

National Institute of Technology Kagawa College

School Guide



「こうせん」って
どんなとこ？

輝いてる
カッコイイ
理系女子が
たくさん在籍
しているよ！

香川高等専門学校 Girls Note

機械工学科

電気情報
工学科

機械電子
工学科

建設環境
工学科

通信
ネットワーク
工学科

電子
システム
工学科

情報
工学科

School Guide



香川高専の紹介

香川高等専門学校は、2キャンパス・7学科・2専攻から成る全国で最大規模の国立高専です。前身の高松工業高等専門学校と詫間電波工業高等専門学校の伝統を引き継ぎ、教育研究施設・設備を整備し、教育環境の充実を図っています。

本科7学科は創造基礎工学系と電子情報通信工学系の2工学系編成とし、複合化する科学技術の進化に対応すべく、早期技術教育や実験実習を広く取り入れ高い質の高い教育を行います。さらに、2年課程の専攻科を置き、広い視野と創造性・問題解決能力を持ち、産業界において中核を担う技術者を育てます。

香川高専の学科

高松キャンパス 香川県高松市郵便町355



【本科】

機械工学科
電気情報工学科
機械電子工学科
建設環境工学科

【専攻科】

創造工学専攻

詫間キャンパス 香川県三豊市詫間町香田551

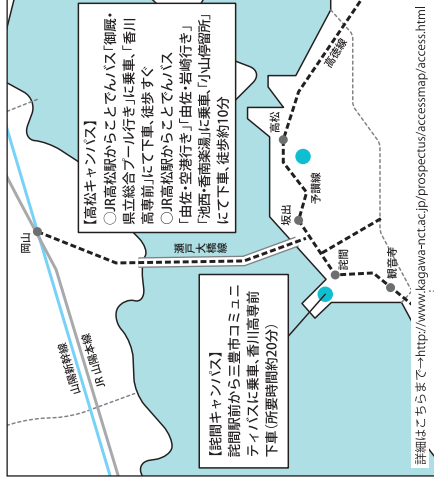


【本科】

通信ネットワーク工学科
電子システム工学科
情報工学科

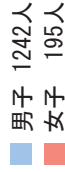
【専攻科】

電子情報通信工学専攻



香川高専の現状 ～平成29年度香川高専の在籍者数～

■香川高専全体の男女比

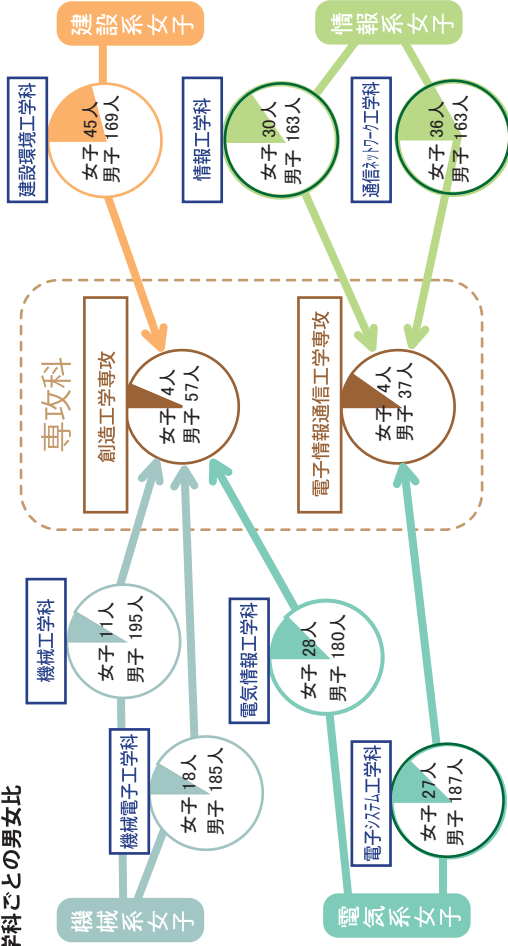


■香川高専の女子在籍者数



※本科と専攻科を合わせた数値です。

■学科ごとの男女比



植川博の学科学紹介

機械工学科

Department of Mechanical Engineering

機械工学科では、加工・工作、設計・製図、力学、自然科学、情報・解析、電子・制御などの幅広い基礎知識を身につけた機械技術者を目指しています。低学年では、工作機械の基本的な加工法や設計製図の技術を修得します。さらに高学年では、低学年で学んだことを活用し、実際に実験・実習をすることで、理解を深めます。今までにない新しいものを作り出す！という人になれます。

