開講講座一覧

※申込書の希望コース番号はこちらの「コース番号」からお選びください。

コース名	コース		9日	(金)	10日(土)	
	番号		午前	午後	午前	午後
特別コース	特①	高専入試理科(物理・化学分野)過去問の実験をしてみよう!	\circ	\circ	\circ	\circ
		高出力レーザーでオリジナルキーホルダーを作ろう!	0	0	\circ	0
		やってみようアーク溶接	\circ	0	0	0
		ペーパーグライダーを作って飛ばそう!	0	0	0	0
 機械コース	1	ゴム動力紙とんぼを作ってみるかい?	0	0	\circ	0
	'	よく学びよく遊べ◎輪投げ機能付きペーパーウエイト・ペンホルダーを作ろう!	0	0	\circ	0
		風に向かって進む!ウィンドカー	0	0	\circ	0
		やってみよう旋盤加工	0	0		0
		3Dプリンタでスマホグッズを作ろう!	0	\bigcirc	\circ	\bigcirc
		レーザー通信実験:光でメッセージを送ろう!	0	0		0
		自分だけのスピーカーで音を鳴らそう!	\circ	0	\bigcirc	0
		ICでオルゴールにチャレンジ!	0	0		0
電気コース	2	ゼロから始める風力発電講座	0	0	0	0
	_	電気UFOを製作してみよう!	0	0	\bigcirc	0
		工場で使われているロボットを操作してみよう!	0	0	\bigcirc	0
		音に合わせてLEDを光らせてみよう!	0	0	\bigcirc	0
		サッカーロボットで対戦してみよう!	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
		対戦型タワーバトルでプログラミングを体験しよう!	0	0	\bigcirc	0
		みんなでイーロン・マスクにチャレンジしよう!	0	0	0	0
		chipichapaint (チピチャペイント)	0	0	0	0
 情報コース	3	Web Maker	0	0	0	0
		パロゴンクエスト〜パロの剣〜	0	0	0	0
		マイクラでトラップを解除してステージをクリアしよう!	0	0	\bigcirc	0
		Physics Lab.	0	0	\bigcirc	0
		どんぴしゃ(AI連想ゲーム)	0	\circ	\circ	\circ
		大地が液体状になる秘密を探ろう!	0	0	\circ	0
	4	阿南高専で学べる建築デザインの全て	0	0	\circ	0
		コンクリートや鉄筋の強さを調べて構造物のドクターになろう!	0	0	\circ	0
建設コース		きれいな水をつくろう!!	0	0	\circ	0
		ペーパーブリッジとカードゲームで橋について学ぼう!	0	0	\bigcirc	\circ
		水のおもしろさを知ろう	0	0	\bigcirc	0
		建物の耐震技術を模型実験で学ぼう	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
		炎色反応ろうそくを作ろう	0	0	0	0
	5	化学と光ってどんな関係?	0	0	0	0
		バーナーワークでガラス玉を作ろう!	0	0	0	0
化学コース		顕微鏡でミクロの世界を観察しよう	0	0	0	0
		体験!燃料電池	0	0	0	0
		Chocolate Chemistry	0	0	0	0
		持ち運べる水, Ooho!(オウホウ)を作ろう	0	0	0	0
		熱電素子のしくみとはたらき	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc

