

創造的ものづくりプロジェクトI・II

I ▶ 学部3年生S1S2 科目番号: 工学部 FEN-CO4904P2

III ▶ 学部4年生S1S2 科目番号: 工学部 FEN-CO4906P2

創造性工学プロジェクトI

工学系研究科 科目番号: 3799-024

単位数変更
について

■創造的ものづくりプロジェクトI (FEN-CO4904P2) ■創造的ものづくりプロジェクトII (FEN-CO4905P2) ■創造的ものづくりプロジェクトIII (FEN-CO4906P2) について、2021年度進学生から単位数が「1.5→2」に変更になります。ただし、取得単位はご自身の進学年年度の便覧に記載の単位数となりますので、ご注意ください。例: 2020年度進学生は今年履修して単位を取得しても1.5単位(旧科目)に読替が行われます。

NEW

自動車安全技術開発プロジェクト

中尾政之・伊藤太久磨

AI・IoT・VR等の様々な先端技術を活用し、近年の社会問題となって交通事故を防止するための新しい技術開発に挑戦する。

伊藤太久磨

ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

NEW

人工知能応用プロジェクト

松尾豊・岩澤有祐

人工知能技術(機械学習・深層学習)を、ロボット制御に応用する。特に、世界的な競技会(WRS)を念頭においた開発を行う。

岩澤有祐

iwasawa@weblab.t.u-tokyo.ac.jp

世界のビジネス共創を探る

中野義昭・佐藤千恵

世界のビジネス共創とは? 競争や協業との違いは? 国内外で多様に "ビジネス創造推進" に携わる政府や専門家との対話を踏まえ、チーム力でこの新世界を探る。

佐藤千恵

sato@biztech-inc.co.jp

UTイノベーターズ・ギルド

廣瀬明・永綱浩二

UTイノベーターズ・ギルドは新たなことにチャレンジしたい人の組合のような組織。プロのアドバイスを得ながら、新しい技術・サービス・製品などを考え、試し作り上げる。

永綱浩二

t-ngtna@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

海外ヒストリックラリー 参戦プロジェクト

中尾政之・草加浩平

古い車をレストア(修復)し、ラリー用に改造した上で、海外のヒストリックラリーに出場し、完走させる。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

東大ドローンプロジェクト

土屋武司・坂本義親

空の産業革命を引き起こすといわれるドローンとその最先端ビジネスを学び、新たなビジネスプランを創造する。

土屋武司

tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

学生フォーミュラプロジェクト

中尾政之・草加浩平

学生フォーミュラ日本大会出場をめざし、フォーミュラレーシングカーを企画、設計、製作、試験するプロジェクト。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

国際インターンシップ

加藤浩徳

海外の企業、大学などで国際研修を行い、工学などの専門的知識や能力の向上、及び国際交流能力を向上させる。エアエステ研修のみを対象。

加藤浩徳

kato@civil.t.u-tokyo.ac.jp

ロボット競技プロジェクト

國吉康夫・新山龍馬・草加浩平

NHK大学(ABU)ロボコン優勝を目標に、ロボットの企画・設計・製作・テストランを行う。

新山龍馬

creative_robot@isi.imi.i.u-tokyo.ac.jp

自動運転プロジェクト

中尾政之・伊藤太久磨

電動ゴルフカートにセンサや計算機を取り付け、様々な自動運転機能の開発に挑戦する。

伊藤太久磨

ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

国際航空システムPBL

中村裕子・エントジンガー・ヨルグ

ボーイング社と連携して航空関係の国際的なPBL (Project-Based Learning) を実施する。

中村裕子

utcair@gmail.com

スタートアップ・トレーニング(本郷)

長藤圭介・杉上雄紀

東京芸大生らと共にビジネス・社会課題解決・メディアアートの社会実装を考える実践型のトレーニング。ソニー社会連携講座の一環。

杉上雄紀

yuki.sugie@ignite-your-ambition.com

Zoomによるオンライン開催 シラバスで全体説明会のZoom-URLを確認し、アクセスして下さい。

全体説明会

4月5日 月

18:45~20:30 (6時限)

プロジェクト毎の個別ガイダンスも実施します。
ガイダンスの日程はシラバスを確認して下さい。

飛行ロボットプロジェクト

土屋武司

全日本学生室内ロボットコンテストに出場可能な模型飛行機サイズの室内用飛行ロボットを製作する中で、チームによる航空工学の実践を行う。

土屋武司

tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

電気自動車プロジェクト

中尾政之・草加浩平

電気自動車(EV)レースシリーズに参戦することを通してEVの特性を理解し、その性能向上に取り組む。今年度はテスラモデルSで参加予定。来年度の使用車両の選定を通して、各車両の特性を知る。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

