

# カリキュラム／コース詳細

## ウズウズカレッジAWSコース

### カリキュラム詳細

合計受講時間: 157時間

カリキュラム構成: AWS基礎コース

- AWS Certified Cloud Practitioner (46%)
- AWS Certified Solution Architect (54%)

No.	大分類	小分類	目安時間 [min]
0	オリエンテーション	オリエンテーション	30
CLF-01	AWS基礎(CLF)	Web3層の仕組み	120
CLF-02	AWS基礎(CLF)	オンプレミスとは	60
CLF-03	AWS基礎(CLF)	クラウドとは	60
CLF-04	AWS基礎(CLF)	AWSクラウドの特徴と利点	90
CLF-05	AWS基礎(CLF)	AWS Well-Architected フレームワーク	90
CLF-06	AWS基礎(CLF)	AWSクラウド設計のベストプラクティス	120
CLF-07	AWS基礎(CLF)	AWSのグローバルインフラストラクチャ	90
CLF-08	AWS基礎(CLF)	AWSのサービス	90
CLF-09	AWS基礎(CLF)	Amazon EC2概要	60
CLF-10	AWS基礎(CLF)	EC2起動の流れ	60
CLF-11	AWS基礎(CLF)	EC2の購入オプションの種類	30
CLF-12	AWS基礎(CLF)	Elastic Load Balancing (ELB)概要	60
CLF-13	AWS基礎(CLF)	Amazon EC2 Auto Scaling 概要	60
CLF-14	AWS基礎(CLF)	サーバレスとは何か	30
CLF-15	AWS基礎(CLF)	AWS Lambda概要	60
CLF-16	AWS基礎(CLF)	責任共有モデル	30
CLF-17	AWS基礎(CLF)	クラウドのセキュリティに対する責任(AWSが担当)	30
CLF-18	AWS基礎(CLF)	クラウド内のセキュリティに対する責任(お客様が担当)	30
CLF-19	AWS基礎(CLF)	AWS Identity and Access Management (IAM)とは	30
CLF-20	AWS基礎(CLF)	認証と認可	30
CLF-21	AWS基礎(CLF)	IAMに関する用語	30
CLF-22	AWS基礎(CLF)	IAM のベストプラクティス	30

CLF-23	AWS基礎(CLF)	AWS CloudTrail概要	30
CLF-24	AWS基礎(CLF)	AWS Shield概要	30
CLF-25	AWS基礎(CLF)	WAF概要	30
CLF-26	AWS基礎(CLF)	AWS Organizations概要	30
CLF-27	AWS基礎(CLF)	AWSのセキュリティとコンプライアンス ポイント	30
CLF-28	AWS基礎(CLF)	EBSの定義	60
CLF-29	AWS基礎(CLF)	EBSの特徴	60
CLF-30	AWS基礎(CLF)	スナップショット	60
CLF-31	AWS基礎(CLF)	ボリュームタイプ	60
CLF-32	AWS基礎(CLF)	S3の定義/特徴	60
CLF-33	AWS基礎(CLF)	ストレージクラスの種類	60
CLF-34	AWS基礎(CLF)	ストレージクラスの移動	60
CLF-35	AWS基礎(CLF)	静的コンテンツのホスト機能	60
CLF-36	AWS基礎(CLF)	運用上の注意点	60
CLF-37	AWS基礎(CLF)	Amazon Elastic File System (EFS)概要	60
CLF-38	AWS基礎(CLF)	Snowball定義と特徴	60
CLF-39	AWS基礎(CLF)	VPCの概要	60
CLF-40	AWS基礎(CLF)	インターネットとの通信	60
CLF-41	AWS基礎(CLF)	セキュリティグループとNACL	60
CLF-42	AWS基礎(CLF)	Site-to-Site VPNとDirect Connect	60
CLF-43	AWS基礎(CLF)	その他関連機能/サービス	60
CLF-44	AWS基礎(CLF)	AWSのEdgeサービス	60
CLF-45	AWS基礎(CLF)	Webアクセスの課題	60
CLF-46	AWS基礎(CLF)	CloudFrontの概要	60
CLF-47	AWS基礎(CLF)	CloudFrontのメリット	60
CLF-48	AWS基礎(CLF)	その他試験におけるポイント	60
CLF-49	AWS基礎(CLF)	DNS	60
CLF-50	AWS基礎(CLF)	Route53の概要	60
CLF-51	AWS基礎(CLF)	Route53のルーティング機能	60
CLF-52	AWS基礎(CLF)	Web3層におけるデータベース	60
CLF-53	AWS基礎(CLF)	SQLとNoSQL	60
CLF-54	AWS基礎(CLF)	マネージド型DB	60
CLF-55	AWS基礎(CLF)	Amazon Relational Database Service (RDS)の概要	60
CLF-56	AWS基礎(CLF)	Amazon RDS バックアップの使用方法	60
CLF-57	AWS基礎(CLF)	RDSのマルチAZ 配置	60
CLF-58	AWS基礎(CLF)	RDSのリードレプリカ	60
CLF-59	AWS基礎(CLF)	RDSのサービス全体像	60
CLF-60	AWS基礎(CLF)	Amazon DynamoDB概要	60
CLF-61	AWS基礎(CLF)	Amazon Redshift概要	60
CLF-62	AWS基礎(CLF)	Amazon Neptune概要	60

