

○ 「サイテクランドin鳥羽商船高専 2021」					
講座名称	開催日時	募集人員	受講料	内容	
1 船員の仕事 in 鳥羽商船（鳥羽クルーズ）	7月31日（土） 9：00～15：30	中学生 20名	保険料 （数百円）	①あさま（教習艇）を使って鳥羽湾をクルーズしましょう。②6mカッターを漕いで船が動くのを感じよう。③停泊中の鳥羽丸（練習船）のエンジンを始動してみましょう。④鳥羽丸の船内を探検してみましょう。①～④すべて体験できます。	
2 親子で工作 （ソーラーで動くおもちゃ工作）	8月6日（金） 9：30～12：00	小学1年生～3年生 15名	3,000円	ソーラーバッテリーを使用したキットを組み立て、太陽の光が電気に変わる面白さを実感します。 ※組み立てた教材はお持ち帰りいただけます。	
3 レーザー加工機でモノづくり	8月7日（土） 第1回 9：00～12：00 第2回 14：00～17：00	小学生～中学生 各5名	無料	パソコンを使って図面を作成し、そのデータをレーザーのエネルギーを使って物を切断する加工機に送り、自分が設計したグッズのパーツを作成する。 作成したパーツを自分たちで組み立ててオリジナルグッズを創る。	
4 おもしろ理科実験	8月19日（木） 9：00～12：00	中学生 20名	無料	理科実験を通じて、自然の不思議を体験しましょう。	
5 IchigoJamでマイコンプログラミング （U-16プログラミングコンテスト三重大会事前講習会）	8月20日（金） 13：00～17：00 8月21日（土） 13：00～17：00	小学3年生～中学3年生 ※指導の元でキーボードを 自分で打てること 各20名	IchigoJam代 （2,000円）	「こどもパソコン」それがIchigoJamです。 ハンダ付けによりコンピュータを自分で組み立てて、オリジナルプログラムで友達と遊ぼう！ ※組み立てた教材はお持ち帰りいただけます。 ※指導のもと、自分でキーボードが打てること。 ※U-16プログラミングコンテスト三重大会事前講習会と同時開催です。	
6 3Dプリンタ、3D CADでオリジナル グッズを作ろう	8月22日（日） 10：00～12：00	小学生高学年～中学生 15名	無料	立体の設計ができる3D CADを使って、オリジナルグッズをデザインします。 デザインしたものは、3Dプリンタを使って実物にします。	
7 レゴロボットを作ろう	8月23日（月） 9：00～12：00	小学1年生～中学3年生 20名	無料	「レゴ マインドストーム EV3」というレゴブロックを用いた教材でプログラミングとロボット製作の初歩を学びます。本体はレゴを組み立てることで簡単に行え、センサ・モータを制御して様々な走行プログラムが作成できます。	
8 英語多読講座	8月24日（火） 10：00～12：00	中学生 10名	テキスト代 （2,000円程度）	「早く覚え、速く読む」ことにより、通常の3倍速で英語を学習します。 英単語の暗記については、長期間少しずつ覚えるより、短期間で大量に暗記し、その後、再学習を繰り返すのが効果的です。英文多読では分速100語の速度で英語を訳さず読みます。 これを続けることにより英語を直接理解する回路が脳に形成され、将来リスニングも劇的に伸びます。	
9 micro:bitで簡単プログラミング	8月25日（水） 第1回 9：30～12：00 第2回 13：00～15：30	小学1年生～6年生 （マウス操作ができること が望ましい） 各5名	無料	micro:bit（マイクロビット）とは、3つのセンサと2つボタン、LEDがついたマイコンのことです。 このマイコンを使ってプログラミングやさまざまなものづくりに挑戦します。 詳しくは、 <a href="#">こちら</a> 第1回と第2回は同じ内容です。どちらかをご希望ください。	