

DX時代に対応するデジタル人材育成及び就業支援プログラム



受講料無料

プログラムの目的

Society5.0に向け、DX時代に対応できるデジタル人材への要請は今後一層高まることが想定されています。本プログラムでは、各産業・企業においてデジタル人材としての就業を目指す方や、現在のスキルにデジタル領域の知識を付加することで今後デジタル人材として転職・起業等を含めたスキルアップをする事を考えている方に対して無償で学びを提供することで、あらゆる産業において活躍できるデジタル人材となっただくことを目指します。

デジタル人材とは？

ITなどの分野における最先端システムの知識や技術を使い、社内外に価値を提供する人材のこと。今後情報システム産業のみならず、様々な産業において活躍が期待される人材です。

プログラムの内容

東京理科大学の社会人向け教育機関「東京理科大学オープンカレッジ」の中で開講している「デジタル戦略」領域の講座を中心に、本プログラムのために再編成します。デジタル人材の育成という観点から、複数の講座群として再構築・パッケージ化して必要な知識を効率的かつ体系的に身につけていただくことを目指します。なお、全ての講義（開講式等も含む）はオンラインで行いますので通学の必要はありません。

応募対象

1. プログラム受講を機に就職、転職、企業もしくは現在の仕事でのスキルアップなどを目指す方
2. 基本的なPCスキルをお持ちの方（Zoom、メール、office など）
3. オンライン（Zoom）を使った講座受講が可能な方
（PCやネットワーク環境などは各自でご用意いただきます）

以上の3点を満たす方

申込方法

東京理科大学オープンカレッジHPにて9月2日（木）より申し込みを受け付けます。申込は原則先着順となりますが、受講にあたり必要条件（学習意欲及び最低限必要な理解度など）を確認させていただくことがございます。プログラムの詳細はHP・募集要項等をご確認ください。

【お問い合わせ先】

東京理科大学 | オープンカレッジ事務局

TEL : 03-5227-6268（平日9:00～17:00）MAIL : manabi@admin.tus.ac.jp

※現在新型コロナウイルス感染拡大防止のためスタッフの在宅勤務を推奨しております。ご回答にお時間をいただく場合もございますが、あらかじめご了承ください。

東京理科大学「DX時代に対応するデジタル人材育成及び就業支援プログラム」
(文部科学省委託事業) 募集要項

東京理科大学オープンカレッジ事務局

■プログラムの目的

Society5.0 に向け、DX時代に対応できるデジタル人材への要請は今後一層高まることが想定されています。本プログラムでは、各産業・企業においてデジタル人材としての就業を目指す方や、現在のスキルにデジタル領域の知識を付加することで今後デジタル人材として転職・起業等を含めたスキルアップをする事を考えている方に対して無償で学びを提供することで、あらゆる産業において活躍できるデジタル人材となっただくことを目指します。

■プログラム内容

東京理科大学の社会人向け教育機関「東京理科大学オープンカレッジ」の中で開講している「デジタル戦略」領域の講座を中心に、本プログラムのために再編成します。

以下に記載する 5 つの講座群の中から、必修+選択科目あわせて約 50 時間の講義を受講することで、デジタル人材として今後活躍していただくための基礎スキルを身につけることを目指すプログラムです。必修の科目以外はご自身で選択いただき、合計 50 時間以上となるよう、自分だけの時間割を作成いただきます。

※カリキュラムの内容は予定のため、今後変更となる可能性があります。

- ①情報システム産業の全体像を学ぶ講座【必修 3 時間】
- ②情報システム産業への就業に必要な基礎スキルを習得する講座群【必修 6 時間】
- ③これからの情報システム産業を考える講座群【選択必修：③④合計で 41 時間以上の履修となるよう選択】
- ④プログラム言語習得講座群【選択必修：③④合計で 41 時間以上の履修となるよう選択】
- ⑤職業意識の向上を目指す講座【非就業者は必修 1.5 時間】

<修得が想定される能力、学修成果>

- ・ Society5.0 時代における DX のあり方についての理解
- ・ 最先端の IT トレンドへの理解
- ・ デジタル人材への入口及び転換に必要な理論的知識
- ・ Python、機械学習をはじめとしたプログラム言語の基礎知識

