

## 令和3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"> <li>1. 昨年度作成した遠隔授業用資料をテキスト形式にし、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、さらに、定期試験前にテキストの完成版の配信や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)</li> <li>2. 2学年でも同様に授業用資料を作成し定期試験前に配信し復習や演習の機会を増やした。1と合わせ、全体的な成績の上昇は見られた。</li> <li>3. 高学年(3・4学年)選択授業においては、復習演習課題等を従前より増やすことでより成績の向上を図った。</li> </ol>
研究	<ol style="list-style-type: none"> <li>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が整備され、授業内容に沿って復習できる環境や、実験の事前予習の充実を図った。実験への導入が1・2学年ともに良好に行うことができ、事前に質疑応答等も行えて実験の理解は向上したと思える。内容によっては外部にもアンケート等を行い、改良点を整理し、より充実した内容に整備してゆく。</li> <li>2. あらたな実験教材として「電気泳動」関連の内容を高学年授業に展開するようテーマを策定し準備に入った。</li> </ol>
社会貢献	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 日本学術振興会 審査委員登録更新</li> <li>2. コロナ感染対策状況を踏まえ、OPC開催の準備(令和4年度実施予定)</li> </ol>