おかやま IoT・AI・セキュリティ講座

募集期間

4月3日（月）
〜
4月28日（金）

2023年6月1日（木）開講予定

※裏面参照

ラーニング：VoD教材受講（全21科目）
PBL演習 ： 全8題目+ワークショップ2回

オンライン事前説明会：4月3日（月）14:00 ～ 15:00（予定）
4月12日（水）14:00 ～ 15:00（予定）

担当教員 ： 教授　野上保之（兼務）/ 特任助教　石原信也（専任）他

対象者

1．岡山県内に本社又は製造事業所がある企業（自営を含む）に勤務する方
2．対象者1以外の方も応募可能ですが、定員を超えた場合は対象者1が優先されます

OKAYAMA UNIVERSITY

Brush up Program for professional

おかやま IoT・AI・セキュリティ講座（BP 認定）は令和4年度より文科省職業実践力育成プログラム（BP）に認定されました。

おかやま IoT・AI・セキュリティ講座とは？

おかやま IoT・AI・セキュリティ講座は、IoT・AI・セキュリティに関する 20 を超える専門的な VoD 教材による WEB 講義と、実際にデバイスやプログラミングを用いた PBL 演習を中心とした、県内技術者の Society5.0 に向けた IoT・AI・セキュアな活用の底上げの狙う社会人人材の育成プログラムです。
2021 年度より履修証明プログラムとして開設し、修了された方には履修証明書を発行します。
皆様ご参加お待ちしています。

本年度は試行的に
リスキリングに対応した DX ツール
演習も複数回開催予定です！

VoD講座ラインナップ

IoT

IoT に関わる基本技術

インターネット通信プロトコルの基礎
電磁ノイズ対策と EMC 設計
IoT 情報理論
無線通信
センシング工学の基礎
IoT 機器構築例
(移動する監視カメラ≒レスキューロボット)

AI

AI・機械学習等の解析技術

モノづくり分野におけるデータマイニング
ニューラルネットワーク入門
機械学習の基礎としての統計的推測
音声情報処理とAI
画像処理とAI
自然言語処理とAI
医用画像情報処理

Security

セキュリティの概要と
攻撃・防御技術

マルチメディアセキュリティ
セキュア通信プロトコル
サイバー攻撃
サイバーセキュリティリスクマネジメント
オペレーティングシステムセキュリティ
IoT デバイス用暗号
ハードウェアセキュリティ
セキュリティガイドライン

4つのコースからお選びください

各コースの内容等の詳細はウェブサイトをご覧ください。

内容	定員	受講料
BP認定コース	20 名	130,000 円
IoT･AIサブコース	10 名	62,000 円
AI･セキュリティサブコース	10 名	70,000 円
IoT･セキュリティサブコース	10 名	66,000 円

※サブコースは文部科学省 BP 認定コースではありません

受講期間：2023年6月1日 ～ 2024年1月31日

演習開講時間：9:00～16:00

昼休憩：12:00 ～ 13:00

オンサイト会場：寄付講座オープンラボ

(岡山大学津島キャンパス内自然科学系総合研究棟 6 階)
※会場へは公共交通機関をご利用ください

詳細・申込方法

各コース詳細、受講申込についてはウェブサイトをご覧ください
https://oias-bp-program.studio.site/
https://isec.ec.okayama-u.ac.jp/oias/
QR コードでもアクセスできます→

PBL 演習ラインナップ

8 題目を月ごとに開講します。
(※原則オンサイトでの開催ですが、オンライン受講を選択される方は教材キットの販売（5 万円）がございますので、ご希望の方は受講願書提出時にお申込みください。)

第 1 回ラズパイ・LinuxOS の基本	23 年 6 月 20(火)
第 2 回 Python　プログラミング入門	7 月 18(火)
第 3 回画像処理	8 月　8(火)
第 4 回音声入出力	9 月 19(火)
第 5 回 IoT セキュリティ入門（SSH）	10 月 17(火)
第 6 回 IoT 活用 1（センサ）	11 月 21(火)
第 7 回 IoT 活用 2（駆動系＋リモコン）	12 月 19(火)
第 8 回 AI 入門	24 年 1 月 16(火)
ワークショップ①　IoT＋NoCode	23 年 9 月　2(土)
ワークショップ②　AI 画像解析	23 年 11 月 25(土)

日程･開催場所等変更になる可能性があります。

イベント演習ラインナップ

アイデアソン＋ハンズオン	(10 月中旬予定)2 日連続
ハッカソン	(11 月下旬予定)2 日連続

お問い合わせ

場所：岡山大学工学部電気通信系学科工学部3号館2階 E219
電話番号：086-251-8127
メールアドレス：oias@okayama-u.ac.jp