2024年 秋冬公開講座 シラバス

項目	入力欄
科目分野	6. 情報・技術 (パソコン・ICT・Digital関連)
昼夜	昼
講義/実習	講義
講座開始日	10/5
講座最終日	12/21
講座実施回数	9回
講座の形態 (対面、オンラインなどの別)	1.対面
曜日	土
時間数	90分
時間帯	10:00 ~ 11:30
担当教員	辻 明典
担当教員について (所属・職名・自己PR等)	徳島大学技術支援部・技術専門職員 専門分野はAI/IoT関連システムの研究開発
講座の目的	AIやIoTを活用することで、仕事の効率化や利便性の向上、新しい価値の創出が始まっています。AIやIoTの仕組みを理解して、さまざまな社会課題に適用できる知見を得ることは、これからの社会生活において重要な役割を果たします。講座では、AIやIoTの基礎、実践的な演習課題を通じて経験的にAIやIoTについて学習します。
講座の概要	AIやIoTについて初心者の方を対象とした講座です。IoTセンサを搭載した実習用教材を用いてAI/IoT・センサの最新技術について学ぶことができます。基礎から実践レベルの知識と技術を身に付けられます。応用編は、基礎編を受講していることが望ましいです。
キーワード	AI, IoT, センサ, マイコン, ネットワーク
到達目標	AI, IoT, センサについて概要を説明できる。実習教材を用いて、センサによるデータ収集・可視化ができる。無線ネットワークの通信によりスマートフォンやPCでデータを確認できる。クラウドサービスを活用して開発ができる。
講座の計画	1. 概要 2. AI/IoTとセンサ1 3. AI/IoTとセンサ2 4. AI/IoT基本開発1 5. AI/IoT基本開発2 6. クラウドサービスの活用1 7. クラウドサービスの活用2 8. クラウドサービスの活用3 9. まとめ
テキスト	各回に資料を配付(無料)
修了証書発行基準	開講された全日程の7割以上の出席
受講者へのメッセージ	講座の受講費以外に教材費(3000円)が必要です。(応用編から受講の方は6,000円。) パソコン(Windows10/11)をご準備ください。
備考	