

平成28年度取組状況

ものづくり工学科 一般科目

教授

久保田 耕司

取組状況	
教育	<p>高専1年基礎数学Ⅰ、基礎数学Ⅱの教材の作成を行った。 1回毎の学習テーマを明確にした解説プリントと基礎的な問題から発展的な問題まで問題の配置を精査した演習プリントを作成した。 これにより次のような学習効果が見られた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各プリントのテーマが明確であることから、各授業の学習目的が分かりやすい。 ・基礎的な問題から発展的な問題まで学生の習熟度に応じた学習ができる。 ・学んだ内容を学生が必要に応じて参照、復習することが容易である。
研究	<p>入学時に数学の基礎学力テストおよび数学の学習に対するアンケートを行った。 これにより、次の結果が得られた。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本校入学生の数学基礎学力について過年度からの変化を捉えることができた。 ・入学生の数理的知識・技能の変化に対応した適切な授業展開の資料が得られた。 ・英語科の基礎学力テスト連携し入学生の数学と英語の学力の相関が得られた。 ・入学生の英語と数学の学習に対する意識の変化を捉えることができた。
社会貢献	<p>吹奏楽部の顧問として演奏会などを通して近隣との親睦を図っている。</p>