

2024年度 先進モビリティ学基礎ガイダンス

認定単位 工学研究科総合工学科目(他学科でも履修可能) 主に修士対象

Overview

プログラム開設の目的：自動車をよく知り、総合的な力を持つ人材の育成
Content1：モビリティのエキスパートによる**直接指導**



自動車関連企業(トヨタ自動車、ヤマハ発動機など)より多くの講師を招聘
自動車の要素技術、モビリティ社会との関わりなど多岐にわたる講義を実施(名大だけでなく、他大学より招聘)

講義テーマ	
車の概論	車の概論
パワーデバイス	フライングモビリティ
デジタルエンジニアリング	デジタルエンジニアリング
電動化システムと要素技術	電池
電動化	モータドライブ
車載組み込みシステムと機能安全	通信
車両運動制御	認識
コネクティッド	自動運転
車と高齢者	運転支援
モビリティと認知科学	人間工学
モビリティと倫理	法・制度設計
交通	道路環境設計
モビリティサービス	MBD
減災とモビリティ	モビリティとEMS
先進モビリティ学実習概論	クルマの魅力

Content2：モビリティを深く知る**実習** Content3：**Certificate**発行



EV分解調査



自動運転コンテスト

コースプログラムで一定以上の成績を修めた学生には履歴書に記載可能な
コースプログラム完了のCertificateが発行され、
様々な選考でアピール可能

Schedule 春学期、秋学期共に基本は水曜日1限、2限

春学期

秋学期

ガイ
ダンス

座学

制作実習(EV自動運転)

プレゼン
テーション

Guidance

日時：4月10日（水）10:30～

場所：EI館 1階 EI022

※可能な方は履修登録をして下さい