エンジン設計の基礎図

機械工学の分野の練習を行います

50ccのエンジンを搭載した車両で燃費向上を目的として研究されているエコカー。毎年、開かれる全国大会に本校からは2チーム出場しており、両チームとも好成績を修めています。

1	2	3	4	5	豊政科	合計
年生	年生	年生	年生	年生		
2	2	1	3	3	0	11
人	人	人	人	人	人	人

プロジェクト
プログラミスト

コンピュータプログラミングの能力やアイデアなどを競うコンテスト。略して「プロコン」。

2017年度は、課題部門と競技部門で全国大会に参加し頑張りました。

交流モータを動かして原理の確認

LEGO MINDSTORMSを用いて
みんなで楽しくロボット製作

科學工程體氣學

Department of Electrical and Computer Engineering

電気情報工学科では、センサーやコンピュータなどを
作るためのエレクトロニクス技術や情報を効率よく素早
く伝達するための情報通信技術、いわゆる「情報社会を支
える頭脳や神経を作る技術」を学びます。低学年では、基
礎となる機器の使い方が始まり、3年生では自分でハン
ド付けしてマイコンを制作します。さらに、高学年では、
電気と情報の知識を組み合わせ、回路設計や卒業研究を
行います。

たか

機械電工学科

Department of Electro-Mechanical Systems Engineering

機械電工学科では、機械工学、電気電子工学、コンピュータ制御技術の3つの技術を組み合わせて広く“モノづくり”に関する学習をします。

低学年では、工場で工作実習(機械加工)を体験し、実験室で機械・電子・情報技術に関する実験を行い、複数の技術分野の基礎知識を身につけます。高学年では総合演習として、自律型ロボットの設計製作も行います。

マレーシアからの留学生との団らん

総合演習として、自律型ロボットを
グループで協力して製作

カナダに10ヶ月間留学しました。

Department of Civil Engineering

建設環境工学科では、市民の安全・安心・快適に必要な、公共の建設・建造物の創造の基礎となる、構造力学、地盤工学、材料工学などの設計・力学系の土木工学を中心に、環境保全・防災・減災・計画・維持・管理・修繕などの応用分野についても幅広く勉強しています。

また、実験・実習や設計製図、自分たちで研究テーマを決めて1年間取り組む創成工学などで、勉強したことの理解を深めています。

女子学生
「たがまつ
士木女子の会」

測定にて、距離や高低差を測定

コンクリートの設計・配合から破壊までを自らの手で

在学生とOGで構成された建設環境工学科の女子の会です。定期的に交流会を開いて、進路、学校生活、勉強についてなど、皆で楽しくお話しています。





通信ネットワーク工学科

Department of Communication Network Engineering

通信ネットワーク工学科では、通信工学、情報工学の基礎から、情報通信分野やコンピュータネットワーク分野の幅広い知識と技術、実践的応用力を身に付けたコミュニケーションシステム技術者、コンピュータネットワーク技術者を養成します。携帯電話、パソコン、インターネットに興味をもち、将来は、情報通信、放送、コンピュータ、ネットワーク分野で活躍したい人にお勧めです。



電気の波形を見てみよう



F Mラジオを作ってみよう

ここがポイント！

就職に有利な資格取得！



卒業と同時に「第一級陸上特殊無線技術士」を取得できます。資格を活かして、NHKなどの放送局、携帯電話会社、電力会社などで活躍できます。

学年別女子学生の人数

学年	1	2	3	4	5	専攻科	合計
人数	5	11	9	5	6	1	37



電子システム工学科

Department of Electronic Systems Engineering

電子システム工学科では、ロボット技術から電子デバイス、幅広い分野で「ものづくり」を通して社会に貢献でき、自主性や創造性豊かなエンジニアを育成します。

低学年では工学導入教育を積極的に取り入れ「ものづくり」の楽しさから興味を引き出し、工学基礎科目へ結びつける教育を行います。高学年ではロボットエンジニアコースとデバイスエンジニアコースを選択できるようにし、自分が進みたい分野の専門科目をセミナー、卒業研究と連携し教育します。



