



社会人の学び直しを応援 基礎から学べる「データサイエンス」 履修証明プログラムの受講者募集

1 趣旨

県立広島大学(学長:森永 力, 広島市南区)は, 社会人向け教育及び大学の社会貢献の一環として, 履修証明プログラムを開設しています。この度, ビジネスのあらゆる現場で求められる「データサイエンス」を基礎から学べる履修証明プログラムを開設し, その修了者に対して履修証明書を交付します。

履修証明プログラムとは, 学校教育法 105 条及び学校教育法施行規則第 164 条の規定に基づき, 大学等がプログラムを開設し, その修了者に対し学校教育法に基づく履修証明書(Certificate)を交付するものです。

2 プログラム目的

第4次産業革命によってより顕著となった「モノやカネ」から「データとヒト」への価値のシフトを牽引するコア技術のIoTやビックデータ, データサイエンスおよびAIの基礎を理解し, これらの利活用で新たな価値を創出するデータサイエンス・AI活用人材を育成する。

3 プログラム内容

- ① データハンドリング, 可視化, 分析, AI等による課題解決の際に使用される言語であるRやPythonなどの基礎プログラミングをハンズオン形式で学びながら, データサイエンスとAIの基礎知識と技能を修得する。
- ② 受講者それぞれが持ち寄り, 本プログラムで修得した基礎技能で解決したい課題に対してPBL形式の演習で取り組み実践的な利活用能力を育成する。
- ③ データサイエンス・IoT・AIに関する連続講座を通じて, 活用事例を幅広く学び, 今後の課題発見のための視点を養う。
※本プログラム受講者の履修を証明することで, 現在, IoT化が急速に進む地域産業界での自社内データサイエンス・AI活用人材の育成に貢献できる。

公開講座①【データサイエンス・IoT・AI入門講座】

担当講師:地域創生学部地域産業コース(情報学分野)岡部・富田・折本・陳(金) 時間数:12時間

公開講座②【事例ベースで修得するデータサイエンス・IoT・AI利活用基礎講座】

担当講師:地域創生学部地域産業コース(情報学分野)岡部・富田 時間数:10時間

公開講座③【身の回りの問題を解決するPBLベース・実践データサイエンス・IoT・AI講座】

担当講師:地域創生学部地域産業コース(情報学分野)岡部・富田・折本・陳(金) 時間数:12時間

公開講座④【データサイエンス・IoT・AI活用連続講座】

担当講師:地域創生学部地域産業コース(情報学分野)全教員 時間数:26時間

4 プログラム申込料

総額:30,800円

5 申込締切

令和4年8月1日(月)

※郵送書類については消印有効