

創造工学部

デザイン思考とリスクマネジメントで これからの工学を創造する

香川大学創造工学部は、工学部を基盤とし、2018(平成30)年4月に新設された学部です。工学部で培われた経験や実績・ノウハウ等は創造工学部へと引き継がれ、社会や人々のニーズにフィットしたイノベーションを創出する人材、地域社会に貢献できる人材を育成します。創造工学部ではコース別に専門教育を行い、全学生が①数理的基礎力、②コミュニケーション能力・倫理観、③地域理解、④リスクマネジメント能力、⑤デザイン思考能力を育成できるように学び、高い専門性を持ちながら異分野と協働して課題を解決する能力、既成概念を超えてモノやコトを生み出す能力、リスクを予見し対応できる能力を育成します。さらに産学連携研究や国内・国際インターンシップも教育プログラムに含まれており、幅広い教養と経験を身に付けた学生を輩出しています。

造形・メディアデザインコース

エンジニアリングに必要な論理性と、デザインやアートに必要な感性の両輪を追求する授業構成で高い創造性を育み、次世代型の工学系人材を育成します。

建築・都市環境コース

建築、建設、環境を基礎とした教育を提供し、新たな都市環境の創出に寄与できる発想力・企画力を有する人材を育成します。

防災・危機管理コース

ハードウェア、ソフトウェアとヒューマンウェアを組み合わせ、危機の未然防止、災害の被害拡大防止等、災害にしなやかに対処できる人材を育成します。

材料物質科学コース

「環境材料化学」・「機械材料科学」・「光・電子材料科学」の三分野にわたる機能的教育により、地域や社会のニーズに応える新素材・新物質を研究・開発できる人材を育成します。

情報システム・セキュリティコース

(令和7年度入学者より情報コース)

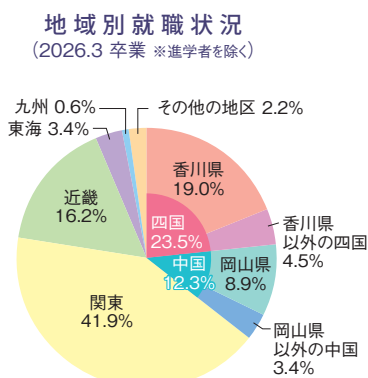
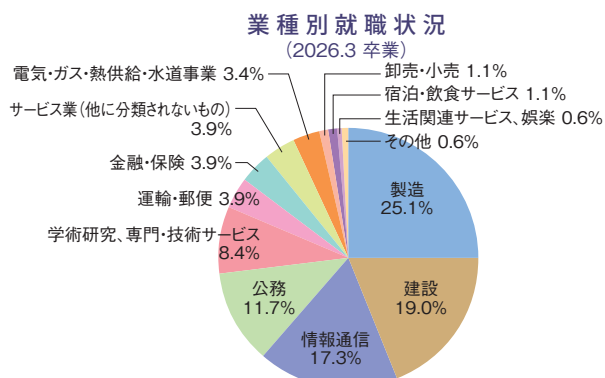
「情報システム技術」「情報セキュリティ技術」「ヒューマンインタフェース技術」を身につけ、ニーズに対応した情報システム設計ができる人材を育成します。

人工知能・通信ネットワークコース

人工知能(AI)の本質を理解し、電気・通信ネットワークをはじめとする幅広い産業分野において、AI活用による新たな価値創出を担うことができる人材を育成します。

機械システムコース

機能美を備えた機械システムを創造できる能力を養うと共に、人間と共生する高度な機械システムを構想・開発できる人材を育成します。



出身都道府県別 卒業見込者数(2028.3)

香川	90
岡山	89
兵庫	31
愛媛	29
広島	22
大阪	14
徳島	14
静岡	8
京都	6
鳥取	6
愛知	5
その他	44
計	358(人)

アオイ電子、いすゞ自動車、STNet、NTT西日本、大倉工業、奥村組、オリンパス、鹿島建設、川崎重工業、鴻池組、JFEスチール、四国電力、大成建設、竹中工務店、タダノ、電通西日本、ネットワンシステムズ、マツダ、三菱ケミカル、四電工、四国地方整備局、岡山県庁、香川県庁、岡山市役所、高松市役所 など

※創造工学部について、詳しくは https://www.kagawa-u.ac.jp/kagawa-u_ead/ をご覧ください。