

平成29年度取組状況

ものづくり工学科 電気電子工学コース(職)教授 (氏名) 青木 立

取組状況	
教育	<p>1. 「電気電子工学実験実習Ⅳ」指導書「メカトロニクス」を執筆 前年度までの卒業研究においてLabVIEW、myRIO、LEGO MindStormsを用いたフィードバック制御実験装置を開発した。来年度から実験実習でこの装置を利用できるように実験指導書を執筆した。学生にとって具体的なイメージが掴みにくいフィードバック制御がより理解し易くなった。</p> <p>2. 講義におけるインターネットの活用 ゼミナール、システム工学、メカトロニクス、デジタル制御システムの講義において学生の英文読解力を向上させるため、インターネットを活用した授業を展開した。</p>
研究	<p>1. 紀要論文を執筆 青木 立(2018): デジタルPID 制御によるアンチロックブレーキシステム ー アンチロックブレーキシステムのモデリングー 東京都立産業技術高等専門学校 研究紀要, 12, 26.</p>
社会貢献	<p>1. 本校キャリア支援センター 品川キャンパス インターンシップグループリーダー</p> <p>大田区はじめ近隣企業のインターンシップ説明会の開催や企業訪問などインターンシップを通して地域企業との連携を深めた。</p>