

工程及文化

一、招生班別：工學院非學分班

二、課程簡介：

課程簡介	為提升本校工學院的國際形象，工學院與澳洲昆士蘭大學工學院合作辦理本暑期課程，本暑期課程安排工程科學相關實作題目、台灣文化活動、企業參訪、語言課程及學術演講。
教學目標	提升學生工程科學之知識及台灣文化之體驗，並培養學生與不同國籍同學互動合作。
教學方法 (可複選)	☒ 演講 ☐ 問答 ☐ 團體討論 ☒ 分組討論 ☐ 個案研討 ☒ 示範 ☐ 研習會 ☐ 角色扮演 ☐ 視聽教學 ☐ 腦力激盪 ☐ 活動教學 ☐ 其他_____
教科書	教師自編
參考書(講義)	教師自編
教師簡介	林文彥／長庚大學電機系副教授／美國南加州大學計算機工程所博士 李季青／長庚大學資工系助理教授／清華大學資訊工程博士 林彥亨／長庚大學醫工系教授／成功大學工程科學博士 李健峰／長庚大學醫工系教授／香港中文大學自動化與電腦輔助工程學系博士 張永華／長庚大學電機系教授／美國德州大學奧斯汀分校電機所博士 張睿達／長庚大學電子系教授／德州大學奧斯汀分校電機與電腦工程學博士 楊家銘／長庚大學光電所教授／長庚大學電子工程研究所博士

三、收費標準：報名費每人 30,000 元

四、上課時間：113 年 07 月 03 日~113 年 07 月 12 日 星期一~五 09：30~12：30
及 14：00~17：00

五、上課地點：長庚大學工學院、活動中心。

六、授課大綱：

	上課日期	開始/結束 時間	時 數	授課大綱	授課教師
1	113/07/03	09:30~12:30	3	IoT-based Inertial Motion Sensing on Embedded System with	林文彥 李季青

		14:00~17:00	3	Artificial Intelligence (AI) and its Medical-care Applications	
2	113/07/04	09:30~12:30	3	Language Lesson	待聘
		14:00~17:00	3	IoT-based Inertial Motion Sensing on Embedded System with Artificial Intelligence (AI) and its Medical-care Applications	林文彥 李季青
3	113/07/05	09:30~12:30	3	Micro-Electro-Mechanical Devices for the Measurement of Medical Signal	林彥亨 李健峰
		14:00~17:00	3	Culture Activity: Aboriginal Dance	待聘
4	113/07/08	09:30~12:30	3	Micro-Electro-Mechanical Devices for the Measurement of Medical Signal	林彥亨 李健峰
		14:00~17:00	3	Culture Activity: Taiwan Cold Noodle	待聘
5	113/07/09	09:30~12:30	3	Arduino-based LED Cube Design and Implementation	張永華
		14:00~17:00	3	Culture Activity: Calligraphy	待聘
6	113/07/10	09:30~12:30	3	Arduino-based LED Cube Design and Implementation	張永華
		14:00~17:00	3	Company Visit	待聘
7	113/07/11	09:30~12:30	3	Language Lesson	待聘
		14:00~17:00	3	Semiconductor Process for Electronic Device and Chemical Sensors	張睿達 楊家銘
8	113/07/12	09:30~12:30	3	Semiconductor Process for Electronic Device and Chemical Sensors	張睿達 楊家銘
		14:00~17:00	3	Academic Talk	待聘

※以上師資與課程內容時間場地等僅供參考，若有異動以各系所公告為主。