創造実験・実習でロボット製作



工学実験のロボットコンテスト女子チームが優勝しました

高専ロボコン全国大会には13年連続で出場しています。全国大会で4回も優勝している強豪校です。地域の中でも小・中学生を対象に、簡単ロボット教室やコンテストの技術的な手伝いもしています。

学年別女子学生の人数

学年	1	2	3	4	5	専攻科	合計
人数	6	5	7	3	6	2	29



ここがポイント！

高専ロボコン



情報工学科

Department of Information Engineering

情報工学科では、計算機の基礎と応用についての知識と技術を学び、コンピュータを使っているいろいろな問題を解くことができる力を身につけます。計算機システムやソフトウェアシステム、ネットワークを使うようなシステムに対して、工学的な方法でのシステム設計・開発を行い、システムを実現する力を養います。

情報システムエンジニア(画像や音声を使ったソフトウェアの開発やコンピュータシステムを組み立てられる)、ネットワークエンジニア(ブロードバンド・インターネットを活用したソフトウェアの開発やコンピュータネットワークを作りだせる)を育てます。



マイコンプログラミング



VRゲームプログラミング

ここがポイント！

プログラミングが活躍！



第4回ものづくり日本大賞表彰式(総理官邸)プログラミングコンテストでは、たくさんの方々が活躍しています。6度の日本一をはじめ、ものづくり日本大賞など数々の大きな賞を受賞しています。

学年別女子学生の人数

学年	1	2	3	4	5	専攻科	合計
人数	4	5	8	6	7	1	31



こんなところに就職できます！各系の進路先紹介

機械系女子

機械工学科 機械電子工学科

機械系女子は、機械メーカー、金属材料事業他、システム開発事業、製薬工場など幅広い分野で活躍できます。



たとえばこんなところを目指せます！※近年の就職先より
旭化成(株)・(株)大塚製薬工場・京セラ(株)・神戸グリコ(株)・四国電力(株)・四国ドック(株)・タダノエンジニアリング(株)

※50職種

電気系女子

電気情報工学科 電子システム工学科

電気系女子は、エレクトロニクス分野やエネルギー分野をはじめとする、電気電子関連技術、情報技術に係る分野で活躍できます。



たとえばこんなところを目指せます！※近年の就職先より
アオイ電子(株)・(株)リコー・(株)レクザム・関西電力(株)・四国電力(株)・ハナソニック(株)・雪印メグミルク(株)

※50職種

情報系女子

通信ネットワーク工学科 情報工学科

情報系女子は、情報、通信、ネットワークなどのICT関連企業へ、CE、SEとして活躍できます。



たとえばこんなところを目指せます！※近年の就職先より
伊藤忠CTCシステムサービス(株)・伊藤忠テクノソリューションズ(株)・NHK・関西電力(株)・京セラ(株)・KDDIエンジニアリング(株)・四国電力(株)・総合警備保障(株)・電源開発(株)・阪大微生物病研究所・三菱電機(株)

※50職種

建設系女子

建設環境工学科

建設系女子は、公務員、建設会社だけでなく、公益企業、調査設計会社、環境系コンサルティング事業などでも活躍できます。



たとえばこんなところを目指せます！※近年の就職先より
NTTインフラネット(株)・大阪ガス(株)・香川県庁・(株)チェリーコンサルタント・(株)四電技術コンサルタント・国土交通省四国地方整備局・戸田建設(株)

※50職種

もちろん進学も！2年課程の高専専攻科へ、また国公私立大学の3年次に編入学ができます。

香川高専女子の Campus Life

香川高専女子学生の
1年間のイベントなどを
紹介します★

体育祭 (高松)

2年生からはクラスTシャツや帽子など、各クラス独特の衣装で参加できるためより体育祭を楽しむことができます！競技では、学科の頂点を決める学科対抗リレーや騎馬戦、二人三脚など盛り上がる競技でも、女子学生が大活躍！リレーには先生方も参加するので、普段見られない先生方の勇姿を見ることができの体育祭の醍醐味です！



