

令和5年度 神奈川県内の大学間における大学院学術交流協定 大学別 受講可能科目リスト

大学： 神奈川工科大学

研究科(専攻)： 工学研究科(ロボット・メカトロニクスシステム専攻)

※各大学窓口担当者各位:このまま学生閲覧用に使用します。研究科(専攻)別に御用意ください

(履修申請受付期間： 2023年 3月 28日 ~ 2023年 4月 3日)

科目名	科目の内容	担当教員	単位	曜日	時限	教室	受入可能学生数
人間機械共生工学	機械システムにおける知能と身体の在り方について学ぶ。学術論文の精読や実機操作を通して機械学習や信号処理の知識を習得し、パターン認識や行動制御の仕組みを理解する。神経生理に関する知見や医療福祉分野への技術応用にも触れ、人間と機械の共生関係がもたらす認知行動上の発達について考察する。	三枝 亮	2	金	1限	E1-209	数名

(履修申請受付期間： 2023年 9月 4日 ~ 2023年 9月 8日)

科目名	科目の内容	担当教員	単位	曜日	時限	教室	受入可能学生数
医療機器構成要素論	生命の停止に直結する生命維持管理装置の原理を例に医療機器の安全確保について学ぶ。適応される疾患、装置に必須の各種センサーを理解し、実機操作を通して安全確保の実際と問題点について議論する。また医療機器開発の法的手続きについても紹介する。	山家 敏彦	2	木	2限		数名

特記事項

人間機械共生工学:対面授業

医療機器構成要素論:リアルタイム授業(オンライン)