

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
A I システム科	
IoT活用実習	
第4回	IoTのサイバーセキュリティ（IoTの実装や活用におけるサイバーセキュリティの留意点を説明できる）
第5回	センサーとアクチュエーター（IoTデバイスの入力と出力を担うセンサーとアクチュエーターの役割を説明できる）
第6回	スマートスピーカーとVUI（IoTデバイスとしてのスマートスピーカーの構成と、VUIの重要性を説明できる）
第7回	VUIデザイン原理の基本（VUIデザインの基本的な原理について理解し説明できる）
第8回	ペルソナとビジュアルVUI（VUIにおけるペルソナとビジュアルVUIについて理解し説明できる）
第9回	音声認識技術（音声認識技術を理解し説明できる）
第10回	高度なVUIデザイン（高度なVUIデザインの特徴を理解し説明できる）
第11回	VUIのユーザーテスト（VUI開発におけるユーザーテストについて理解し説明できる）
第12回	VUI完成後にすべきこと（VUIの構築後に行うべき事項を理解し説明できる）
第13回	音声対応デバイスと自動車（様々な音声対応デバイスや自動車における音声対応について知り、説明できる）
第14回	VUIデザインで学んだUXの応用（VUIデザインで学んだUXの留意点を他のアプリケーションやサービスのデザインにも置き換えて考えられる）
第15回	総合演習（サイバーフィジカルシステム（CPS）におけるIoTおよびVUIの役割を整理して説明できる）