インターンシップ

4年生になると、夏休み中にインターンシップに参加します。期間は企業等により異なりますが、大体1～2週間で、「将来この会社で働きたい！」「進路を決めるための参考になりたい！」などそれぞれの思いを抱えて参加します。



文化祭

皆楽祭

1～3年生は企画・展示、4・5年生と各部活動は模擬店を出店することができ、豪華な景品が当たるビンゴゲームや本格的な花火が名物で、一般の方にも楽しんでもらえる行事です。また、日頃の発表なども行っています。



電波祭

たくさんの文化部が活躍します。文芸部、演劇部、吹奏楽部、茶道部などそれぞれの部活でイベントを行います。また、ロボットコンテスト部やプログラミングコンテスト部の参加も電波祭ならではの催し物です。先生も学生も一緒に楽しむことができます。



卒業式



本科5年間、又は専攻科2年間で修了した学生1人1人の門出となる卒業式。式で流れるスライドと合唱部によるコーラスは卒業生の涙を誘います。卒業する女子学生は、袴で式に出席する人が多いです！

夏季休業

10 October 11 November 12 December 1 January 2 February 3 March

冬季休業

10 October 11 November 12 December 1 January 2 February 3 March

春季休業

10 October 11 November 12 December 1 January 2 February 3 March

新入生合宿研修

詫間キャンパスでは合宿研修を行います。大自然と触れ合い、規律正しい研修期間を過ごすことで高専生活に対する心構えを再構築することが目的です。新入生同士、さらには教職員との親睦を深めることができます！



高等専門学校体育大会

体育系の部活動で活躍している1～5年生の学生が学年関係なく出場する高専生の体育大会です。春と夏にあり、中国・四国地区での大会で優秀な成績を残せば、全国大会に出場できます。本校でも、多くの女子学生が活躍しています！もちろん1～3年生は県総体にも出場しています！



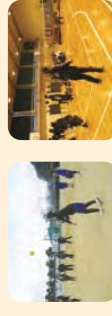
四国地区高等専門学校総合文化祭

文化系のクラブ・同好会が自分たちの成果を発表し、また他校と交流することで、良いところを吸収することを目的としたのがこの総合文化祭です！ロボットコンテストを始め、茶道部のお茶会、吹奏楽部の演奏会など多くの催しが行われます。



体育祭・冬季体育大会 (詫間)

体育大会は年に2回あります。先生も含め本科生、専攻科生、全ての学生がクラス対抗で参加します。「他学年との交流を深める」という目的で行われます！競技はトーナメント方式で行い、どのクラスも優勝を目指して全力を出します！！



夏服

ブラウススの裾が短く、スカートに入れなくてもいいため涼しく快適に着られます。暑くなるとブラウススをスカートから出したという学生の実現しました。



【着用期間】
5月1日～10月20日

冬服

紺色のブレザーにアクセントとなる着色のネクタイが特徴で、胸には小さなエンブレムがあります。セーターをブレザーの下に着用したりタイツを履いたりして寒さ対策をします。



【着用期間】
4月1日～4月30日
10月21日～3月31日

作業着

机上での作業が多いので上着のみ
実習現場では作業着を着用

安全のためつなぎの作業着です

外での作業もあるので帽子は必須



建設環境工学科

機械電子工学科

電気情報工学科

機械工学科

高松キャンパスの実験実習では、安全第一で作業着を着用します。

香川高専 Girl's Style★

一団で分かれる！?

制服が見てみたい！
作業着が気になる！
そんな声にお応えします。

女子の寮生活

香川高専の女子の寮生活を
一部紹介します♪

7時 就寝
8時 起床・洗面
8時 朝食
9時 登校
10時 授業
11時 授業
12時 昼食
13時 授業
14時 授業
15時 授業
16時 授業
17時 部活
18時 夕食
19時 夕食
20時 夕食
21時 学習会
22時 レポート等
23時 就寝

