

## 令和6年度 学びの体験オープンハイスクール実施要項

## 1 趣 旨

中学生及び保護者に対して本校を開放し、各種実験・実習による体験的学習や施設・設備の見学等を実施することにより、本校の教育内容や学科についての理解を深め、進路に対する目的意識の啓発、高揚を図るとともに、魅力ある教育活動等を広く周知する。

- 2 実施期日 令和6年7月30日(火) 機械科  
令和6年7月31日(水) 電気科、情報環境科

※ただし、参加希望者多数の場合は、実施内容や講座内容の一部変更、或いは、予定日の午後に実施することがある。

- 3 募集期間 令和6年6月3日(月)～7日(金)

- 4 実施学科名 機械科、電気科、情報環境科

## 5 参加対象者

- (1) 本校の各学科に

- ア 進学を希望している生徒  
イ 興味・関心のある生徒

- (2) 中学生の保護者で、本校の教育活動等に興味・関心をもっておられる方

## 6 日 程

\* 午後開催の場合

時 間	実 施 内 容	時 間	実 施 内 容
8:20～8:40	受付	12:10～12:50	部活動見学(任意)
8:40～9:00	開会式・学校紹介	13:00～13:20	受付
9:10～12:00	学科紹介 体験学習・施設見学 アンケート記入	13:20～13:40	開会式・学校紹介
12:10～12:50	部活動見学(任意)	13:50～16:40	学科紹介 体験学習・施設見学 アンケート記入

※見学できる部活動

- <体育部>野球・サッカー・ラグビー・バスケットボール・  
テニス・卓球・バドミントン・柔道・剣道・アーチェリー  
<文化部>環境科学・電気工学・機械工学・吹奏楽・書道

## 7 持参するもの

体操服(長袖、長ズボン)、上履きシューズ、タオル、筆記用具、水筒、外履き用ポリ袋等

## 8 その他

- (1) 受講したい学科を第2希望まで選んでください。  
(2) 各学科内で複数の講座を設定しますが、体験していただく講座は当方で決めさせていただきます。

- (3) 部活動は、全ての部活動を見ていただきます。(環境科学部・電気工学部・機械工学部は、体験学習の際に見学します。)
- (4) 保護者を対象とした学校説明会や、施設・設備見学会も予定しています。ご希望がありましたらあわせてご連絡ください。(8:40～12:00、午後開催の場合は13:20～16:40)

## 9 各講座と学科

学科	講座番号	体験名	内容	
機 械 科	1	旋盤加工	旋盤（せんばん）という機械を使って、金属製のハンコを製作します。	
	2	3Dプリンタ体験	コンピュータで3次元の図形を描き、3Dプリンタによるオリジナル作品の製作を体験します。	
	3	実習施設・最新機器の見学	迫力ある溶接や自動で加工できる精密機械、最新技術の3Dスキャナなど、様々な実習のデモンストレーションを見学します。	
電 気 科	4	ドローン体験	小型ドローンを操縦し、ドローン飛行の基本を体験します。ドローンをプログラミングで操作する実演を見学します。	
	5	プログラミング体験	マイコン（アルディーノ）を使用して、プログラミングによりライトレースカーの制御を体験します。	
情 報 環 境 科	電子機械コース	6	CAD体験	最新のコンピュータ支援製図装置（CAD）を使って設計図を描くことを体験します。
		7	ネームプレートの製作とロボット制御体験	レーザー加工機を使用してオリジナルのネームプレートを作成したり、ロボット（ムーブマスター）によって製品（ワーク）を動かしたりして、様々な制御を体験します。
	化学工業コース	8	化学実験体験 —謎の粉Xの正体を探ろう—	化学実験を通して、見た目では区別できない粉末の正体をゲーム形式で探ります。
		9	電子顕微鏡で知る身の回りのサイエンス	身近な物を実際に電子顕微鏡で観察して、マイクロワールドを体験します。
*電子機械コース・化学工業コースからそれぞれ1つずつ体験します。				