

教育・研究などへの取組状況

総合工学システム学科 一般科目系 教授 稗田 吉成

項目	取組状況
教育	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 29 年度担当科目 ベクトル・行列(2-3, 2-4), 解析 a・b (3H), 数学解析 (4 年一般選択科目 I 群・II 群), 特別研究(3 年後期) ◆ 担当科目の取組状況 (工夫・改善した点) <ul style="list-style-type: none"> ・ベクトル・行列(2-3, 2-4), 数学解析 (4 年一般選択科目 I 群・II 群) 教科書と, 作成した提出用課題プリントを併用する形の授業展開にした。提出課題を添削して返却することにより, 表現力の育成に力を入れた。 ・解析 a・b (3H) 小テストが満点でない場合に, 対応する課題プリントを提出させて添削し, 合格になるまで提出を繰り返すことにより, 基礎力の定着と表現力の育成に力を入れた。 ・数学解析 (4 年一般選択科目 I 群・II 群) 試験前に提出課題部分の模範解答のみを共有フォルダに挙げていたが, 添削された課題と解答例を比較するため, 毎回の解答例提示を希望する学生がいたのでその形に変更した。 ◆ 特記すべき教育方法の実践例 新入生対象「基礎学力確認テスト」と 2 年生対象「基礎数学 a・b 確認テスト」実施, 1・2 年生の夏期補習授業
研究	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における研究業績 <ul style="list-style-type: none"> ■ 学術論文執筆 有末宏明, 片山登揚*, 松野高典, 稗田吉成, 佐藤修, 檜崎亮, 室谷文祥: 数学教育支援用冊子の改訂について, 大阪府立大学工業高等専門学校研究紀要, 第 49 号, p.69-72, 平成 27 年 12 月 ■ 学術講演会での発表 稗田吉成: 府大高専の数学教育連携ネットワーク, 高等学校・大阪市立大学連携数学 協議会第 11 回シンポジウム, 平成 27 年 11 月
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 平成 27～29 年度における公開講座・出前授業の取組状況 公開講座「暗号を作ってみよう」, 平成 29 年 8 月 ◆ 特記すべき社会貢献の内容 第 35 回ブレイザーズ杯スポーツ大会剣道の部 審判, 平成 27 年 9 月 第 15 回堺市スポーツ少年団剣道新人戦大会 審判, 平成 28 年 6 月 第 18 回泉北ニュータウン少年剣道大会 審判, 平成 29 年 10 月