

2024年度 日本工学院八王子専門学校											
I Tスペシャリスト科 ネットワーク・クラウド専攻											
クラウドコンピューティング 3											
対象	3年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	金井			実務経験	有	職種	システムエンジニア				
授業概要											
AWSに対する体系的な知識を身に付けるため、エントリー資格であるAWSクラウドプラクティショナーの出題範囲を網羅的に学習する。											
到達目標											
AWSクラウドプラクティショナー試験を受験し、合格する。											
授業方法											
教科書に沿って座学と実習を繰り返す。各回で学んだ範囲の理解度チェックを行う。											
成績評価方法											
以下の結果を総合的に判断する理系度チェックに結果、総合試験の結果、本試験の受験結果											
履修上の注意											
資料は紙およびデジタルデータで配布する。デジタルデータの場合は授業中に指定するサーバからのダウンロードとなる。授業に必要なスマートフォン、ペットボトルは机上に置かないこと。私語を慎み、積極的に実習に参加すること。理由のない遅刻や欠席は認めない。また、授業時数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受講することができない。											
教科書教材											
AWS認定テキスト AWS認定クラウドプラクティショナー											
回数	授業計画										
第1回	【AWS認定資格】AWS認定資格の体系を学ぶクラウドプラクティショナーの出題範囲や受験方法について学ぶ学習方法を知る										
第2回	【AWSクラウドの概念】AWSの長所と短所を知るクラウドアーキテクチャの設計原理を学ぶ										
第3回	【AWSのセキュリティ】AWSクラウドのセキュリティについて学ぶIAMとロールについて学ぶAWS Shield と AWS WAF について学ぶ										

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
I Tスペシャリスト科 ネットワーク・クラウド専攻	
クラウドコンピューティング 3	
第4回	【AWSのテクノロジー】AWSのサービスを知るグローバルインフラストラクチャについて学ぶ
第5回	【コンピューティングサービス】EC2とELBの概要と特徴を学ぶAuto Scaling の仕組みについて理解する
第6回	【ストレージサービス】EBSとS3の概要と特徴を学ぶ
第7回	【ネットワークサービス】VPCを使ったネットワークの構築について学ぶ
第8回	【データベースサービス】RDS と DynamoDB の概要と特徴を学ぶ
第9回	【管理サービス】Cloud Watch について学ぶTrusted Advisor について学ぶその他管理ツールについて学ぶ
第10回	【請求と料金】AWS料金モデルについて把握する請求ダッシュボードの見方を理解する
第11回	【模擬試験（1）】クラウドプラクティショナー試験の模擬問題を実施し、理解度を確認する出題された問題の解説を行う
第12回	【模擬試験（2）】クラウドプラクティショナー試験の模擬問題を実施し、理解度を確認する出題された問題の解説を行う
第13回	【模擬試験（3）】クラウドプラクティショナー試験の模擬問題を実施し、理解度を確認する出題された問題の解説を行う
第14回	【模擬試験（4）】クラウドプラクティショナー試験の模擬問題を実施し、理解度を確認する出題された問題の解説を行う
第15回	【総合試験】本科目履修範囲の総合試験を実施する