

平成29年度取組状況

ものづくり工学科

一般科目

教授

高橋龍也

取組状況	
教育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 教科書及び副読本使用による教授法の変更を行った。(1学年) 補助演習課題として演習プリントを作成し、演習の充実を図った。 2. 学年当初に復習演習を行い、習得具合を自覚させた。(2学年) 各自が復習の必要性を自覚し、前期中に概ね2学年の内容に取りかかれた。 次年度は1・2学年ともに教科書及び副読本使用となるので問題点の整理と対策プリントの作成の必要性を感じた。
研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尿素類の合成については一端資料整理へ移行することとした。 2. 実験教材の検討については、高学年の選択授業へ転用し、合成から構造同定及び考察といった一連の手順の実践に至った。 3. これまでの知見を生かし紀要を共同執筆 「吸水性ポリマーを用いた高分子教育」、都立産技高専研究紀要、12、73-76、2018(3月)。
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 都立産技高専公開講座「オリジナルの芳香剤を作ろう」 2. 日本学術振興会 審査委員登録