なお、本プログラム修了者には、プログラム修了証を発行することを予定しています。

■開講期間

2021年9月28日(火)～2022年3月9日(水)

■募集人員

50名

■応募対象

1. プログラム受講を機に就職、転職、企業もしくは現在の仕事でのスキルアップなどを目指す方
2. 基本的なPCスキルをお持ちの方（Zoom、メール、office など）
3. オンライン（Zoom）を使った講座受講が可能な方（PC やネットワーク環境などは各自でご用意いただきます）

以上の3点を満たす方

- ・各企業においてデジタル人材（IT などの分野における最先端システムの知識や技術を使い、社内外に価値を提供する人材）としての就業を目指す方
（例：金融業界で既に非正規雇用として就業しているが、最先端のITスキルを獲得することで正規雇用としての就業を目指す方）
- ・現在のスキルにデジタル領域の知識を付加することで今後デジタル人材として転職・起業等を含めたスキルアップをする事を考えている方
（例：新卒者採用の際に待遇面や職務面等で望んだ就職ができず、IT知識を獲得することで転職・起業を行いたいと考えている方）
等の受講を歓迎します。

■受講料

無料

※受講に際し必要なPCやネットワーク環境などは各自ご準備いただきます

※一部講座ではテキスト代等の費用（実費）が発生することがございます。

■申込方法

メール（manabi@admin.tus.ac.jp）に以下の必要事項を記入いただき、期日までにご応募ください。

ご記入いただいた個人情報につきましては、本プログラムに関する事項のみに使用させていただきます。

1. 氏名
2. フリガナ
3. メールアドレス
4. 電話番号
5. 住所（郵便番号からお願いします）
6. 年齢（2021年10月1日現在の年齢を記載してください）

7. 現在の就労状況について

(例：就業していない、就職活動中である、転職活動中である、活動中でないが就職・転職などを希望している、起業を予定している、非正規雇用にて就業中である、その他)

8. 応募理由（様式・文量は自由です）

9. 本プログラムを知ったきっかけ

■募集期間

2021年9月2日（木）10:00～2021年9月17日（金）17:00

申込は原則先着順となりますが、申し込み者が非常に多数の場合は、受講にあたり各種条件（学習意欲及び最低限必要な理解度など）を確認のうえ選考させていただく場合がございます。また、申込内容に不備がある場合や期間外でのお申込みは、受付することができませんのでご了承ください。

結果につきましては、9月21日（火）より順次ご登録いただきましたメールアドレスにご連絡させていただきます。

■お問い合わせ先

東京理科大学オープンカレッジ事務局

TEL：03-5227-6268（平日9:00～17:00）

MAIL：manabi@admin.tus.ac.jp

※現在新型コロナウイルス感染拡大防止のためスタッフの在宅勤務を推奨しております。ご回答にお時間をいただく場合もございますが、あらかじめご了承ください。

カリキュラム

以下に記載する5つの講座群の中から、必修+選択科目を組み合わせて受講することで、デジタル人材として今後活躍していただくための基礎スキルを身につけることを目指すプログラムです。必修の科目以外はご自身で選択いただき、合計50時間以上となるよう、自分だけの時間割を作成いただけます。時間の重複がない限り、受講科目の上限はありません。時間割の作成についてはいくつかのモデルケースを示すほか、受講に先立って行われるガイダンスにおいてご説明いたします。なお、各講座の詳しい内容については、オープンカレッジHP (<https://www.tus.ac.jp/manabi/>) から講座名で検索のうえ、各講座概要をご確認ください。 ※カリキュラムの内容は予定のため、今後変更となる可能性があります。

- ・ 講義は全てオンライン（Zoom）にて行います。また全ての講座がリアルタイム配信となり、開講時間に受講できなかった場合のアーカイブ配信等はありませんのであらかじめご了承ください。
- ・ 講義が行われる時間帯は18時～21時のうち90分～120分程度となります。
- ・ 時間割は科目の選択により異なりますが、おおよそ週2、3回程度、5か月間程度の受講が想定されます。

