

105 學年度第 3 次行政會議

理工學院

一、105 學年度開設「科技與社會關懷」課程

提升學生創意，將自然科技及生活知識，製作成有趣且易懂的簡報及教材，並與本校偏鄉教育關懷中心合作，用以服務偏鄉中小學及社區弱勢學生

二、創新創客發展計畫

1. 將於聖言樓 SF305 設立創客教室，另與總務處合作，將部分倉儲空間改成創客工廠，作為學生實作場所。
2. 於暑假開設【2D 數位建構】及【物聯網與 APP 實作】等課程，未來將增開【3D 列印】及【互動控制設計】等基礎課程供學生選修。
 - (1) 105 年 7 月 5 日、6 日、8 日與五股創客基地合作，邀請奇實數位文創技術總監陳昀成先生，於輔大電腦教室舉辦【2D 數位建構】
 - (2) 105 年 7 月 12 日、13 日、15 日與五股創客基地合作，邀請行動創客學院執行長連宏城先生，於輔大電腦教室舉辦【物聯網與 APP 實作】。
3. 與五股勞動部北分署-物聯網創客基地合作
 - (1) 9 月 14 日院長及 10 位主管及職員前往五股勞動部北分署-物聯網創客基地參訪
 - (2) 共同舉辦創客工作坊-大師講座系列
 - a. 105 年 9 月 26 日梅興 老師（輔仁大學 資訊工程學系 教授），講題：智慧穿戴與物聯網技術發展
 - b. 105 年 10 月 3 日陳惠姿 老師（輔仁大學 護理系，長照協會學術委員會主任），講題：銀髮族智慧生
 - (3) 未來將一起舉辦創客作品發表競賽
4. 由業界導師吳忠威老師協助，邀請工商業界人士組成「創業輔導小組」，輔導學生創業
5. 與大陸學校建立合作關係
105 年 8 月 21-27 日理工學院與南京大學創新創業學院於南京大學仙林校區合辦「2016 國際精益創業夏令營」，輔大共 10 位老師及 9 位學生參加
6. 協助國中小學舉辦創新創客教育
 - (1) 105 年 10 月 3 日於新北三峽介壽國小進行創客合作案
 - (2) 目前與新北泰山義學國中規劃冬夏季創客營
 - (3) 目前與桃園中山國小規劃冬夏季創客營

三、學術演講

主辦學系	日期	演講者	講題
物理	2016/09/22	陳凱風 教授（台大物理系）	大強子對撞機（LHC）的研究進展
化學	2016/09/29	李瑜章教授（嘉義大學應用化學系）	Applications of [3,3]-Sigmatropic Rearrangement and [1,2]-Wittig

			Rearrangement of Vinylogous Urethanes Toward the Total Synthesis of Indolizidines and Lycorane-Type Alkaloids
理工	2016/10/05	都省瑞 Ray Du (ICRT 英語教學廣播節目主持人)	如何運用網路多媒體資源學習英語
數學	2016/10/05	陳孟鏘 (國際部營運顧問、中國普天訊息股份有限公司、數學系 75 年畢業系友)	大國崛起 如何認識中國
物理	2016/10/06	陳育霖 教授 (台大物理系)	探究、物理、實驗
化學	2016/10/06	曾炳堯 教授 (國立中正大學化學暨生物化學系)	SC-SC Transformation, Mechanochromic Luminescence and Reversible Structural Transformation of d10-Metal Coordination Architectures