

令和8年度DXを目指す社会人のためのAI・データサイエンス教育プログラム (公開講座) 募集要項

1. 教育プログラムの趣旨・目的

山口大学は令和2年度から山口県と連携して、社会人を対象としたデータサイエンスの講座を実施しています。本教育プログラムは、公開講座として開講され、データサイエンス、統計学、機械学習、そしてデジタルトランスフォーメーション(DX)の4つの講座から選択的に学びます。

今日のビジネスにおいて、DXは不可欠な成長戦略であり、データサイエンスやAIなどの先進的な技術の活用が求められています。本教育プログラムは、DX推進を担う社会人の皆様を対象としています。社内外のデータをマーケティングの強化、生産性の向上、研究開発の推進といった成果に結びつけるデータサイエンスやAIの知識や技術を、「ビジネスに活かす実践的なスキル」に昇華させることを目指します。

2. 受講資格

受講にあたって特別な資格等は必要ありませんが、各分野の受講に必要な知識・スキルレベルを設定しています。各講座は当該レベルを習得している前提で実施しますので、データサイエンスの基礎、統計学、機械学習、DXまで体系的に習得したい方は、全ての分野を学習する「履修証明プログラム」の受講を推奨します。

【参考】各分野の受講に必要な知識・スキル

- ・① 導入：高校卒業程度の数学および受講に必要なPCの環境が整えられる基本的な知識とスキル
- ・② 統計学：①導入で指定する知識・スキルレベルに加え、①導入で学ぶプログラミングに関する知識・技術
- ・③ 機械学習：①導入で指定する知識・スキルレベルに加え、①導入で学ぶプログラミングに関する知識・技術
- ・④ DX：①導入で指定する知識・スキルレベル

具体的には、下記に掲載の知識・スキルレベルチェック問題でご確認ください。

<https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/social-cooperation/2026koukaikouza/check/>

3. プログラムの期間

令和8年7月1日(水)～令和8年12月16日(水)

毎週水曜日 18時10分～19時40分、19時50分～21時20分

① オリエンテーション：令和8年6月開催予定

※録画での後日視聴も可能です。受講前に必ず視聴してください。

① 導入：令和8年7月1日(水)～令和8年7月29日(水)

② 統計学：令和8年8月19日(水)～令和8年9月16日(水)

③ 機械学習：令和8年10月7日(水)～令和8年11月18日(水)

④ DX：令和8年12月2日(水)～令和8年12月16日(水)

4. 受講方法

オンラインまたはオンデマンド

※本講座では、オンラインのツールやサービスを利用します。

別紙「受講上の注意事項」をご確認ください。

5. プログラムの内容

| 各講座の開講時期 | 目的・概要 |
|---|---|
| ① 導入 令和8年7月 全5回 (開催予定日) 7/1, 7/8, 7/15, 7/22, 7/29 | 初めてデータサイエンスを学ぶ入門者がそのための足がかりを得ることを目的とする。具体的には、Pythonの基礎を学ぶことで、データサイエンスを理解するため役立つ基礎的な実装能力を身につける。また、データサイエンスの基礎的概念を学び、社会における活用事例を通してデータサイエンスの有効性を理解する。 |
| ② 統計学 令和8年8月～9月 全5回 (開催予定日) 8/19, 8/26, 9/2, 9/9, 9/16 | データの要約や関係性の分析、確率モデルに基づく推測を行う統計学の基礎として、記述統計学、単回帰分析、確率変数と確率分布、推計統計学、統計的仮説検定について学び、演習を通じてその理解を深めることを目的とする。 |
| ③ 機械学習 令和8年10月～11月 全7回 (開催予定日) 10/7, 10/14, 10/21, 10/28, 11/4, 11/11, 11/18 | コンピュータがデータから学び処理を実現する機械学習に関わる基礎と AI 技術を支える基礎技術について学び、演習を通じて、その理解を深めることを目的とする。 |
| ④ DX 令和8年12月 全3回 (開催予定日) 12/2, 12/9, 12/16 | DX の概念、必要性や取り組み事例などをマネジメント視点で理解するとともに、DX 推進に求められる視点や関連技術を学ぶ。また、山口県で事業を営む中で培ってきた強みを活かした DX の取り組み事例を学び、自組織での DX に向けた取り組み意欲を高めることを目的とする。 |

※上記4分野の公開講座を受講しても、履修証明プログラムの修了証明書は発行されません。

6. 受講定員

- ・① 導入：20名（先着順）
- ・② 統計学：20名（〃）
- ・③ 機械学習：20名（〃）
- ・④ DX：20名（〃）

※最小受講者数の規定を満たさない場合には、開講できない場合があります。

7. 応募手続き

- (1) 応募期限：令和8年5月15日（金）
- (2) 所定の「受講申込書」に必要事項を記入の上、応募期限までに下記提出先までメールもしくは郵送でご提出ください。申込書は下記に掲載しています。
<https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/social-cooperation/2026koukaikouza/>
- (3) 申込締切後、受講の可否や受講料振込先等について連絡します。
※5月22日（金）までにメールで通知する予定です。
期日までに通知が届かない場合は、下記提出先までお問い合わせください。

(4) 応募に関する注意事項

- ① 各用紙の必要事項等をよく読んで、間違いのないように記入してください。
- ② 応募後の記載内容の変更は認めません。また、一度提出された書類は返却しません。
- ③ 応募書類に虚偽の記載があった場合は、受講決定通知後であっても、受講を取りやめとすることがあります。
- ④ 応募後に住所等の変更があった場合は、下記提出先まで連絡してください。

【応募書類の提出先・問い合わせ先】

山口大学情報・データ科学教育センター（教育支援課教育連携係）
〒753-8511 山口市吉田 1677-1
<https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/>
E-Mail : ga110@yamaguchi-u.ac.jp
TEL : 083-933-5032（* 土日祝日を除く 9 : 00～17 : 00）

8. 受講者登録

(1) 受講決定通知書

提出された書類等を確認の上、受講決定通知書をメールにて送付します。必要に応じて、電話、メール等による問い合わせを行う場合があります。

(2) 受講料

受講決定通知書と併せて受講料の振込先を送付しますので、下記に定める納入期限までに受講料を納入してください。期限までに受講料の納入がなかった場合には、受講不可とします。また、一旦納入された受講料は、原則として返還いたしません。

◆納入期限：令和8年6月5日（金）

◆受講料：

- ・① 導入：30,000円
- ・② 統計学：30,000円
- ・③ 機械学習：42,000円
- ・④ DX：18,000円

※別途テキスト代が必要です。

9. 個人情報の利用について

応募書類等で得られた個人情報は、本法人の定める「学生・保護者等に係る個人情報の取扱いについて」に従って個人情報を利用します。

https://ds0n.cc.yamaguchi-u.ac.jp/~soumuka/jyouhou/personal/policy/guide_student.html

また、本講座は、山口県及び山口県情報産業協会と連携して実施しており、山口県及び山口県情報産業協会と適切な管理の下で個人情報を共有します。

なお、独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律第9条第2項に規定されている場合を除き、受講希望者本人の同意を得ることなく他の目的で利用または第三者に提供することはありません。