- ①情報システム産業の全体像を学ぶ講座【必修3時間】
 - ②情報システム産業への就業に必要な基礎スキルを習得する講座群【必修6時間】
 - ③これからの情報システム産業を考える講座群【選択必修：③④⑤合計で41時間以上の履修となるよう選択】
 - ④プログラム言語習得講座群【選択必修：③④⑤合計で41時間以上の履修となるよう選択】
 - ⑤職業意識の向上を目指す講座【選択必修：③④⑤合計で41時間以上の履修となるよう選択】
- ※「オンラインインターンシップ」は非就業者は必修

※開講式および中間・最終振り返りも原則必修となります。 ※講座名をクリックすると、オープンカレッジ講座概要ページにリンクします。一部、このプログラムのためにアレンジした講座については、URLがないものもございます。

履修区分	講座名	回数	講座日程	実施時間	時間	講師名	講師肩書
	プログラム受講のためのガイダンス		9月22日(水)	18:30~19:30			
	プログラム開講式		9月28日(火)	18:30~20:00			
①	デジタルトランスフォーメーション(DX)超入門	1	10月6日	18:30~20:00	1.5	並木 将央	株式会社ロードフロンティア 代表取締役
	ビジネスを席巻するDX	1	1月20日(木)	18:45~20:15	1.5	的場 大輔	デジタル・ブレイン・イノベーション合同会社 代表社員
②	事業推進に“本”に必要な情報セキュリティの極意	4	1月12日(水) 1月19日(水) 1月26日(水) 2月2日(水)	18:45~20:15	6	山崎 英人	クラウドセキュリティアライアンス 運営委員 クラウドプライバシーワーキンググループ グループリーダー
	機械学習「超」入門講座	4	10月4日(月) 10月11日(月) 10月18日(月) 10月25日(月)	19:00~21:00	8	中島 正成	BeeComb Grid株式会社 代表取締役社長
	ソーシャルメディアを活用したオンラインマーケティング	3	10月7日(木) 10月14日(木) 10月28日(木)	19:00~21:00	6	大庭 武士 他	株式会社シグナル クリエイティブ事業部 プロデューサー
	ビジネスにいかせる行動経済学	3	10月21日(木) 11月4日(木) 11月18日(木)	19:00~21:00	6	岩永 泰典	アムンディ・ジャパン株式会社 チーフ・レスポンスブル・インベストメント・オフィサー (CRIO)
	個人データ保護を前提とした新しいデータ利活用の形	4	10月29日(金) 11月12日(金) 11月26日(金) 12月10日(金)	19:00~21:00	8	東原 宏平	一般社団法人Privacy by Design Lab 代表理事
③	アフターコロナでのデジタルの意義とデジタルビジネス創造 ※1	2	11月2日(火) 11月9日(火)	18:30~20:00	3	的場 大輔	デジタル・ブレイン・イノベーション合同会社 代表社員
	将来予測のための確率・統計	2	11月4日(木) 11月11日(木)	18:45~20:15	3	山下 隆	元 東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 客員教授
	オンライン・オフラインの枠を超えたチャネルシフト戦略	1	11月10日(水)	18:45~20:15	1.5	奥谷 孝司	オイシックス・ラ・大地株式会社 専門役員
	データエコノミー争奪戦を勝ち抜くビジネスモデル	4	11月29日(月) 12月6日(月) 12月13日(月) 12月20日(月)	18:30~20:00	1.5 1.5 1.5 1.5	村上 清幸 佐藤 博志 佐原 恭平 堀田 真琴	株式会社インテージ 常務取締役 CMO シヨルトン株式会社 取締役 執行役員 戦略企画部長 WED株式会社 VP of Ops 株式会社野村総合研究所 IT基礎技術戦略室長 上席研究員
	今さら聞けないFin techとReg tech入門	2	1月13日(木) 2月17日(木)	19:00~21:00	4	福原 正大	IGS株式会社 CEO/慶應義塾大学経済学部 特任教授
	データサイエンスの応用事例と現実適応における課題	2	1月18日(火) 1月25日(火)	18:45~20:15	3	山下 隆	元 東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 客員教授
	顧客提供価値視点でのDX戦略の考え方		1月19日(水)→2月9日(水) 1月19日(水)→2月16日(水)	19:00~20:30	3	藤元 健太郎	D4DR株式会社 代表取締役社長
	競争力を生み出すデータ戦略	1	2月22日(火)	19:00~20:30	1.5	中川 郁夫	大阪大学 招聘准教授
	統計的因果推論-データを用いたビジネス効果検証	3	10月15日(金) 10月29日(金) 11月12日(金)	19:00~21:00	6	川原 祐哉	和から株式会社 統計講師・データコンサルタント
	実務に活かせるExcelグループワーク	3	11月14日(日) 12月19日(日) 10月17日(日)	15:00~17:00	6	森田 貢士	「Excelのできるデータ集計・分析を極めるための本」 「すごい!関数」 著者
	機械学習入門講座	6	11月8日(月) 11月15日(月) 11月22日(月) 11月29日(月) 12月6日(月) 12月13日(月)	19:00~21:00	12	中島 正成	BeeComb Grid株式会社 代表取締役社長
	Pythonによる実践統計分析	5	11月10日(水) 11月17日(水) 11月24日(水) 12月1日(水) 12月8日(水)	19:00~21:00	10	森田 匠	株式会社コムユート 代表取締役/ソニーコンピュータサイエンス研究所非常勤研究員
	データサイエンス 理論編	3	12月6日(月) 12月13日(月) 12月20日(月)	19:15~20:45	1.5 1.5 1.5	黒沢 健 瀬尾 隆 清水 邦夫	東京理科大学 理学部第一部 応用数学科 准教授 東京理科大学 理学部第一部 応用数学科 教授 統計数理研究所 統計思考院 特命教授/慶應義塾大学 名誉教授
	Excelで行う統計分析入門	3	1月12日(水)→10月28日(木) 1月26日(水)→11月11日(木) 2月9日(水)→11月25日(木)	19:00~21:00	6	松原 祥起	IGS株式会社 HR事業部 People Analytics & Global Projectチーム ジェネラルマネージャー

