

企業の皆様必見！

2022年度開講
- Data Science Course -

受講料実質半額！！

データサイエンス

マスターコース受講生募集

講座

3つのメリット

学校教育法に基づく履修証明書^{*1}が山口大学から交付される

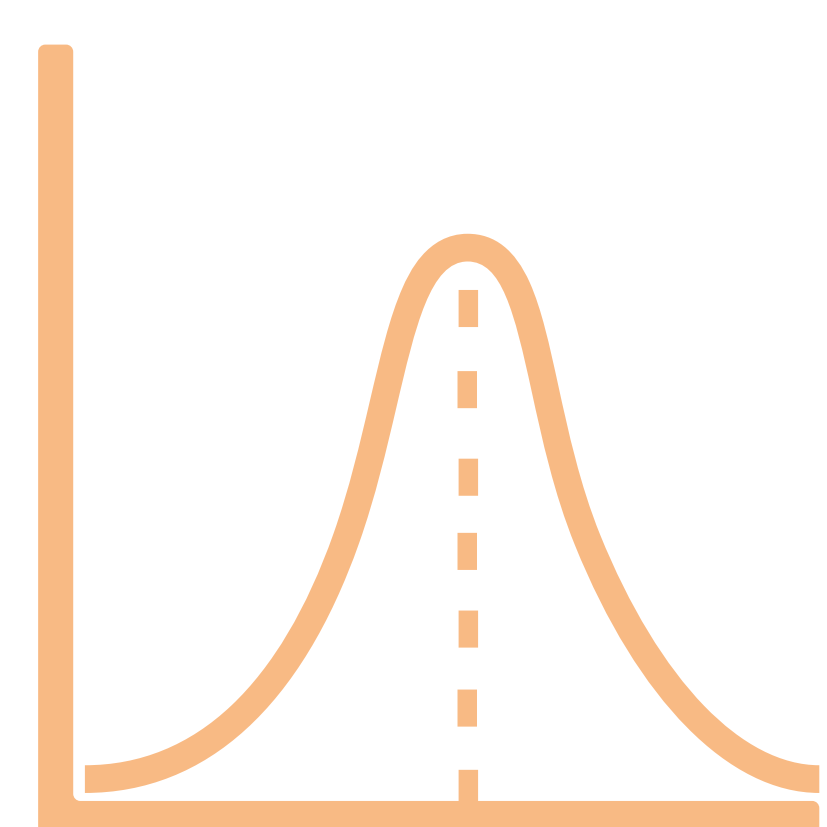
受講料の半額^{*2}が返ってくる

貴社のデータを経営戦略・収益向上に活用できるケーススタディ^{*3}にも参加できます。

*1 履修証明書はマスターコースの全課程受講者に発行します。

*2 マスターコースの受講者のうち、山口県内の企業から推薦された受講者の受講料の半額について補助します。

*3 ケーススタディは、マスターコース受講企業に対して別途ご案内します。
(山口大学と共同で最大3社のケーススタディを個別に実施します)



✿ マスターコース（山口大学履修証明プログラム）（全30回）

・ 確率論と統計学 2022年5月～9月実施（15回）

・ AI技術（機械学習） 2022年9月～2023年1月実施（15回）

AI, IoT, ビッグデータの進展に伴い、企業活動においてもそれらの先端的技術の利用が求められる中、内外のデータを迅速かつ高度に分析・解析することで、マーケティングの強化や生産性の向上をはじめ、研究開発の推進につながるデータサイエンスの活用が強く求められています。

県内企業におけるデータサイエンスの活用を推進することで県内企業の技術力・研究開発力を強化し、次世代産業の推進に資するイノベーション創出につなげることを目的とします。

補助金についての問合せ先

Tel : 0836-35-0528

講座の概要

本格的にデータサイエンスを学び、活用したい方にお勧め

データサイエンス講座マスターコース



山口県



山口大学

◆受講定員：20名 ※受講申込の先着順に受講可能とします。
(1社あたりの申込人数が多数の場合は調整をすることがあります。)

◆受講料：180,000円

[受講料の補助について]

山口県内の企業から推薦（自社の推薦可）された受講者について、受講料の半額の補助があります。補助を受けるには、山口県内の企業からの推薦書が必要となります。個人事業主の方も補助を受けられる場合がありますので、事前にご相談ください。
(1社あたりの申込人数が多数の場合は調整をすることがあります。)

◆受講方法：オンライン（実習用PCと講義視聴用の端末をご用意ください。）

※本講座では、Google Colaboratory を使用しますので、Googleアカウントを取得する必要があります。

※講義開始前にガイダンスを開催します。

| 開催日時 | 内容 |
|---------------------|---|
| 5月18日（水）18:00～19:30 | データサイエンスとは…データサイエンス概論（統計学、AI技術、IoTの関係性） |