令和6年度 中学生一日体験入学 開講講座一覧

	_			1 4HO+		•	- '		4 17.41	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	見
コース名		神.	座	名				講	座	内	容
コ ト 別 ス	1	高専入試理科野)過去問の う!			す。本語	毒座ではi	過去問		過去に出	題された実験	と作成されていることが多いで 食を実際に行います。その中で, こてみよう。
機械コース	1)	高出力レーサキーホルダー			りして, に字を書	オリジョ いたり,	ナルキ [、] 金属	ーホルダーを	乍製しませ 刃り抜くこ	tんか?高出力 とができます	ごをマーキングしたり, 切断した フレーザー加工機では、光で金属 ト。是非, 最先端の技術を体験し) OKです!
	2	やってみよう	うアーク	7溶接	接金属で	ごイニシ ・	ャルを		を溶かして	接合するアー	こる放電現象)の熱を利用して溶 -ク溶接は,機械コースの実験実
	3	ペーパーグラ 飛ばそう!	ライダー	ーを作って	翔ばしま	ミしょう。	飛行	作って,大空 時間はストッ? 翔ばします。	プウォッチ	-を使って計測	
	4	ゴム動力紙 d るかい?	とんぼる	と作ってみ		世界初					器具と同じようなものを作ってみ と伝授いたします(完成品は差し
	5		ペーウニ	ロイト・ペ	す。機械	対加工の	楽しさ	自分だけの〕 をぜひ体験し 入りボールペン	て下さい!		/ホルダーを製作してもらいま
	6	風に向かっ ^っ カー	て進む!	!ウィンド	ウィント	、カーを	製作し		を伝達する	メカニズム,	風上方向に進むことのできる 風力と推進力そして摩擦力の関
	7	やってみよう	う旋盤が	口工	コマの刑	戏「旋盤」	削加工	って金属材料(し、最後は完成	の切削加工 成したオリ	こ(削る加工) 「ジナルのコマ	を体験してみよう。金属材料をマを回してみます。誰のコマが一
	8	3Dプリンタで 作ろう!	でスマス	トグッズを	るスタン	/ ドを制作	作してる	した図面をも みましょう。 ロゴなど一部	(印刷には	は時間がかかる	くれる3Dプリンタ。スマホで使え るため,主な部分はこちらで事前
電気コース	1)	レーザー通信セージを送る	言実験:	: 光でメッ	の点滅に	はセンサー	一 (光		ャッチしま		京滅で音を伝えることができ、そ こ、オシロスコープや発振器と
		自分だけの2 鳴らそう!	スピーカ	カーで音を	を理解し		こ自分				構座ではスピーカーの原理と構造 う。製作したスピーカーは皆さん
	3	ICでオルゴー ジ!	ールにき	チャレン	回路基机	反に抵抗、	コン	デンサ、トラン	ンジスタ、	IC、スピーナ	oのづくりの楽しさを学びます。 ロー等をハンダ付けし、数曲のメ ナルゴールはプレゼントします。
	4	ゼロから始め	める風力	力発電講座	ウス型の	風車部	分を自作	作して、効率。	よく発電で	できる風車の引	垂直軸型)がありますが、サボニ 別を作成します。また、風力発電 2組み方を学びます。
	5	電気UFOを製	作して	みよう!	ないのに	アルミ	ホイル	と木材で作った	たUFOが浮:	かび上がりま	。回転するファンも燃える燃料も す。音と光を発する火花放電プラ してみましょう。
	6	工場で使われ を操作してみ			してみま ロボット	ミしょう。 、が動く	, コン 軌跡を	トローラでロス	ボットを重 とができる	hかす操作方法 SARゴーグルを	とす。そのロボットの操作を体験 生だけでなく、実際のロボットに とかけて、ロボットを直感的に動
	7	音に合わせて みよう!	てLEDを	光らせて	色を音に LEDが光	こよって: るイルミ	コント ネーシ	ロールするたび ョンを楽しみ	めの電子回 ましょう。	回路とプログラ 。	色に点灯できるLEDテープの点灯 うムを作ります。音楽に合わせて
	8	サッカーロスみよう!	ドットつ	で対戦して	るモータ	ノーや超る	音波セ	ンサ、様々な1	色に点灯て	ごきるLEDテー	Eしょう。ロボットに搭載してい プをプログラミング教材Arduino ロボット製作の楽しさを学びま
情報コース	1	対戦型タワー ラミングを体				/スとデ ムの知			タワーバト	Nル形式の対戦	はゲームを通して,楽しみながら
	2	みんなでイー チャレンジし	ーロン・	マスクに				ython)を用い 、プログラミ			むかける,自動で投稿・返信する よう!
	3	chipichapai イント)	nt(チ	ピチャペ				est3)を使った 体験しよう!	 たゲームア	プリ体験をĴ	に施します。仮想空間を自分の色

