

おかやま IoT・AI・ セキュリティ 講座

2022年6月1日（水）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10題目+ワークショップ2回 いずれもオンラインで開催

オンライン事前説明会 4月1日 14:00～15:00

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

募集期間

4月1日(金)
～4月28日(木)



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おります。

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キレセキュロボット)

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	142,000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

※受講料以外に演習に用いる教材を購入していただきますので、約 5 万円必要です。
ただし、本講座は岡山県内の中小企業の技術開発力、企画提案力向上のため、県からの寄付金を原資に、本学に設置された寄附講座の活動の一環として実施するため対象者 1 (表面参照) に該当される方は、教材を無償貸与いたします。

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/>

QR コードでもアクセスできます→



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

PBL 演習ラインナップ

10 題目を月ごとに開講します。

2022 年度は原則オンライン開講とします。

第 1 回ラズパイ・LinuxOS の基本	22 年 6 月 14(火)
第 2 回ラズパイ・LinuxOS の展開	6 月 28(火)
第 3 回 Python プログラミング入門	7 月 12(火)
第 4 回 Python プログラミング展開	7 月 26(火)
第 5 回画像処理	8 月 16(火)
第 6 回音声入出力	9 月 20(火)
第 7 回 IoT セキュリティ入門 (SSH)	10 月 18(火)
第 8 回 IoT 活用 1 (センサ)	11 月 15(火)
第 9 回 IoT 活用 2 (駆動系+リモコン)	12 月 20(火)
第 10 回 AI 入門	23 年 1 月 17(火)
ワークショップ①	(8 月下旬~9 月上旬予定)
ワークショップ②	(11 月下旬~12 月上旬予定)

日程・開催場所等変更になる可能性があります。

受講期間：2022年6月1日～2023年1月31日

演習開講時間：9:00～16:00

オフライン会場：寄附講座オープンラボ

(岡山大学津島キャンパス内自然科学系総合研究棟 6 階第 6 区画)

イベント演習ラインナップ

アイデアソン+ハンズオン (12 月予定) 2 日連続

ハッカソン (1 月下旬～2 月上旬予定) 2 日連続

岡山大学大学院保健学研究科・医学部保健学科 Since 2007

「妊娠中からの母子支援」22

即戦力育成プログラム

産科・母子スタッフのためのリカレント教育プログラム

ZOOM開催併用

2022年4月開講

病院の中にも広い視野を持ち、
病院から出て活躍できるスタッフを育てる。

全国からオンライン受講できます！

内閣府の「男女共同参画白書」
(令和元年版)に取り上げられました☺
http://www.gender.go.jp/about_danjo/whitepaper/r01/zentai/html/column/clm_13.html

クリニカルラダー研修を開催
アドバンス助産師の更新に
必要な修了証を取得できます

新生児・子育て家族への支援

- 産前産後のメンタルヘルス
- 子育て支援への社会的資源の活用
- 子育てグループへの参加体験
- 産後うつ、児への虐待予防、障害児家族支援のための地域連携

産科の最新知識と

超音波検査技術・新生児蘇生の知識

- 胎児の正確な計測、成長の評価とスクリーニング
- 3D超音波検査による胎児の観察と胎児への愛着形成促進
- マタハラ、産後クライシス、DV
- 新生児の蘇生の知識と技術 ■社会的ハイリスク妊産婦

Facebook
Twitter
Instagram

情報発信中！
「助産ネット」
で検索を

「学ぼう！妊娠・子育て」プロジェクト

助産師・保健師・子育てスタッフ・学生などが
ぶらっと立ち寄って、垣根を越えて楽しく学ぶ場

岡山大学 たまり場構想

岡山大学病院(奥)と
医学部保健学科棟(右手前)

友達と一緒に
キャンパスライフ

基本的なコンピューター操作
臨床研究・プレゼンテーション能力

不妊症や流産産女性への支援

- 不妊症、不育症に関する医学的知識
- 不妊症、不育症カップルに対する支援能力
- 死産を乗り越えるためのグリーフケア
- 生命・生殖に関する倫理観の形成
- 「年齢と妊孕性」啓発の講師養成

助産師・看護師が総合的な 実践能力を獲得する1年間の リカレントプログラム

年間約30回の集中セミナーや
グループワーク
eラーニングでの学習や
休日・夜間を利用した演習・実習

使い放題

スキルアップ・ラボ

超音波シミュレーション、蘇生モデル
eラーニング・コンテンツ
24時間、いつでも、どこでもスマホで学習

リプロカフェ

専門書を含め4,000冊の書籍とDVD
カフェでゆっくりとネットや読書
修了後も継続して、ご使用可能です。

◆募集定員

15名程度 ※応募者多数の場合は選考。

◆募集期間

2021年11月8日(月)～2022年2月21日(月)

◆募集要項

ホームページからダウンロード、
あるいは、教務グループ担当(裏面)より入手可



2021年度プログラム実施中
(詳しくはWEB上でご覧ください)

岡山大学大学院保健学研究科

詳しい情報は、助産ネット ホームページで