※1 「アフターコロナでのデジタルの意義とデジタルビジネス創造」は必修科目の「ビジネスを席巻するDX」と一部内容が重複します。ワークなどを通じて、必修科目の内容をより深く理解したい方はご受講ください。

④	ブロックチェーン入門講座	4	1月15日(土) 1月22日(土) 1月29日(土) 2月5日(土)	10:30~12:00	6	高橋 弘至	株式会社Shinonome 取締役CTO
	ブロックチェーン応用講座 ※2	4	1月15日(土) 1月22日(土) 1月29日(土) 2月5日(土)	12:45~14:15	6	高橋 弘至	株式会社Shinonome 取締役CTO
	ブロックチェーンと人工知能とIoT	4	1月21日(金) 1月28日(金) 2月4日(金) 2月18日(金)	18:45~20:15	6	前嶋 陽一	トヨタファイナンシャルサービス株式会社 イノベーション本部 ブロックチェーングループ
	数学を用いた仕事を効率化するメソッド	5	2月3日(木) 2月10日(木) 2月17日(木) 2月24日(木) 3月3日(木)	19:00~21:00	10	永井 潤平	大人のための数学教室 和(なごみ) 専任講師
	データサイエンス 意思決定編	3	2月7日(月) 2月14日(月) 2月21日(月)	18:45~20:15	4.5	仁木 直人	東京理科大学 名誉教授
	統計検定2級®対策講座	5	2月8日(火) 2月15日(火) 2月22日(火) 3月1日(火) 3月8日(火)	18:30~20:40	10.8	清水 邦夫	統計数理研究所 統計思考院 特命教授/慶應義塾大学 名誉教授
業務効率を高めるためのデジタルシンキング	2	10月19日(火) 10月26日(火)	18:45~20:15	3	染谷 文香	株式会社HRインスティテュート フェロー、チーフコンサルタント	
⑤	セルフモチベーション講座	1	1月22日(土)	10:00~12:00	2	江連 恵美	メンタルトレーナー 研修講師
	企業が求める人材について(オンラインインタビューシップ)	1	1月27日(木)	18:30~20:00	1.5	長田 耕一	東京理科大学アカデミックパートナーズ株式会社
	中間振り返り	1	12月2日(木)	18:30~20:00	1.5	並木 将央	株式会社ロードフロンティア 代表取締役
	最終振り返り	1	3月9日(水)	18:30~20:00	1.5	並木 将央	株式会社ロードフロンティア 代表取締役

※2 「ブロックチェーン応用講座」については同入門講座の知識が前提となっておりますので、初修者の方については入門編のみのご受講をおすすめいたします。