

新プログラム

三重大学

リカレント教育講座

地域の製造業の 生産性向上・経営革新を担える DX推進人材の育成

文部科学省：成長分野における即戦力人材輩出に向けた
リカレント教育推進事業

～本プログラムにて、プログラミング・IoT・デジタル化に必要な基礎的な知識とスキルに加え、プロジェクトマネジメント能力を併せ持った人材が養成されます。～

開講時期

令和5年9月～令和6年2月末（6ヶ月）

総授業時数（実時間数）75時間

募集人数

先着20人

募集期間

募集開始～令和5年8月25日

（募集開始は当センターウェブページにてお知らせします。）

受講料

10万円

主な
カリキュラム

DX経営講座、データサイエンス基礎、データエンジニアリング基礎、
地域イノベーション学基礎、プロジェクトマネジメント基礎、Python基礎、
知的財産マネジメント基礎、プロジェクトマネジメント演習、IoT演習、
BI実践（データの取得、分析、課題解決等）、現場見学 等

■本カリキュラムが目指すレベル

ITパスポートおよびPython3エンジニア認定基礎

「Microsoft社 Power BIデータアナリスト Associate」

「Microsoft社 Azure Data Engineer Associate」

備考

本講座では、受講生の効果的な学習を促進するため、PC等に関する基礎的な操作ができる方を対象としております。

基本的な操作に不慣れな場合、受講いただく方に効果的な講義をご提供できないことが想定されますので、ご理解とご協力をお願い致します。

また、Windows自体の操作・Excel操作・Teams等のSNSやメール操作などのサポートはできかねることをご了承ください。

取り扱う情報に対する秘密保持事項に同意・誓約していただく必要がございます。

参考



◀ 講義の一部を受講いただけますので、是非、ご覧ください

<https://recurrent.mie-u.ac.jp/seminar/>

お問合せ先

三重大学
リカレント教育センター

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577
TEL.059-231-9226 FAX.059-231-9956

ウェブサイト（募集開始情報・申込先情報はこちら）▶



地域の製造業の生産性向上・経営革新を担える DX 人材を育成します。

このリカレント教育講座では、Python を活用したプログラミングと Raspberry Pi 等を活用したデータの取得、IoT・BI ツール等によるデータ分析・可視化、データの活用と提案までの流れを実践する内容について実社会データを用いて実施するとともに、三重大学が推進するプロジェクトマネジメント教育およびサンドイッチ方式の教育システムを活用した講義・演習を実施します。受講生自身の成長だけでなく、受講生が所属企業（機関）における実際の事業課題を自ら設定し、その課題解決に向けてデジタル技術を有効に活用する方法を見出す場としても活用いただけるプログラムとなっています。受講いただくことで、デジタル化に必要な基礎知識とスキルに加え、課題設定・解決、新規事業創出などのプロジェクトをマネジメントし、DX を推進できる実行力を習得できます。

主なカリキュラム

	データスキル関係プログラム	プロジェクトマネジメント関係プログラム
9月8日(金) 18:30～	開講式・オリエンテーション(ハイブリッド)	
9月8日(金)～ 11月9日(木)	データサイエンス基礎①②③(オンデマンド) データエンジニアリング基礎①②(オンデマンド) データエンジニアリング基礎③(オンデマンド) 選択 ※2	地域イノベーション学基礎①②(オンデマンド) プロジェクトマネジメント基礎(オンデマンド) 知的財産マネジメント基礎①②(オンデマンド) 選択 ※2 地域イノベーション学基礎③ 選択 ※2
9月20日(水) 18:30～	DX 経営講座①(オンライン・オンデマンド)	
9月下旬～10月上旬	DX 経営講座②(オンライン・オンデマンド)	
10月5日(木) 16:00～	現地研修(糸びや訪問ツアー【データ活用現場の視察】)	
10月19日(木) 10:30～	現地研修(糸びや訪問ツアー【データ活用現場の視察】)	総合討論(ハイブリッド)
11月9日(木) 18:30～	オリエンテーション(ハイブリッド)【課題設定・グループ分け】	
11月9日(木)～	BI 実践グループワーク①(オンデマンド【実践課題提示等】)	
11月21日(火) 18:30～	データ活用事例①(オンライン・オンデマンド)	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p><Python 基礎> 11月3日(金) 19時～ プログラミング実行環境の説明(オンライン・オンデマンド) 11月4日(土) 10時～ 変数・配列・リスト・if文・for文等(オンライン・オンデマンド) 11月6日(月) 19時～ ライブラリ(オンライン・オンデマンド) 11月8日(水) 19時～ 機械学習の概要(オンライン・オンデマンド) 11月11日(土) 9時～ 物体検出(オンライン・オンデマンド) <IoT 演習> 11月18日(土) 10時～ Raspberry Pi と物体検出(集合研修)</p> </div>
11月28日(火) 18:30～	データ活用事例②(オンライン・オンデマンド)	
11月	Python 基礎、IoT 演習(Pythonを用いたRaspberry Piの動かし方)	
12月8日(金) 19:00～	集合研修(DX マネジメントボードゲーム)	
12月9日(土) 10:00～	集合研修(データ分析研修とグループワーク)	
12月第1週～第3週 ※1	BI 実践グループワーク②(オンライン【実践課題相談会】)	
12月第3週～1月第3週 ※1	BI 実践グループワーク③(オンライン【ミーティング】)	プロジェクトマネジメント演習①(オンライン)
1月第3週～2月第2週 ※1	BI 実践グループワーク④(オンライン【ミーティング】)	プロジェクトマネジメント演習②(オンライン)
2月22日(木) 18:30～	BI 実践グループワーク成果発表会 【自社課題に向けたアプローチ】(ハイブリッド)	プロジェクトマネジメント演習③(ハイブリッド)
3月1日(金) 18:30～	修了式	

※1 グループ分け後、グループごとにミーティング日時を調整することとなります。

※2 「選択」の記載がある講義については、必修(必ず受講が必要)ではありません。その他の講義等は必修となっています。

※3 カリキュラム及び日程は変更される場合があるので三重大学リカレント教育センター HP でご確認ください。

※4 三重大学大学院地域イノベーション学研究所の教員、三重大学データサイエンス教育センターの教員、実践経験豊富な実社会で活躍する実務家による教育プログラムとなっています(詳細はウェブページをご覧ください)。

※5 開講場所：三重大学の講義室及び数理・データサイエンス館等において講義等を実施しますが(現地研修・集合研修・オンラインを除く)、下記のように社会人の方が学びやすい環境を整備しています。

オンライン：講義をリアルタイムで双方向配信するもので、受講生が講義中に質問するなど、講師と受講生のコミュニケーションを取ることができる配信方法。

ハイブリッド：講義室に実際に集まり、講師と対面しながらの受講(オフライン)とオンラインを融合した複合型の講義・配信方法。

オンデマンド：受講生が視聴時刻や視聴場所の制約なく、視聴したい時に視聴したい講義動画を視聴できる配信方法。

お問合せ先

三重大学
リカレント教育センター

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577
TEL.059-231-9226 FAX.059-231-9956

ウェブサイト(募集開始情報・申込先情報はこちら)▶

