

平成30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)

※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：平成30年 4月 2日 ～ 平成30年 4月6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
社会福祉システム	WHOの国際生活分類ICFに基づき、障害者・高齢者の生活支援ニーズの抽出手法を学習する。また、既存の工業製品と障害者・高齢者用に開発された機器や生活支援システムを例に要求分析・評価技術と設計フェーズへの展開手法を学習する。	教授 小川 喜道	2	月	3限： 13:20-14:50	E2-8106	数名
ヒューマン・マシンインタフェース	ロボットなどの機械と人とのインタラクションを円滑にするヒューマン・マシンインタフェース技術について学習する。特に、インタフェース技術に必要な画像処理、音声認識やセンシングなどの要素技術、及びその応用例について学ぶ。	教授 河原崎 徳之	2	木	3限： 13:20-14:50	E2-8106	数名

(履修申請受付期間：平成 30年 9月18日 ～ 平成 30年 9月21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
知能機械設計工学	ロボティクスの目指すところは、コンピュータ・センサ・アクチュエータ・メカニズムを組み合わせて、人間や生物の有している機能を構成することであり、その実現のためには、計算機科学・制御理論・物理学(力学)などの融合が必要となる。知能機械設計工学特論では、実際にロボット制御システムを構築する演習を通じて、ロボットのモデリングと制御系の設計などについて教授する。	教授 兵頭 和人	2	火	2限： 11:10-12:40	K2-1401	数名

特記事項

--