

中学生対象
体験授業

沖縄高専 サマースクール

2016年8月11日（木・祝）

場 所 沖縄工業高等専門学校 8時45分までに創造実践棟にお越しください

体験授業 【午前の部】 午前の部の①～④からひとつを選択して授業を受けます

- ①機械システム工学科 ②情報通信システム工学科
③メディア情報工学科 ④生物資源工学科

【午後の部】 午前の部に追加してプラスA～Cを選択することができます

午後の部に参加する場合は昼食を持ってくるください

- [プラスA]航空技術者プログラム
[プラスB]マークシート練習（50分）
[プラスC]マークシート練習（50分）

- 申 込 (1)申込書に必要事項を記入し、お問い合わせ先までFAX/郵送/メールでお送りください
(2)申込締め切りを7月27日（水）17時とし、定員を超えた場合は中学3年生を優先し抽選します
(3)7月29日（金）に参加いただける方を本校ホームページでお知らせします

8:45～9:00 受 付				
午前 の部 9:00 ～ 12:00	①機械システム 工学科 定員40名 ■機械設計基礎学Ⅱ～ 4足歩行ロボットを作 ろう～ ■制御工学～プログラ ムを作って機械を動か そう～	②情報通信シス テム工学科 定員80名 ■PICでプログラミング ■電子回路で遊ぼう	③メディア情報 工学科 定員80名 ■専門実習入試を体験 します	④生 物 資 源 工学科 定員50名 ■きのこを栽培しよう 靴履きで作業しやすい 服装で参加してくださ い
12:00～12:40 午後の部を受講する場合は昼休み / 午前の部だけ受講する場合は解散				
午後 の部 12:40 ～ 14:10	[プラスA] 航空技術者プログ ラム 定員40名 ■航空検定3級を学ぼう	[プラスC] マークシート練習		
14:20 ～ 15:10	[プラスB] マークシート練習			

【お問い合わせ先】 沖縄工業高等専門学校
〒905-2192 名護市字辺野古905番地
E-mail : summer@okinawa-ct.ac.jp

総務課総務係
TEL : 0980-55-4003 FAX : 0980-55-4012
ホームページ : <http://www.okinawa-ct.ac.jp>



① 機械システム工学科

機械システム工学科の科目から「機械設計基礎学Ⅱ」と「制御工学」を学習します

■機械設計基礎学Ⅱ ～4足歩行ロボットを作ろう～
リンク機構の設計を行い、4本の足で歩く歩行ロボットを製作します。製作後は、オリジナルのフィールドにて、歩行の速さを競うコンテストを実施します。

■制御工学 ～プログラムを作って機械を動かそう～
マイコンのプログラムを作り、その命令通りに機械が動作するか確認するという方法の基礎を学びます。

② 情報通信システム工学科

身の回りは、電子機器（スマートフォンやタブレットなど）であふれています。電子機器のしくみや中の世界を学びましょう。申し込み時にグループ1と2のどちらを希望するか記入してください。

【グループ1】

■PICでプログラミング（90分）

■電子回路で遊ぼう（50分）

【グループ2】

■電子回路で遊ぼう（90分）

■PICでプログラミング（50分）



③ メディア情報工学科

過去に実施された専門実習入試を体験します。専門実習入試ではどのようなことをするのか、この入試で行われるコンピュータの操作を知ることができます。

持ってくるもの：筆記用具。広い演習室で講義と実習をしますので、メガネが必要な人は持ってきてください。

④ 生物資源工学科

■きのこを栽培してみよう！

意外と知らないキノコの話。いろいろ勉強しよう。キノコは「ウスラヒラタケ」か「ヤコウタケ」のうち時期のあったひとつを栽培します。

靴履きで、作業しやすい服装で来てください

[プラスA]航空技術者プログラム

■航空技術者プログラムでは、航空分野の基礎知識を楽しく学ぶ授業を行います。主に航空機の用途や一般知識など基礎的な事を学び、簡単なテストで知識を確認します。

将来、航空技術者プログラムの履修を考えている人の参考になりますので、ぜひ受講してください。



[プラスB,C]マークシート練習

■沖縄高専の学力選抜ではマークシートを使って解答します。サマースクールでは例題についてマークシートに解答する練習をします。

筆記用具を持ってきてください

