

教育・研究などへの取組状況(令和5年度)

総合工学システム学科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
講師	梶 真理香

項目	取組状況
教 育	<p>◆担当科目 微分積分 1, 微分積分 2, 線形代数・微分方程式, 総合課題実習 I</p> <p>◆担当科目の取組状況 小單元ごとに小テストを実施し基礎学力の定着を図った。 教科書等の問題を学生に黒板で解答・解説させた。</p> <p>◆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」実施 2年生対象「基礎数学 A・B 確認テスト」実施 1・2年生の夏季補習授業実施</p>
研 究	<p>◆学術論文執筆 ・「統計処理ソフトを用いた演習」城西大数学教育紀要 第5巻</p> <p>◆学術講演会での発表 ・「大阪公立大高専における ICT を活用した数学教育」第29回日本高専学会 ・「統計処理ソフトを用いた演習」第105回全国算数・数学教育研究大会</p> <p>◆外部資金獲得状況</p>
社会貢献	<p>◆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」</p>

教育・研究などへの取組状況(令和4年度)

総合工学システム学科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
講師	梶 真理香

項目	取組状況
教 育	<p>◆担当科目 微分積分1, 微分積分2, 線形代数・微分方程式</p> <p>◆担当科目の取組状況 小单元ごとに小テストを実施し基礎学力の定着を図った。 教科書等の問題を学生に黒板で解答・解説させた。</p> <p>◆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」実施 2年生対象「基礎数学A・B確認テスト」実施 1・2年生の夏季補習授業実施</p>
研 究	<p>◆学術論文執筆 ・「大阪公立大高専における ICT を活用した数学教育」日本高専学会誌 Vol.27</p> <p>◆学術講演会での発表 ・「大阪公立大高専における ICT を活用した数学教育」第5回数学セミナー</p> <p>◆外部資金獲得状況</p>
社会貢献	<p>◆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」</p>

教育・研究などへの取組状況(令和3年度)

総合工学システム学科	系・コース
	一般科目系
職階	氏名
講師	梶 真理香

項目	取組状況
教 育	<p>◆担当科目 産休・育児休業中で担当せず。</p> <p>◆担当科目の取組状況</p> <p>◆特記すべき教育方法の実践例</p>
研 究	<p>◆学術論文執筆 ・「府大高専における数学のリメディアル教育」日本高専学会誌 Vol.26 ・「コロナ禍における府大高専の数学教育実践とその事例」日本数学教育学会 Vol.27</p> <p>◆学術講演会での発表</p> <p>◆外部資金獲得状況</p>
社会貢献	<p>◆公開講座・出前授業の取組状況</p>