CLF-63	AWS基礎(CLF)	CloudWatch概要	60
CLF-64	AWS基礎(CLF)	Trusted Advisor概要	60
CLF-65	AWS基礎(CLF)	CloudTrail概要	60
CLF-66	AWS基礎(CLF)	CloudFormation概要	60
CLF-67	AWS基礎(CLF)	AWSの料金モデル	30
CLF-68	AWS基礎(CLF)	サービスごとの料金体系	30
CLF-69	AWS基礎(CLF)	AWS Cost Explorer概要	30
CLF-70	AWS基礎(CLF)	AWS Budget概要	30
CLF-71	AWS基礎(CLF)	AWS Organizations概要	30
CLF-72	AWS基礎(CLF)	AWSサポート種類	30
CLF-73	AWS基礎(CLF)	疎結合	60
CLF-74	AWS基礎(CLF)	コンテナ	60
CLF-75	AWS基礎(CLF)	監視	60
CLF-76	AWS基礎(CLF)	自動化	60
CLF-77	AWS基礎(CLF)	データ分析・リアルタイム処理	60
CLF-78	AWS基礎(CLF)	人工知能(AI)・機械学習	60
CLF-79	AWS基礎(CLF)	CI/CD・CAF	60
SAA-01	AWS基礎(SAA)	S3 S3の概要	120
SAA-02	AWS基礎(SAA)	S3 ストレージクラスの移動	120
SAA-03	AWS基礎(SAA)	Storage Gatewayの概要	120
SAA-04	AWS基礎(SAA)	Storage Gatewayの種類と出題傾向	120
SAA-05	AWS基礎(SAA)	EFSの概要	120
SAA-06	AWS基礎(SAA)	SnowBallの概要	120
SAA-07	AWS基礎(SAA)	Amazon EC2(Amazon Elastic Compute Cloud)	60
SAA-08	AWS基礎(SAA)	価格設定	60
SAA-09	AWS基礎(SAA)	ホスト設計	60
SAA-10	AWS基礎(SAA)	論理グルーピング	60
SAA-11	AWS基礎(SAA)	Amazon VPC(Amazon Virtual Private Cloud)	60
SAA-12	AWS基礎(SAA)	VPCとインターネットの通信	60
SAA-13	AWS基礎(SAA)	セキュリティグループとネットワークACL	60
SAA-14	AWS基礎(SAA)	VPCとオンプレミスの通信	60
SAA-15	AWS基礎(SAA)	VPC同士の通信	60
SAA-16	AWS基礎(SAA)	VPCとAWSサービスの通信	60
SAA-17	AWS基礎(SAA)	VPC接続先一覧と出題傾向	60
SAA-18	AWS基礎(SAA)	IAMの全体	90
SAA-19	AWS基礎(SAA)	ルートユーザー	30
SAA-20	AWS基礎(SAA)	AWSの認証・認可に対する考え方	60
SAA-21	AWS基礎(SAA)	ポリシーの中身	60
SAA-22	AWS基礎(SAA)	IAMロール	90
SAA-23	AWS基礎(SAA)	IAMロールのユースケース	60
SAA-24	AWS基礎(SAA)	ルートユーザーのガバナンス	30

