## 四、學生事務

1. 辦理111學年度大學部及碩士班生說明會。
2. 辦理111年度大學部專題競賽，共12組學生參賽，全系師生共約200人參與。
3. 審核化材系系級學程證書。
4. 辦理111學年度碩士班招生考試宣傳作業。
5. 規劃111學年度第二學期導生名單。
6. 協助確認及調整111學年度第二學期課程相關事宜。
7. 辦理111學年度第二學期研究生工作分配規劃及確認作業。
8. 辦理111學年度第二學期研究生、教學助理分配、申請案。
9. 撰寫111學年度第二學期課業輔導助教申請作業。
10. 辦理112上半年學生業界實習，廠商聯繫匯整資訊作業，共約7間廠商。
11. 辦理111學年度第一學期課輔作業。
12. 辦理112學年度碩士班新生確認指導教授作業。
13. 辦理112學年度碩士班招生考試備取生報到作業。
14. 辦理112學年度大學甄試個人申請資料審查作業。
15. 辦理112學年度大學甄試個人申請甄試通知作業。
16. 辦理111年3至6月助學金核撥作業。
17. 辦理112學年度大學甄試個人申請尺規及試評作業。
18. 辦理111學年度大學部及碩士班畢業生資格審查作業。
19. 辦理111學年度碩士班招生考試正備取生報到作業。
20. 辦理111學年度外國學生申請秋季入學審查作業。
21. 辦理111學年度第一學期期中預警名單課輔作業。
22. 辦理111學年度第二學期課程規劃及開設作業。
23. 辦理12月6日工廠參訪-長興化工相關作業。



# 【資訊工程學系】工作事項

執行期間：111學年度第一學期

## 一、師生榮譽

1. 余亞儒老師榮獲111年中國電機工程學會高雄市分會「優秀電機工程師獎」。
2. 本系學生廖怡誠、朱祐誼、李品妤榮獲2021 ACM ICPC Asia Taipei銅牌獎。
3. 第九屆激發學生創意競賽決賽創意發想組由本系學生（余政翰、蔡秉佑、莊明奇、陳弘斌）組隊參賽作品（畫風魔法師考拉）並榮獲佳作。
4. 第九屆激發學生創意競賽決賽專題實作組由本系學生（謝佳衛、陳冠儒）組隊參賽作品（利用YOLOv5物件偵測演算法於晶片輪廓檢測系統）並榮獲第一名。本系學生（陳冠儒、謝佳衛）組隊參賽作品（數據驅動的雲端應用服務異常檢測系統）並榮獲第二名。

## 二、系所業務

1. 召開111學年度第1學期系課程委員會、系學生暨招生事務委員會。
2. 辦理111年度委託辦理品質保證認可實地訪視事宜。
3. 111年度「高等教育校務資料庫」填報作業。
4. 111年度「著作外審委員資料庫」之更新資料。
5. 辦理111學年度第1學期教務處教學助理作業。
6. 申請111學年度「願景計畫」招生名額及補助經費案。
7. 繳交111年學年度第1學期之「校園菸害防制自主管理表」。
8. 畢業生流向調查。
9. 辦理111學年度研究所碩甄試招生考試面試作業工作分配。
10. 執行宣傳COLA及課程大綱SDGs相關性之填答率達標。
11. 111年度資工系財產盤點。

## 三、教師事務

1. 通知導師111學年第1學期學生居住資料調查登錄暨導師賃居訪視。
2. 助111年度教師評鑑相關事宜。
3. 辦理教師續聘作業。
4. 辦理優良導師、優良教師遴選作業。
5. 辦理111年度教師學術著作獎勵作業。

## 四、學生事務

1. 辦理111學年第1學期「學生課業輔導」業務。
2. 辦理111學年第1學期助學金核撥作業。
3. 協助學生申請經濟不利學生擔任系所課程教學助理補助方案。
4. 媒合師生申請經濟不利學生圓夢獎助金。
5. 修訂本系評量尺規。
6. 受理轉系生申請案。
7. 受理經濟不利學生申請工讀作業。
8. 宣導學生防疫措施。
9. 辦理111學年度碩士班推甄招生考試錄取及報到作業。
10. 辦理111學年度特殊選才含資安組招生考試錄取及報到作業。
11. 協助提醒、通知【衝堂】【修習學分數不足】學生，盡速上網加、退選課程。
12. 辦理導生費用核銷。
13. 排定111學年度第二學期開課課表。
14. 辦理111學年外國學生春季申請入學審查作業。

嘉惠本院 請按我