※週一回、講義と演習の2コマを続けて行います。講座内容の詳細及び日程は、Webに掲載いたします。

毎週水曜日 講義：18:00～19:30, 演習：19:40～21:10

| 開催時期 | セミナー内容 |
|---|---|
| 令和4年度前期 2022年5月～9月 全15コマ (開催予定日：5/25, 6/1, 6/8, 6/15, 6/22, 6/29, 7/6, 7/13, 7/20, 7/27, 8/3, 8/10, 8/24, 8/31, 9/7) | ■確率論と統計学 データを分析し、数値上の性質や規則性等を導き出す統計学に関する講義・演習 ・確率 - 確率変換と確率分布、確率密度関数など ・記述統計学 - 平均、分散、標準偏差、四分位数など ・推測統計学（推定と検定） - 母集団と標本、帰無仮説と対立仮説、カイ2乗検定、回帰分析等 |
| 令和4年度後期 2022年9月～2023年1月 全15コマ (開催予定日：9/28, 10/5, 10/12, 10/19, 10/26, 11/2, 11/9, 11/16, 11/30, 12/7, 12/14, 12/21, 1/11, 1/18, 1/25) | ■AI技術（機械学習） 代表的な機械学習技術の習得と演習 ・機械学習概論 ・教師あり学習の講義と演習 - ディープラーニング技術の解説、Pythonなどによる実習 - 決定木など、その他の手法の講義と演習 ・教師なし学習の講義と演習 - クラスタ分析技術の解説、Pythonなどによる実習 - 主成分分析など、その他の手法の講義と演習 |

お申込み（締め切り：4月28日（木）16時00分 必着）

- ・所定の様式に必要な事項を記入の上、下記まで提出してください。
- ・受講料の補助の申請をされる場合は、山口県内の企業からの推薦書（自社の推薦可）が必要です。各企業は「データサイエンス講座マスターコース受講推薦書」と、推薦する受講者の「データサイエンス講座マスターコース受講申込書」を取りまとめて提出してください。
- ・申込後、受講の可否について、企業宛て又は本人宛てに連絡します。
(5月13日までにメールで通知する予定です。5月13日までに連絡がない場合は下記にお問い合わせください。)
- ・ご連絡いただいた個人情報は、適切に管理します。なお、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。

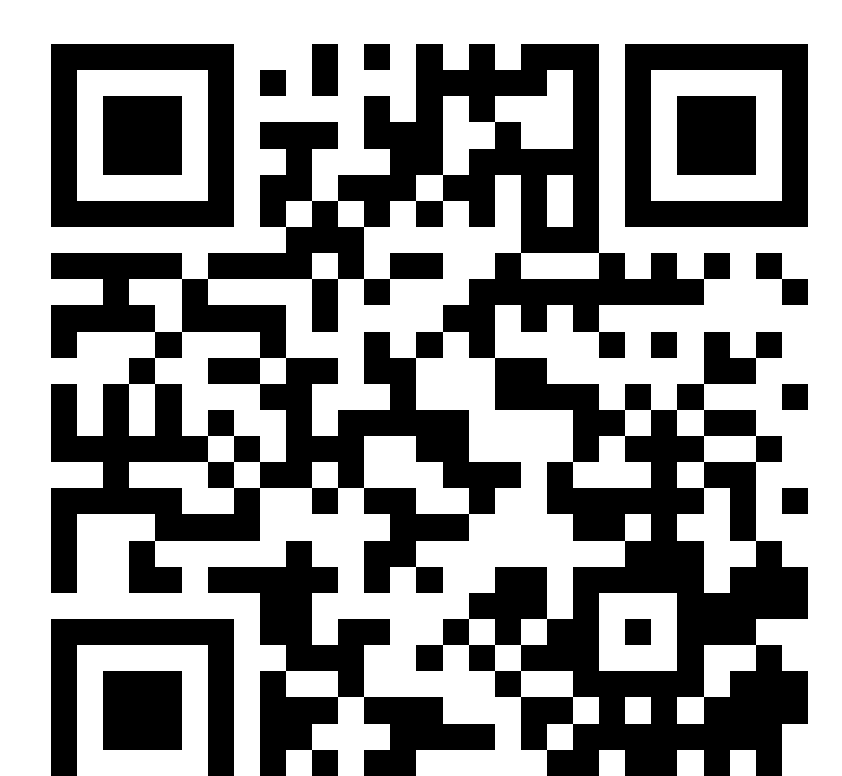
■マスターコース受講生と講義を担当される教員との交流会を予定しております。
詳細が決まりましたら、受講生の皆様に御案内いたします。

山口大学情報・データ科学教育センター

<https://www.dsc.yamaguchi-u.ac.jp/>

E-Mail:ga110@yamaguchi-u.ac.jp（教育支援課教育連携係）

TEL:083-933-5032 〒753-8511 山口市吉田1677-1



本講座は山口大学が主催し、山口県と連携し実施するものです。講座の講師は、大学の教員が担当します。
また、受講料の補助は、山口県から委託を受けた山口県情報産業協会が補助金の交付を行います。