

2019年度 国立台湾科技大学 2 TOP Capstone Design Project Course (CDPC)

募集要項

【募集概要】

2 TOP Capstone Design Project Course (CDPC) は東工大工系3学院と台湾科技大が毎年夏に台湾科技大キャンパスにて共同開設し、両校の教員が講義と実習を受け持つユニークな実践的教育プログラムです。両校から参加する学生は設定テーマのもと、台湾科技大と東工大の教員から関連する総合的な知識やスキルを学習しながら、チームを組んで設計から試作までを実践し、テーマ達成に取り組めます。今年のテーマは「AI City Challenge」です。参加学生は培ってきた知識に加え、プログラム内で学習する機構設計、ロボティクス、制御、機械加工、センシング等の新たなスキルと日台混合のチームワークを活かし、2足歩行機械とカートからなる自律移動ロボットの機構設計、制御系設計、電子回路設計ならびにそれらの加工、製作に挑み、最後に各チーム間のコンテストに臨みます。またプログラム期間には海外留学ならではの文化体験コースや現地企業訪問も組み込まれます。

また、このプログラムは、グローバル理工人育成コースの一環として実施され、参加学生には、グローバル理工人コースの単位が付与されるとともに、創造的製作実習の単位が付与されます(注)。本プログラムの参加者を下記の通り募集致します。

同大学が開催するサマープログラム（2019年8月19日～30日開講）とは異なりますので注意してください。

【派遣先】 国立台湾科技大学（台湾 台北市）

【渡航期間】 2019年8月11日(日)～8月31日(土)（21日間）

※8月11日はレジストレーションのみ

※8月31日は帰国移動のみ

【費用】 参加登録費：日本円40,000円を現地で支払います。

※参加登録費には、宿泊費（大学近傍のユースホステルを提供）、授業料、プロジェクトに係る材料費など

諸経費、企業訪問旅費が含まれます

※航空券は学生自身で手配してください。

※大学の指定する危機管理サービス&海外旅行保険に加入してください。

【応募資格】

1. 東京工業大学工学院機械系・システム制御系・電気電子系・情報通信系、物質理工学院材料系、環境・社会理工学院融合理工学系に所属する学士課程2、3年生。国籍・性別は不問。
2. 現地で英語講義を聴講できる語学力と、英語でのグループ討論に積極的に参加する意欲を有していること。
3. プロジェクトのためのスキル、例えばロボティクス、コンピュータ制御などを有している必要はありません。

（並行して行う英語講義で学びます。）

【募集人数】 15名

【選考方法】 書類審査（添付の申し込み書を提出のこと）

【応募締切】 2019年6月26日(水)正午

【申請書提出先】 工系国際連携室（本館2階49号室）へ直接持参または学内便（POST:H-106）で提出

※国立台湾科技大学に直接応募することはできません。

【結果通知予定日】 6月28日(金)

(注)

1. 学士課程3年生の参加者は、「グローバル理工人研修1C」の単位が付与される。
2. Capstone Design Project Courseを履修した参加者は、「国際創造設計プロジェクト」の単位が付与される。

【説明会】 6月17日(月) 12:30-13:00 於本館2階276号室（本館第3会議室）

【問い合わせ先】 工系国際連携室 e-mail: cdpc@jim.titech.ac.jp

電話：03-5734-3859（担当：大野）

本館2階49号室（本館正面玄関を入り、右手の階段を2階に上った突き当りの事務室）