



情報科学研究科情報科学専攻

スマート・ マニファクチャリング に向けた DXイノベーションリーダ 人材育成プログラム

履修証明プログラム



プログラムの概要

本プログラムの詳細は
下記QRからご参照ください



製造業における、工場や生産現場における設計・生産だけではなく、サプライヤーとのネットワークや小売・保守も含め、モノづくりの全工程に対する新しいバリューチェーンに関係する、製造業界、サービス業界、小売り・流通業界などの幅広い企業において、DXを活用してイノベーションを牽引できる中核層（リーダーシップがとれる層）に対するプログラムです。

本プログラムでは、まず、機械学習・最適化やデータマイニング、IoTデザインなどを学び、実践学習として、デジタルツイン実践、モノづくりのためのデータサイエンス実践やマーケティングのためのデータサイエンス実践を通して、課題解決の実践スキルを学習します。プログラム修了要件を満たした方には、大阪工業大学大学院情報科学研究科より履修証明書が発行されます(有料)。

開講科目

2024年度後期の土曜日に、7科目を開講します。1科目あたりの授業は7回です。 ※いずれの科目もノートPC必携。

1. データサイエンス特論(後期,1単位)
2. データマイニング特論b(後期,1単位)
3. 機械学習応用特論(後期,1単位)
4. IoTデザイン特論(後期,1単位)
5. デジタルツイン実践特論(後期,1単位)
6. モノづくりのためのデータサイエンス実践特論(後期,1単位)
7. マーケティングのためのデータサイエンス実践特論b(後期,1単位)

修了要件

7単位

修了要件を満たした方には、大阪工業大学大学院情報科学研究科より履修証明書が発行されます(有料)。

募集人数

30名程度

選考方法・検定料

書類審査 5,000円

受講料

7科目 231,000円
1科目 33,000円(1単位あたり33,000円)

本プログラムは、科目等履修生制度に基づいています。

出願資格

学士の学位を有する者、またはそれと同等以上の学力がある者

