

Campus Mail

For all the students

FIT Fukuoka Institute of Technology
福岡工業大学

この件のお問い合わせは広報課へ
TEL : 092-606-0607
MAIL : kouhou@fit.ac.jp

掲示期間 2023-142
10月2日～10月20日

グローバル PBL -工学部「国際工学実習」-

電子情報工学科 × NIU(台湾)

台湾・宜蘭大学にてプログラムを実施しました

本学は、グローバルな視野に立ち世界で活躍できる人材・技術者を育成することを目指しています。その教育の一環として工学部では、協定校等の海外の学生と一緒に具体的な課題を主体的に解決するグローバル PBL（課題解決型学習）を 2017 年度から展開しており、プログラムの修了者は共通科目「国際工学実習」の 2 単位が認定されます。今年度はカナダ・台湾・タイ・マレーシアで実施される 4 プログラムを用意し、そのうちのひとつとして電子情報工学科の学生達が本学協定校である台湾・宜蘭大学において、グローバル PBL に参加しました。

2023 年 8 月 1 日（火）～12 日（土）の期間に、本学の海外協定校の一つである台湾・宜蘭大学（NIU）において、工学部グローバル PBL（Project Based Learning）の一つが実施されました。これまで 3 年間、世界的なコロナウイルスの流行により海外渡航ができませんでしたが、今年は他のプログラム同様、本学の学生と教員が台湾に渡航してのグローバル PBL の対面開催が実現しました。本プログラムには、工学部電子情報工学科及び工学研究科電子情報工学専攻学生 9 名（4 年生：望月蓮さん、3 年生：片瀨美幸さん、片山雄太さん、久保諒介さん、近藤大暉さん、妹尾天空さん、山内雅斗さん、岡本優斗さん、修士 2 年生：井上優也さん）が参加し、NIU の台湾人学生 13 名と共に、「Development of unique application system by using RaspberryPi and other devices (RaspberryPi 等のデバイスを利用したユニークなアプリケーションの開発)」に取り組みました。また、台湾滞在中、両大学の学生は文字通り寝食を共にし、課題解決のみならず、観光や文化的なイベント参加等を通じて、互いの歴史や文化に触れて、友情を育みました。

修了認定証の授与



プログラムの実施において、本学学生および NIU 学生は、1 グループ 3 ～ 4 名で構成される 7 つの混成チームに分かれ、毎日朝 9 時から夕方 5 時まで英語での議論を行いながら、RaspberryPi という超小型コンピュータと各種センサー、表示デバイス等を使って、ユニークでオリジナル・アプリケーションの開発に取り組みました。また休日には、両大学の学生は、亀山島、蘭陽博物館、夜市及び九份等の観光名所を堪能しました。本プログラムに参加した学生が、グローバル・マインドが育み、今後大きく成長することを期待しています。

グループでの課題解決



空港で台湾学生による送別

