

令和4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	<p>1. 昨年度同様作成したワークシートとして配布し授業に活用。これにより教科書や副読本による復習の機会を増やした、さらに、昨年度のアンケート集計結果より定期試験前に配信するテキストの完成版の配信時期や時間等を検討した。さらに、練習問題演習を増やすことで理解力の底上げを図った。(1学年、2学年)</p> <p>2. 4学年の選択授業においては、授業内容を実践的な内容に変更し、低学年同様ワークシートにより授業を展開した。自由選択教科であることとJABEE認定教科という観点から履修学生の参加意欲と実践力の育成を目的に授業を行った。</p>
研究	<p>1. 昨年度より作成していた授業内容の動画並びに実験説明動画について、アンケート結果を基に精査し、その内容をまとめ、紀要および学会に発表した。(紀要:”化学授業への動画解説の導入検討”○豊島雅幸、高橋龍也、研究紀要、17;○豊島雅幸、高橋龍也、日本化学会第103回春季大会、ポスター発表)</p> <p>2. 4学年の授業内容に導入予定であった”電気泳動”は授業内容の変更から見送り、高分子合成実験(吸水性高分子合成、ナイロン合成)を導入した。</p>
社会貢献	<p>1. 日本学術振興会 審査委員登録更新</p> <p>2. OPC講座、「オリジナルの芳香剤を作ろう」2022年8月12日実施</p>