

教育・研究などへの取り組み状況(令和 7 年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクス
職階	氏名
教授	梅本 敏孝

項目	取組状況
教 育	<p>信号処理(5年エレクトロニクスコース):授業テキストの作成</p> <p>エレクトロニクス実験 1(3年エレクトロニクスコース):新規実験テーマ「PLC 実験」を実施, 株式会社富士電機と連携した授業の実施、テキストの新規作成</p> <p>電気回路3(4年エレクトロニクス):過渡応答に関するテキストの作成</p>
研 究	<p>エレクトロニクス実験 1(3年エレクトロニクスコース)における PLC 実験教材 (信号機システム・エレベータシステム)の開発</p>
社会貢献	<p>一般社団法人数理科学会 監事</p> <p>計測自動制御学会 計測部門 力学量計測部会 委員</p>

教育・研究などへの取組状況(令和 6 年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクス
職階	氏名
教授	梅本 敏孝

項目	取組状況
教 育	信号処理概論(5年メカトロニクスコース・電子情報コース):授業内容にz変換を追加,それに伴ってテキストの追加作成 エレクトロニクス実験1(3年エレクトロニクスコース):新規実験テーマ「PLC実験」を実施,株式会社富士電機と連携した授業の実施、テキストの作成
研 究	梅本敏孝:法人化後の大阪府大高専改革について(その2),日本高専学会 第27回年会講演会,2021年9月3日(金)・4日(土),富山高等専門学校 本郷キャンパス
社会貢献	一般社団法人数理科学会 理事 計測自動制御学会 計測部門 力学量計測部会 委員

教育・研究などへの取組状況(令和5年度)

総合工学システム学科	系・コース
	エレクトロニクス
職階	氏名
教授	梅本 敏孝

項目	取組状況
教 育	基礎研究(4年電子情報コース):青木,早川と共同で企業との共同研究テーマ「IOTを活用した故障診断システムの構築」をPBL型の研究を2GPで実施
研 究	適応ノッチフィルタを用いたコンベアライン上での連続計量における精度の向上
社会貢献	一般社団法人数理科学会 理事 計測自動制御学会 計測部門 力学量計測部会 委員