



宮城大学
MIYAGI UNIVERSITY

宮城県 × 宮城大学

令和6年度 産業デジタル専門人材育成

Downstream から学ぶ DX

事業規模を問わず
様々な分野での活躍が期待される
DX人材育成プログラム

令和6年度
受講者募集

受講料
無料

60時間受講で
修了書発行!

受講
期間

2024年

8/30~12/15

開講式

2024年

PoC 発表会

60時間
40コマ(1コマ90分)

開催
会場

宮城大学 + オンライン

対面ワークショップ & オンデマンド講義

エディターは
Jana



<https://myuddx.jp>

事例紹介 / 導入ワークショップ

ハードウェア制御系

データ系

コンテンツ系

モジュール科目 / スクーリング

必要な科目を
選択して受講

PoC 発表会ワークショップ

DXのPoCを発表

DXの基礎からPoC作成までが学べます。

プログラムスケジュール

1 オリエンテーション	「履修ガイダンス」、「前年度修了者のPoC紹介」、「PoCとは (PoCの説明)」	8/30 (金) 90分×1コマ (1.5時間)	宮城大学 + オンライン
2 事例紹介	DXへの気づき・意識づけを得るために、ワークショップ形式で事例を学びます	8/31 (土) 90分×4コマ (6時間)	宮城大学
3 導入ワークショップ	共通スキルとして実際のDXに近い技術を実習で体験することで、カリキュラムへのモチベーションを高めます		宮城大学
4 モジュール科目	多くの科目群から受講者の目的にあわせて科目を選択できます 複数の系を組み合わせることも可能です	22週間 90分×20コマ (30時間)	e-ラーニング
5 スクーリング	モジュール科目の履修に伴走し、履修者各自のコンセプトを検討し、PoCに向けた準備をサポートします	90分×12コマ (18時間)	オンライン
6 評価ワークショップ	PoCの結果を、ワークショップ形式で評価、再検討します	12/15 (日) 90分×3コマ (4.5時間)	宮城大学

8月	9月	10月	11月	12月
開講式 事例紹介 導入ワークショップ	—	全体スクーリング モジュール科目受講期間	全体スクーリング	PoC 発表会

Module 科目概要

A ハードウェア制御系

デジタル技術の実装に必要な各種モーターの特性、モーター制御、各種センサの理解、センサの出力情報処理等を学ぶことができます

(ETEC (組込み技術者試験制度) のクラス2、IoTシステム技術検定基礎 (IoTアドバイザー) 「センサ/アクチュエーター技術と通信方法」領域相当の能力を習得)

B データ系

データ活用のためのデータ処理、統計解析等、データサイエンスの基礎となる知識を学ぶことができます

(統計調査士・データ解析士、統計検定2級相当の能力を習得)

C コンテンツ系

デジタル技術を活用したWebデザイン、DTPデザイン、VR動画構築・編集など、企業コミュニケーション活動全般に関わる技術を学ぶことができます

(ウェブデザイン技能検定3級相当、Adobe Certified Professional 相当の能力を習得)

プログラム概要

プログラム名	令和6年度「Downstreamから学ぶDX」リスケリングプログラム
プログラム責任者	中田 千彦 (なかた せんひこ) 宮城大学事業構想学群・事業構想学研究科教授
受講者数	約20名 (新規受講者・継続受講者・宮城大学大学院生等)
実施期間	2024年8月～12月
授業時間	60時間/40コマ (1コマ90分) 総時間数60時間以上で、修了書を交付
授業形態	対面ワークショップ・スクーリング + オンデマンド講義
会場	宮城大学 + オンライン