

令和7年度「県大へ行こうー授業公開週間ー」公開科目・概要

地域産業コース応用情報志向枠【令和8年4月から情報学科】

No.	実施日	時間	授業科目	担当教員	受入予定人数	教室	授業概要
1	7月24日（木）	13:00～14:30	IoT・情報システム基礎学	小川 仁士	5	2455	本講義は、学部1年生を対象に、IoTの基礎技術と知識を習得させることを目的としている。当日はIoTシステムの情報セキュリティについて、ネットワークやデバイスを管理・運用する上でのセキュリティ対策を中心に概説する。（シラバスに示しているテキストの第7章に該当する）
2	7月24日（木）	13:00～14:30	データサイエンス入門・同演習	富田 哲治	5	1311	本講義は、学部2年生を対象とした学部学科共通教育科目であり、地域産業コース情報分野が提供する副専攻プログラム「IoT・AI応用技術認定」の初級の対象科目である。データサイエンスで必要となるデータ処理・加工・分析の基礎をRによるプログラミング演習により学修する。当日は、変数の間の関係を分析する方法である回帰分析を説明する。
3	7月25日（金）	13:00～14:30	情報ネットワーク実験 （地域産業コース・3年）	陳 春祥	5	1373	本実験では、履修者は自らパソコンとその他のネットワーク機器を操作し、設定・構築による情報ネットワークの原理に対する理解を深め、実践力を育成する。当日の授業では、LANケーブルの構造、種類（クロスとストレートケーブル等）およびノイズ対策について学習し、LANケーブルを自作してみる。参加する生徒には、作成したケーブルの品質チェックと評価をお願いすることもある。
4	7月25日（金）	14:40～16:10	情報ネットワーク実験 （地域産業コース・3年）	陳 春祥	5	1373	本実験では、履修者は自らパソコンとその他のネットワーク機器を操作し、設定・構築による情報ネットワークの原理に対する理解を深め、実践力を育成する。当日の授業では、LANケーブルの構造、種類（クロスとストレートケーブル等）およびノイズ対策について学習し、LANケーブルを自作してみる。参加する生徒には、作成したケーブルの品質チェックと評価をお願いすることもある。
5	7月25日（金）	16:20～17:50	応用情報研究序論	佐々木 宣介	5	2313	本講義は、地域産業コース情報分野2年生を対象とした必修科目であり、オムニバス形式でコース教員の研究に関わる入門的な内容を紹介する。当日は、情報セキュリティの基本的な考え方を紹介するとともに、情報セキュリティ分野の重要事項のひとつである、災害時における情報セキュリティ確保の考え方について紹介する。
6	7月30日（水）	16:20～17:50	応用情報研究序論	陳 春祥	5	2313	本講義は、地域産業コース情報分野2年生を対象とした必修科目であり、オムニバス形式でコース教員の研究に関わる入門的な内容を紹介する。当日は、インターネットにおけるパケット（情報伝達のー単位、小包）伝送の仕組みを紹介するとともに、ネットワーク内の通信の整理整頓(混雑制御)および通信品質確保の考え方について紹介する。