

理工學院 105 學年度 4 月報告

一、 理工新實驗大樓

1. 大樓進度

目前近 700 位校友捐款 1.48 億，已有 3.98 億的資金【2.5 億（學校）+ 1.48 億（捐款）】，足夠興建大樓主結構體(3.95 億)，預計 2017 年 6 月取得建照，9 月動工，工期 26 個月，2019 年 11 月完工，目前尚差 5,200 萬元（內裝經費）正持續募款中。

2. 大樓動工說明會

本院將於 5 月底舉辦動工說明會，向學生說明大樓籌建近況及影響。

3. 各系實驗室捐款命名情況

- (1) 2017 年 3 月，數學系蘇建華系友(1984 年畢)，捐助「資訊數學實驗室」(300 萬)，並感念其恩師張康教授的啟蒙之恩，命名為「張康資訊數學實驗室」。
- (2) 2017 年 4 月，物理系吳光昱、詹益明、吳惠鋒與秦曉隆系友等人(1972 年畢)，已捐助「量子物理/光電實驗室」(300 萬)，將再捐助「進階物理教學實驗室」(300 萬)，共 600 萬，將分期捐入。
- (3) 2017 年 4 月，化學系 1985 年畢業班級，捐助 1 間「物理化學實驗室」(300 萬)，將分期捐入。因感念李偉平修女教育及關懷學生之情，命名為「李偉平修女紀念實驗室」。
- (4) 2017/5 月起，化學系將以「劉英修女紀念實驗室」(300 萬)，物理系以「華魯根教授紀念實驗室」(300 萬)；生科系以「劉寶璋教授紀念實驗室」(300 萬)，進行募款。

二、 創新創客發展計畫

與天空科技公司合作，針對創客訓練認證課程及場地規劃，研擬教學計畫，已向度教育部申請 106 年度「教學創新試辦計畫」金額 900 萬(教育部 450 萬+天空科技配合款 450 萬)

三、 產學參訪及合作

1. 「化生放核中心」來訪

3 月 29 日陸軍化生放核中心主任龐將軍帶領 8 位同仁至理工學院參訪，並討論雙方未來研究合作的可能性

2. 產業實習

- (1) 2017/2/6-2017/5/30 物理系與欣銓科技、漢磊科技及聯華電子簽立實習合約，5 位學生分別至欣銓科技、漢磊科技及聯華電子實習
- (2) 2017/2/1-7/31 資工系共 20 名學生分別至意藍資訊、新光醫院、凱衛資資、佳瑪百貨、DHL 洋基通運股份有限公司、建勝創達、趨勢科技實習

3. 產業參訪

- (1) 3 月 22 日化學系三位老師帶領化學系 105 位學生參觀財團法人醫藥工業技術發展中心、台灣檢驗科技股份有限公司、台界化學工業股份有限公司、台灣積體電路製造股份有限公司、亞東創新發展股份有限公司生醫科技事業群
- (2) 4 月 26 日資工系 74 位學生至華碩電腦股份有限公司進行產業參訪

4. 產學合作計畫

2017/3/1-2017/5/30 物理系杜繼舜教授與喜美農業生技股份有限公司進行產學合作，計畫名稱：綠蕉澱粉及甘藷蛋白分子微觀結構特性研究

5. 產業實習暨就業說明會

5月3日電機工程學系特邀請產業界蒞臨本校進行職場實務簡介，也提供畢業生就業機會，藉此公司因此找到需要的人才。

四、 國際雙聯

1. 美國天主教大學來訪

4月21日美國天主教大學國際副校長 Mario A. Ortiz (Associate Provost for International Affairs) 來訪

2. 雙聯學制說明會

4月26日針對美國天主教大學4+1學士碩士雙聯課程、美國喬治城大學3+2學士碩士雙聯課程、美國喬治城大學生物醫學碩士課程進行說明會，並邀請資工系李牧寰同學申請美國喬治城大學3+2雙聯學制經驗，李同學已錄取該校資工系研究所

五、 其他

- 3月6日-6月12日數學系黃靜文秘書培訓及指導數學系18位學生參與「顏一清教授紀念青少年輔導團」第20期志工服務
- 4月12日舉辦「105學年度第2學期理工學院院導師會議」，會中並邀請環境保護安全衛生中心吳文勉主任演講【花90%的時間想失敗-談校園中居安思危的環安衛運作模式】

六、 學術演講

主辦學系	日期	演講者	講題
數學	2017/3/29	楊青 (美容會所運營與策略專家、博晟企管顧問有限公司總顧問)	淺談大陸工作經驗分享
電機	2017/3/29	蔡孟利教授(國立宜蘭大學生物機電工程學系)	跨足生醫領域合作的第一步：了解生物醫學的研究到底在談什麼
化學	2017/3/29	陳連松上校主任(陸軍化學兵學校化生核防護研究中心)	陸軍化生放核訓練及研究中心說明會
物理	2017/4/6	周苡嘉 教授 (交通大學電子物理系)	Phase transformation in semiconductor nanowires
電機	2017/4/12	陳宗和教授(嘉義大學資訊工程學系)	視覺化的多重機密共享 Visual sharing of multiple secrets
化學	2017/4/20	杜玲嫻教授(國立臺灣師範大學化學系)	Amyloid formation in type II diabetes
化學	2017/4/25	林曉芸系友(連邦專利商標事務所) 翁啟達系友(經濟部智慧財產局)	專利簡介、淺談專利產業
數學	2017/4/26	梅興 教授(輔仁大學資訊工程學系)	區塊鏈 - 殺死代理人的關鍵技術?
化學	2017/4/27	陳仁焜 研究員(國家衛生研究院/生醫工程與奈米醫學研究所)	「聞所未聞與視而不見」--評估奈米物質與輻射食品的安全風險(Try to evaluate what we cannot see: the risk of nanomaterials and food containing radiation)
物理	2017/4/27	李愷信 博士 (國家實驗研究院 國家奈米元件實驗室)	「3D CMOSFET Device for sub-10 nm Technology Node」(次十奈米技術節點之三維場效電晶體元件介紹)