

令和7年度取組状況

ものづくり工学科 医療福祉工学コース(職)准教(氏名)青代敏行

取組状況	
教育	<p>1. 授業導入, 授業内容確認時における学生自身による実例調査によるアクティブラーニング</p> <p>座学授業では, 新しいトピックスやテーマの概略を説明した後, 授業が終わった後などで授業で扱う, 扱った内容が使用されている製品例や関連事項, 使用方法例などについて自身の興味関心にもとづいてスマホやタブレット, PCを用いて調査してもらった. 調査結果をGoogleフォームに入力してもらい, 学生教員間で共有した. 各学生間でも調査結果を発表・共有するとともに授業で取り上げながら授業展開した. 学生の授業への取り組み姿勢に良い変化が見られた.</p>
研究	<p>1. 広島大学スタートアップ研究事業助成2024-2025年度PSI・GAPファンドプログラムに採択</p> <p>島根大学医学部等と共同開発している人工肺の実証実験に向けた研究に従事. また東京にある人工心肺開発製造販売を行っている企業と人工肺製作に関するノウハウ等の共有を行った.</p> <p>2. 科学研究費 基盤研究(C)に研究代表者として「手指リハビリテーション支援機器による運動機能レベル自動評価の実現」で採択され, 研究開発に従事した.</p>
社会貢献	<p>1. ライフサポート学会評議員</p>