

デジタルで未来を拓く

2027年4月 開設予定  
情報工学部 情報工学科 (仮称)

設置構想中 [ 入学定員80人(予定) ]

※内容は予定であり変更する場合があります。



FUKUYAMA CITY UNIVERSITY  
福山市立大学

# 地域の未来を開拓できるエンジニアを育成

優れた技術やノウハウを持ったオンリーワン・ナンバーワン企業が数多く集積する「ものづくりのまち福山」で、地域のデジタル化やイノベーションの創出に寄与し、企業等の成長の原動力となる理工系人材を育成します。

## 情報工学部 情報工学科(仮称)の4つのポイント

POINT  
01

### 最先端技術が学べる 2つのコース

コンピュータ上でのづくりを行う技術を学ぶ「デジタルものづくりコース」と、重要な情報を守るシステム設計、運用に関する技術を学ぶ「サイバーセキュリティコース」の2コース制。データサイエンスや理工学的思考を身に付け、多様な企業や行政機関、団体等の幅広い分野での活躍をめざします。

#### デジタルものづくりコース



#### モデルベース開発を中心とする ものづくりの知識・スキルを学ぶ

「モデル」を構築しシミュレーションを通して、効率的に検証を行いながら設計開発する「モデルベース開発」を中心とした学びにより、デジタルものづくりに必要とされる力を養います。

#### 学びのKEYWORD

#デジタルものづくり #モデルベース開発 #システム制御 #データ駆動型システム #ロボティクス #サイバーフィジカルシステム

#### サイバーセキュリティコース



#### 情報通信ネットワークなど 情報セキュリティの知識・スキルを学ぶ

ICT社会基盤を支えるネットワーク技術やセキュリティ対策技術、クラウド技術を学び、高度化するサイバー攻撃に対処できるサイバーセキュリティ専門人材を育成します。

#### 学びのKEYWORD

#サイバーセキュリティ #システム構築 #暗号理論 #実践・攻撃防御 #セキュリティマネジメント #データサイエンス

めざす資格・免許

[資格]ITパスポート試験/情報セキュリティマネジメント試験/基本・応用情報技術者試験 [免許]高等学校教諭一種免許状(情報)(工業)※ など

※教職課程認定申請予定。ただし、文部科学省による審査の結果、予定している教職課程の開設時期等が変更になる可能性があります。

POINT  
02

### 地元企業と連携した 実践型授業



地域や企業でアクティブに学ぶPBL形式の授業やインターンシップを実施予定です。身に付けた知識を社会に活かす方法を実践的に学びながら、実社会で必要な力を培います。

POINT  
03

### 実務経験の豊富な 教員による少人数教育



学生一人ひとりが主体的に参加できる、対面型・双方向型の授業をめざします。教員は企業等での実務経験のある、知識・技術の豊富な人材を起用し、実社会で通用する実践的な学びを提供します。

POINT  
04

### 新学部の教育拠点となる 新施設を構想中

ものづくりや情報セキュリティなどの、最新のデジタル技術等を活用した本格的な研究ができる新たな施設の建設を構想中です。地域や企業に開かれたイノベーション施設としても機能し、外部との交流・連携を通じて、新たな価値の創出をめざします。

※内容は予定であり変更する場合があります。



FUKUYAMA CITY UNIVERSITY  
福山市立大学

■教育学部 ■都市経営学部 ■情報工学科(仮称) **NEW**

〒721-0964 広島県福山市港町二丁目19番1号  
TEL.084-999-1070 FAX.084-928-1248  
E-mail keiei@fcu.ac.jp

<https://www.fcu.ac.jp>

大学HPはこちら

SNS更新中

デバイスによっては  
読み取れない場合があります。