令和6年度 中学生一日体験入学 開講講座一覧

コース名		講		名		ー ドッペン 講		座	内			
		n17	/	- Н	HTML, CSS (Webペ∽	, p17					- 齢 1 ト 5 1 仕 齢	***
情報コース	4	Web Maker			リジナルページ製作						- 映 しより!14-映 	有の4
	5	パロゴンク 〜	エスト	〜パロの剣	超有名ゲームのド(武器や敵キャラを作			ージュし	たゲーム	を実際に体験	験しよう!自分だ	ごけの
	6	マイクラで てステージ			マイクラ(Minecra 除して,止まること							プを解
	7	Physics Lal	b.		いくつかの物理実際	倹のシミュレー:	ション	を,様々	な条件で	体験しよう	!	
	8	どんぴしゃ	(AI連想	見ゲーム)	最新AIと一緒に画作 深めよう!	象連想ゲームに気	チャレ	ンジして	て, AIの動	作原理や推請	論能力について理	1解を
建設コース	1	大地が液体	状にな	る秘密を探	大地(地盤)が液体チュアモデル実験が				浮き出る	サイコロ実際	験や水槽の中のミ	11
	2	阿南高専で ンの全て	学べる	建築デザイ	・3次元モデリンク デリング)を使っ7 ・ビジュアライゼー ・木造住宅の実寸フ	た建築デザインの −ションやVR(ノ	り体験 ベーチ	ャル・リ	アリティ)の体験	ンフォメーショ	ン・モ
	3	コンクリー 調べて構造! ろう!			色々な建設物に使れた,実際の鉄筋コント甲子園やコンク! します。	/クリート構造物	勿の痛	み具合を	診断し,	構造物を診察	察します。コンク	, リー
	4	きれいな水	をつく	ろう!!	蛇口をひねればきれつくられているのでしょう!!							
	5	ペーパーブ ゲームで橋			徳島の橋を参考にして、橋の構造や特徴				ジと本校で	作成した橋の	のカードゲームを	使っ
	6	水のおもし	ろさを	知ろう	水圧や表面張力, 注 簡単な実験を行い,	浮力など,水にた 水のおもしろさ	かかわ さにつ	る言葉を いて学習	と聞いたこ 引しましょ	とがあると う。	思います。いくつ	つかの
	7	建物の耐震: 学ぼう	技術を	模型実験で	建物の模型を振動な耐震技術についての			揺れ方を	≥調べ,耐	震技術につい	ハて考えます。坩	地震や
化学コース -	1	炎色反応ろ	うそく	を作ろう	炎色反応を利用して	て,さまざまな6	色の炎	を出して	「燃えるろ	うそくを作る	る。	
	2	化学と光って	てどん	な関係?	化学と光の関係性を ラスチックでアクサ					応を使用して	て,ガラスのよう	なプ
	3	バーナーワ [、] 作ろう	ークで	ガラス玉を	ガラス棒を800℃程 しょう!	度にバーナーで	熱して	、溶か	したガラス	スで色々なト	・ンボ玉を作って	みま
	4	顕微鏡でミ しよう	クロの	世界を観察	顕微鏡でミクロの†	世界を観察しまり	しよう。					
	5	体験!燃料	電池		未来のエネルギー派 う。思ってたより?	原として期待され レンプルな構造で	こる燃 で発電	料電池に できてV	こふれて,	発電のしく。 きっと驚く。	みを調べてみまし と思います!	ょ
	6	Chocolate (Chemis	try	おいしさの秘密を付	上学的に調べよ	5.					
	7	持ち運べる: ホウ)を作	水, 0ol ろう	ho!(オウ	海藻に多く含まれる す。大きくてきれい しょう。	るアルギン酸ナ いなものや,人	トリウ Lイク	ム水溶液 ラのよう	を にカルシ な小さく	ウム塩を加; て着色した。	えると,Ooho!が ものなどを作って	作れま ひま
	8	熱電素子の	しくみ	とはたらき	熱電素子を使うと, しょうか,発電したがら学習しましょう	こ電気でどんなる	ー 発電す らのを!	ーー ることか 動かすこ	ー ぶできます。 ことができ	 。どんなし るのでしょ	くみで発電する <i>0</i> うか,実際に体験	ー)で)しな