

科目番号：S-219

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
クラウドコンピューティング2		5	25	0	30
科目概要	クラウドコンピューティングの基礎とサービスの活用、および認定資格の対策をAWS Academy が提供する教材を用いた講義及び演習を行う。グループワークを通して、クラウドソリューションの提案する能力を身につける。				
学習到達目標	クラウドサービスの設計者としての基礎知識を理解し、ビジネスニーズに応じたクラウドソリューションを提案できるようになる。AWS 認定 クラウドプラクティショナーの合格を目指す。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	クラウドのコンセプト	16	AWS 認定 クラウドプラクティショナー 対策	
	2	クラウドエコノミクスと請求	17		
	3	AWS グローバルインフラストラクチャの概要	18		
	4	クラウドのセキュリティ	19		
	5	ネットワークとコンテンツ配信	20		
	6	コンピューティング	21		
	7	ストレージ	22		
	8	データベース	23		
	9	クラウドアーキテクチャ	24		
	10	自動スケーリングとモニタリング	25		
	11	総合演習とグループワーク	26		
	12		27		
	13		28		
	14		29		
15		30			
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	AWS Academy (電子テキスト)			
	副教材				
実習環境	AWS Academy (ラボ演習が動作する PC)				
目標資格	資格名		実施団体		
	AWS 認定クラウドプラクティショナー		AWS		
成績評価方法	科目試験 (100%)		<評価基準> 100～90点：秀 89～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可		
科目方針					