

令和8年度アカデミック・インターンシップ 講義内容・スケジュール(富山県立大学工学部・情報工学部)

実施日	学部	学科	担当教員	テーマ	時間	会場	研修内容
7月30日(木)	工学部	環境・社会基盤工学科	呉 修一 (教授) 吉見 和紘 (講師)	みずから学ぶ水循環と災害	10:30 ~ 11:00	L205会議室	大学紹介
					11:10 ~ 12:00		雲が発生し雨が降り山や都市から川に水が流れて海に到着します。その途中で洪水災害が生じ、気候変動などの影響をうけます。これら水の循環と川の流れや水害の発生メカニズムを解説する。
					13:00 ~ 16:00	水理実験室等	雲や雨の生成メカニズムを学習し、簡易的な実験をとおして理解を深める。また、降った雨がどのように流れ出て川を形成し、海に流れ出るかも実験などを通して理解を深める。
8月3日(月)	情報工学部	データサイエンス学科	本吉 達郎 (教授)	富山県で発生した交通事故のデータを分析してみよう	10:30 ~ 11:00	L205会議室	大学紹介
					11:00 ~ 12:00	T201 DS演習室	交通事故データの内容を理解し、取り扱いの注意点を確認する。
					13:00 ~ 14:00		何を明らかにしたいかを決め、仮説を立て、分析方法を選ぶ。
					14:00 ~ 15:00		分析結果を確認し、仮説が正しいか考える。
					15:00 ~ 16:00		分析内容をまとめてレポートにする。
8月5日(水)	情報工学部	知能ロボット工学科	岩井 学 (教授)	情報工学が拓く賢いものづくり	10:30 ~ 11:00	L205会議室	大学紹介
					11:00 ~ 12:00		情報工学が拓く賢いものづくり(講義)
					13:00 ~ 16:00		情報工学は、ものづくりの現場を大きく変える。ロボットによる自動化やAI・DXによる工程管理、デジタルツインなど、情報技術は生産のあらゆる場面に欠かせない。この講義では、情報工学とロボットの関わりを学び、実習ではPCで設計した図面をNC加工機で木製キーホルダーに彫刻する。情報から形が生まれる「賢いものづくり」を体験し、自分だけの作品を持ち帰る。