

2023年度 日本工学院専門学校	
A I システム科	
AI・IoT実習	
第6回	キャンパスを小さな都市と想定してバーチャルキャンパスを実装するためにチームで議論できる
第7回	公共空間においてIoTデバイスを設置するための許可申請や交渉について説明できる
第8回	IoTデバイスの稼働には電源が重要であることを理解し電源の選定と必要な容量の計算ができる
第9回	設置する場所や状況とセンサーやアクチュエータの特性を理解して機材を選定し導入できる
第10回	センシングデータを加工・処理するためのエッジコンピュータの役割を理解して選定し導入できる
第11回	エッジとクラウド間のデータ送受信を行う通信回線についてデータ量と費用を考慮して選定し導入できる
第12回	データの蓄積・分析処理・可視化等を行うクラウドサービスについて費用を考慮して選定し導入できる
第13回	エッジとクラウドを組み合わせたサービスとして構築しテストを実施できる
第14回	サービスを停止させないための運用と停止させる場合の留意点について説明できる
第15回	サービスをより多くの人に活用してもらうためのPR方法とメディア対応について理解し説明できる