ラジオ体操

食堂

朝食は、パンかご飯かを
選べる、セルフ形式！
ご飯はおかわり自由で、
みんながテレビを見なが
らご飯を食べることが
できます。

お風呂・補食室

大浴場は、大人数で
入れるので楽しいで
す！大浴場とは別に
シャワー室もあります。



補食室には、テレビ
の他、冷蔵庫やレン
ジもあるので、料理
もできます。

学習会

1年生と2年生は、週1
～2回学習会が開か
れます。友達と教え
合いながら一緒に楽
しく学習できます。

21時 門限・点呼(女子寮)

23時 消灯(低学年)

寮生活の中心ポイント！



乾燥機が完備されて
いるので、雨の日の
洗濯も大丈夫！

カードキーで開錠す
るのでセキュリティー
もばっちり！

高松キャンパス

清雲寮(西寮)【定員40名】



詫間キャンパス

紫雲寮(定員88名)



行事

寮祭(高松) & 新入生歓迎会(詫間)

4月に新入生の歓迎会をしま
す。新入生には自己紹介など
をしてもらいます！ビンゴ
ゲームでは豪華な景品が当
たるかも…!?

焼肉大会(高松) & タ食バイキング(詫間)

高松と詫間の交流を深める
ため、他キャンパスの寮生を
数人迎えて行われます。
テスト明けに行われるので、
テストの疲れもとれます！

寮生交流スポーツ大会(高松・詫間合同)

年に1度、高松vs詫間で行
われます。スポーツ大会や食
事をみんなと一緒にするの
で、交流を深めることができ
ます。

スポーツ大会(高松) & 球技大会(詫間)

学年対抗で競い合い、成績に
よってお菓子がGETできま
す。日頃の勉強のストレスを
この大会で発散します！

部屋

2人部屋



1人部屋



2人でいればホームシッ
ク知らず！同じ部屋で生
活をするので、すぐに仲良
くなれます。勉強が分か
ない時はいつでも教え合
うことができます。
2人部屋に比べると少し
狭いけれど、自分の時間
が増えるのでリラックス
できます。自分の好きな
ように部屋をアレンジで
きることも魅力的。

Point!

- ★ ベッドの下には収納スペースあり！
- ★ すべての部屋にエアコン完備！
- ★ 非常時用ボタンが付いているので安心！

本冊子は以下を元に作成しました。

高専女子百科 Jr. 香川高専版

(2012年12月20日 初版発行)

高専女子百科 香川高専編集部

編集長

今岡 芳子 (建設環境工学科)

副編集長

内田 由理子 (一般教育科)

編集リーダー

岡 千明 (建設環境工学科・5年)

サブリーダー

松田 智恵子 (建設環境工学科・5年)

貞廣 幸余 (電子システム工学科・2年)

スタッフ

西本 愛 (建設環境工学科・5年)

山下 由里奈 (電子システム工学科・2年)

中條 文鈴 (創造工学専攻・1年)

安藤 英里 (電子情報通信工学専攻・1年)

岩中 まき (機械工学科・4年)

柏原 齊佳 (機械工学科・1年)

出口 知佳 (機械工学科1年)

梶野 彩 (電気情報工学科・4年)

近藤 英美 (電気情報工学科・3年)

大西 あかね (機械電子工学科・2年)

小竹 真生 (機械電子工学科・2年)

梅澤 菜里 (建設環境工学科・3年)

喜多 愛 (建設環境工学科・3年)

中西 真矢 (建設環境工学科・3年)

木原 茂文 (機械工学科)

鹿間 共一 (電気情報工学科)

十河 宏行 (機械電子工学科)

太田 貞次 (建設環境工学科)

澤田 士朗 (通信ネットワーク工学科)

井上 忠照 (通信ネットワーク工学科)

三崎 幸典 (電子システム工学科)

宮武 明義 (情報工学科)

2012年発行時

※50音順



香川高等専門学校 ガールズノート

2018 年 3 月 25 日 初版発行

発行 独立行政法人国立高等専門学校機構
香川高等専門学校

【高松キャンパス】

〒761-8058 香川県高松市勅使町 355
TEL:087-869-3811

【詫間キャンパス】

〒769-1192 香川県三豊市詫間町香田 551
TEL:0875-83-8506

©National Institute of Technology & NIT, Kagawa Collage. Printed in Japan 2018

本書の一部あるいは全部を無断で複写・複製、転記する事は禁じます。