

<活動報告書>

フリガナ	神戸市立科学技術高等学校	
①学校名	神戸市立科学技術高等学校	
②担当者	フリガナ	
	氏名	
	所属 役職	都市工学科 科長
	TEL	
	E-mail	
③申請テーマ	①課題研究「地域活性化」(公共性のある活動) ②工業情報数理「プログラミング」(公共性のある活動)	
④活動期間	2024年4月 ~ 2025年3月	
⑤活動内容を記載	<p>①課題研究「地域活性化」(公共性のある活動) 活動内容：灘中央市場の活性化に向けた取り組み 目的：建築などに関わるものづくりに企画段階から主体的に取り組み、生徒自身の手でものづくりへの意欲を創造性を育む。 効果・具体性：地元地域に関わり、地元の方と協力しながらものづくりに携わることで、建築の知識、技術と合わせ、社会性や地域に貢献する力を養う。</p> <p>②工業情報数理「プログラミング」(公共性のある活動) 活動内容：教科工業情報数理の単元「プログラミング」において、ドローンを用いてプログラミングについて学習する。 目的：工業情報数理の授業においてドローンを活用したプログラミング授業を実施し、その成果を用いて、小中学生向け建設ドローン教室を開催する。建設業においてドローンが効果的に活用されている事例を紹介しながら、プログラミング等のITスキルに触れてもらう。 効果・具体性：ドローンを用いてプログラミングを学ぶことで、プログラミングの技術と併せて「課題を発見・解決する力」「目的を達成するための手段を考える思考力」「自分の考えを相手に伝える表現力」を身に付ける。 ・都市工学科に興味を持つ中学生にドローン飛行を体験してもらい、建設業への興味関心を高め、本校 都市工学科への入学を促進した。</p>	
⑥活動説明動画の有無	ある	
⑦活動費用合計 ※シート②の「2.実績額」の「①事業に要する費用」の合計がリンク	301,357 円	

※原則「活動説明動画」の提出をお願いします。
「活動説明動画」を提出していただいた場合は記載不要です。

<活動状況写真>

※原則「活動説明動画」の提出をお願いします。
「活動説明動画」を提出していただいた場合は「活動状況写真の貼付、状況説明の記載」は不要です。

【写真1】	(状況説明)
【写真2】	(状況説明)
【写真3】	(状況説明)