

令和5年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目

教授 澤田 一成

取組状況

教育	<p>1. 「線形代数 II」における教科指導</p> <p>この授業は、本科3年生を対象に、行列式、線形写像、固有値、固有ベクトル、および、それらの応用を修得させることが目標である。独自の教材プリントを作成して授業を展開するとともに、毎回の授業で前回の復習をねらいとした小テストを実施し、その添削を通じて学生一人ひとりに合わせた助言を行なった。さらに、日々の学習活動の一助として、すべての教材、およびその解説教材をTeamsにアップし、学生が自由に閲覧できるようにした。学生による授業評価アンケートにおける満足度は3.69、達成感は3.81(いずれも4点満点)であった。</p>
研究	<p>ボーイスカウト運動の教育法(スカウト教育法)を取り入れて教材プリントを改善し、その教育効果に対するデータを収集した。今後はこれらの効果測定を行い、研究論文をまとめる予定である。</p>
社会貢献	<p>1. 公益財団法人ボーイスカウト日本連盟副リーダーートレーナー</p>