



ロボティクス&デザイン工学部
システムデザイン工学科

2027年4月、3コースを開設

知能工学コース

AIで未来を創る



めざしているのは、「**社会課題の解決**」。
学ぶのは、人を幸せにする「**仕組みづくり**」。

それを創る・支える・つなぐ新たな価値創造をめざす技術が「**システムデザイン工学**」

デジタルツインコース

RealとVirtualをつなぐ



人間情報工学コース

人の生活や活動を支える技術

大阪工業大学の **情報系の学び** はスゴイ!

ハードウェアからソフトウェアまで充実の学部・学科ラインナップ

ハードウェア

ソフトウェア



システムデザイン工学科 学びの流れ



PickUP!

デジタルツインコース

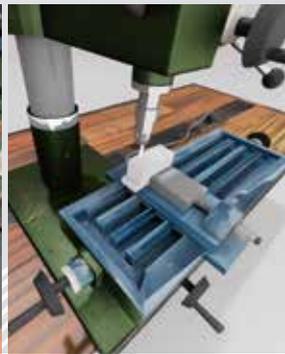
NVIDIAとの連携協定※を生かした取り組みを行っています!

Real

Virtual



NVIDIA Omniverseを活用した工作機器
VR操作訓練システム



デジタルツインコースの履修科目で
NVIDIAの現役社員が
最新技術に関する講義を担当



卒業研究・大学院研究で
NVIDIA Omniverse
(デジタルツイン構築環境)を使った
システム開発を実施

システムデザイン工学科の
学生が、
NVIDIA学生アンバサダーに
認定されました!

AI・デジタルツインなど世界最先端の分野
で、NVIDIAの最新ツールや環境を活用
しながら、学びと挑戦を深めています。



※2024年8月、本学とエヌビディア合同会社は、最先端のテクノロジーを高度に活用したものづくりや高度専門技術者の育成および共同研究の協力・推進を目的に、連携協定を締結しました。

ロボティクス&デザイン工学部の 学びの舞台は大阪梅田

ロボット工学科

システムデザイン工学科

空間デザイン学科

- ★JR・私鉄・メトロの主要駅からキャンパスに直結
- ★進化する街・梅田ならではの地域や企業との連携
- ★最先端の都市型キャンパスで本格的なものづくり教育

大阪工業大学 梅田

