

工学部 電子情報工学科

どんな学科なの?

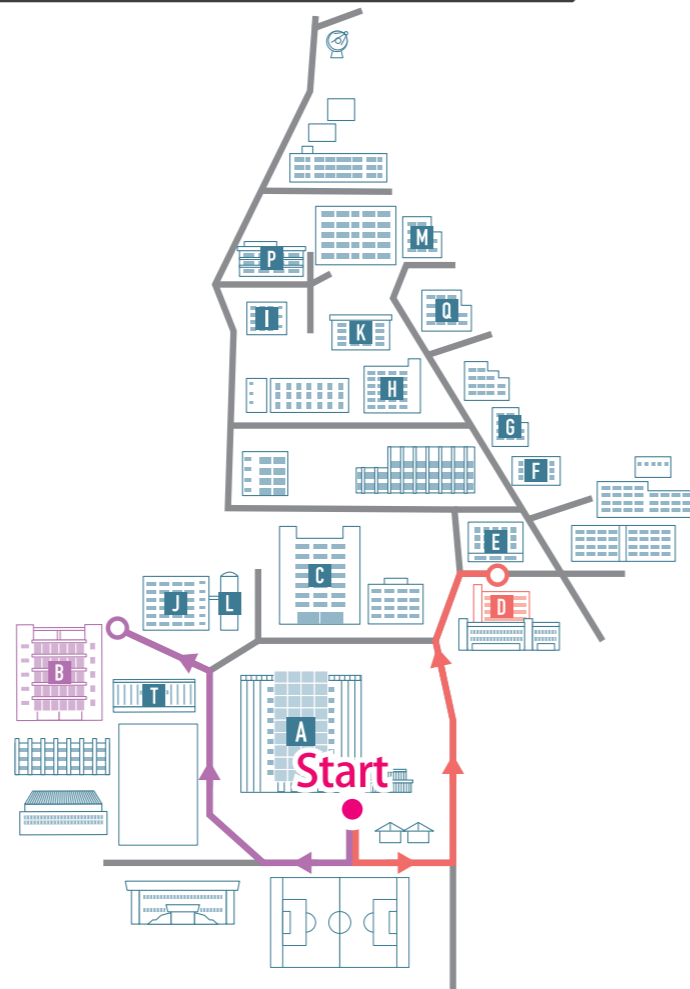
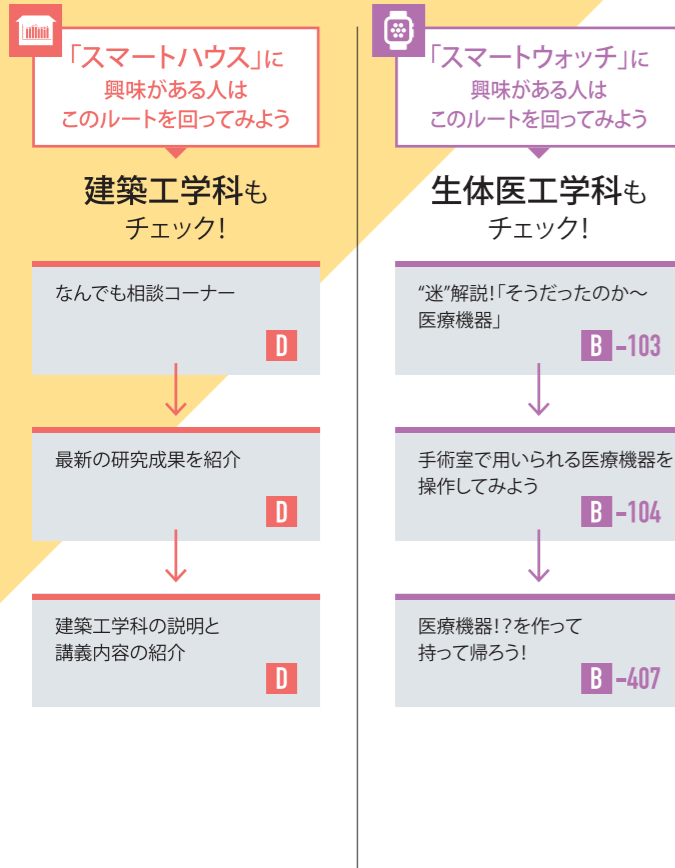
スマートフォンや家電など、私たちは数多くのセンサと小型コンピュータに囲まれています。電子デバイス、回路・通信、情報ネットワークの3分野を中心に、IT社会を支える最先端の電子技術・情報技術を学びます。

将来の活躍分野は?

- 電子回路基板や電子デバイスを開発する電子分野
- システムエンジニアや情報システム開発をする情報分野
- 電力系の企業 ● 印刷系の企業 ● 輸送用機械製造企業
- ビルメンテナンスの会社 ● 高等学校教員(工業、情報)
- 公務員

学科発見! 君の未来が見える学科を回ろう! もっと楽しみたい人は他の学科も!

関連学科もあわせて回ってみよう



<p>Nexus21 A 3F</p> <ul style="list-style-type: none"> 電子情報工学科で学ぶこと! 真空の世界へようこそ! 電子デバイス作製の基礎 電子情報、エネルギーを伝達・制御する! 見えてる世界が全てじゃない?! センサを使って見えない世界をのぞいてみよう コンピュータでラジコンカーとか操作する! レーザー通信で音声を送る! 	<p>総合型選抜入試対策講座</p> <ul style="list-style-type: none"> 集積回路を使ってみよう! ・ロボットのコントロール ・データ通信のコントロール ドローンを制御する「ガちなAIプログラミング」 バーチャルな世界を実際に触ってみよう! ITを駆使したスマート農業を紹介 AIによる画像処理 数学パワーが世界を救う! 	<p>新1号館 C 5F</p> <ul style="list-style-type: none"> 潜入?! ICを製造する未体験空間!! 空気のシャワーを浴びて 広島工大で一番きれいな部屋に入ってみよう
		<p>新1号館 C 10F</p> <ul style="list-style-type: none"> ナノの世界を?! 高性能顕微鏡で覗いてみよう 精密な基板を作る! 配線加工装置

PICK UP 学科プログラム



オススメイベント!



体験
ドローンを制御する「ガちなAIプログラミング」

真空の世界へようこそ!
電子デバイス作製の基礎

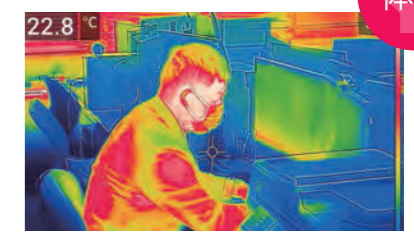
オススメイベント!



体験
集積回路を使ってみよう!
・ロボットのコントロール
・データ通信のコントロール

見えてる世界が全てじゃない?!

センサを使って見えない世界をのぞいてみよう



体験



見学
潜入?! ICを製造する未体験空間!!
空気のシャワーを浴びて
広島工大で一番きれいな部屋に入ってみよう

学科イチオシ POINT

ハードとソフトを共に学び
社会を革新する電子情報

学科の特徴はハード(センサや電子回路等)とソフト(プログラミング等)を共に学べる点です。それらの知識を生かしたAI(人工知能)による画像処理、IT(情報技術)を駆使したスマート農業を体験してください。ハードからソフトまで学ぶ楽しさが伝わると幸いです。