

2023 国立台湾科技大学 2TOP-CDPC参加者募集

Capstone Design Project Course

- 期間：8月10日(木)～8月31日(木)
(ただし、渡航は8月17日(木))
- 派遣先：国立台湾科技大学(台湾・台北市)
- 募集人数：10名
- **学士課程2, 3年生**
※工学院, 物質理工学院、環境・社会理工学院に所属する学生
- 応募方法: 応募用紙に記入し、下のアドレスまで
メール添付にて提出

ko.intl@jim.titech.ac.jp (国際交流支援チーム)

- 応募締切: 7月19日(水)正午

- 内容: 2023年テーマ「Soft Robotics」
～Materialとmechatronicsを駆使したロボットの製作～

ポイント

- ✓ 台湾科技大学生とチームとの混合チームでの活動
- ✓ テーマ達成に向けた総合的学修カリキュラム
- ✓ 最終日8/31現地国際会議での発表の機会あり
- ✓ 現地学生との交流や文化交流

プログラム参加登録費：無料

- ✓ 参加登録費(製作にかかる材料経費, 機器使用料等含)は無料
- ✓ 宿泊費無料(予定)
- ✓ 往復航空券、現地での食費、海外旅行保険は自己負担
- ✓ 履修: グローバル理工人コースの単位取得
国際創造設計プロジェクトの単位取得

問合せ: 国際交流支援チーム ko.intl@jim.titech.ac.jp



日台混成チームによるメカ試作とチーム間のコンテスト



現地学生との文化交流

2022年(オンライン開催, 「水素燃料電池車を創る」)の優勝チーム



プロジェクト修了、全員で達成感溢れる集合写真

全体日程

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				10 Online-1	11 Online-2	12
13	14 Online-3	15 Online-4	16 Online-5	17 Arrival	18 Orientation	19 Social-1
20	21 Physical-1	22 Physical-2	23 Physical-3	24 Physical-4	25 Physical-5	26 Social-2
27	28 Physical-6	29 Physical-7	30 Final	31 ARIS 2023	1 Departure	

講義日程

TW Time	JP Time	10 Online-1	11 Online-2	14 Online-3	15 Online-4	16 Online-5
9:00	10:00	A	C	D	E	F
10:00	11:00	B				G
11:00	12:00					
12:00	13:00					
13:00	14:00	B	C	D	F	G
14:00	15:00			E		
15:00	16:00		D			

A: opening, welcome address by NTUST Dean of Engineering Prof. MJ Chern (10min), welcome address by JP Prof. (10min), introduction to 2TOP event by GDEP Director Prof. PT Lin (30min), group photo and break (10min)

B: introduction to soft robotics (4hr)

C: material science for soft robotics (4hr)

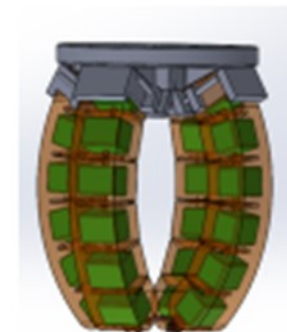
D: strength of materials – elasticity and plasticity (4hr)

E: manufacturing for soft robotics (4hr)

F: mechanical design for soft robotics (4hr)

G: mechatronics and control of soft robotics (4hr)

Lectures in total = 24hr



テーマ制作例:
ソフトグリップイメージ