SAA-25	AWS基礎(SAA)	複数のルートユーザーを持つ際のガバナンス	30
SAA-26	AWS基礎(SAA)	リソースのガバナンス	30
SAA-27	AWS基礎(SAA)	不特定多数のフェデレーテッドユーザー	30
SAA-28	AWS基礎(SAA)	静的コンテンツのホスト	60
SAA-29	AWS基礎(SAA)	CloudFront	60
SAA-30	AWS基礎(SAA)	CloudFrontのメリット①	30
SAA-31	AWS基礎(SAA)	CloudFrontのメリット②	30
SAA-32	AWS基礎(SAA)	ELB(Elastic Load Balancing) ※ALBとNLBについて	60
SAA-33	AWS基礎(SAA)	Auto Scaling	60
SAA-34	AWS基礎(SAA)	Auto Scalingの設定①	90
SAA-35	AWS基礎(SAA)	Auto Scalingの設定②	90
SAA-36	AWS基礎(SAA)	ターゲット追跡ポリシー	60
SAA-37	AWS基礎(SAA)	ライフサイクルフック	30
SAA-38	AWS基礎(SAA)	動的コンテンツまでのルート	90
SAA-39	AWS基礎(SAA)	AWS Global Accelerator	30
SAA-40	AWS基礎(SAA)	AWSにおけるデータベース	120
SAA-41	AWS基礎(SAA)	RDSにおけるマルチAZ配置	60
SAA-42	AWS基礎(SAA)	DBのスケーリング_リードレプリカ	60
SAA-43	AWS基礎(SAA)	DBのスケーリング_Aurora	60
SAA-44	AWS基礎(SAA)	DynamoDB	90
SAA-45	AWS基礎(SAA)	DynamoDBのスケーリング	90
SAA-46	AWS基礎(SAA)	DB層のキャッシュ	30
SAA-47	AWS基礎(SAA)	RDSのキャッシュ_ElastiCache	30
SAA-48	AWS基礎(SAA)	データベースのグローバル展開	60
SAA-49	AWS基礎(SAA)	密結合と疎結合	60
SAA-50	AWS基礎(SAA)	AWSにおける疎結合サービス	60
SAA-51	AWS基礎(SAA)	AWSにおける疎結合サービス_SQS	90
SAA-52	AWS基礎(SAA)	SQSの全体像	30
SAA-53	AWS基礎(SAA)	キューエンジンの種類	60
SAA-54	AWS基礎(SAA)	SQSの機能	90
SAA-55	AWS基礎(SAA)	SQSのユースケース	60
SAA-56	AWS基礎(SAA)	AWSにおける疎結合サービス_SNS	30
SAA-57	AWS基礎(SAA)	SNSの全体像	60
SAA-58	AWS基礎(SAA)	メッセージフィルタリング機能	60
SAA-59	AWS基礎(SAA)	コンテナ概要	90
SAA-60	AWS基礎(SAA)	AWSにおけるコンテナの全体	90
SAA-61	AWS基礎(SAA)	コンテナへのアクセス	60
SAA-62	AWS基礎(SAA)	サーバーレス	30
SAA-63	AWS基礎(SAA)	Lambdaの全体像	60
SAA-64	AWS基礎(SAA)	Lambdaの公開と制御	90
SAA-65	AWS基礎(SAA)	リアルタイム処理の全体像	90

SAA-66	AWS基礎(SAA)	AWSIにおけるリアルタイム処理の全体像	60
SAA-67	AWS基礎(SAA)	Data StreamsとData Firehose	60
SAA-68	AWS基礎(SAA)	RedshiftとData Analytic	90
SAA-69	AWS基礎(SAA)	KMSの全体像	30
SAA-70	AWS基礎(SAA)	CMKの種類	60
SAA-71	AWS基礎(SAA)	CMKのまとめ	90
SAA-72	AWS基礎(SAA)	KMSの仕組み	30
SAA-73	AWS基礎(SAA)	Cloud HSM	60
SAA-74	AWS基礎(SAA)	KMSとCloud HSM	90
SAA-75	AWS基礎(SAA)	S3の暗号化	60
SAA-76	AWS基礎(SAA)	RDSの暗号化	60
SAA-77	AWS基礎(SAA)	各種セキュリティ	30

## コース詳細

項目	記載内容
講内試験科目の内容	AWS CLFおよびSAA資格試験範囲の演習問題(演習問題セクションごとに実施)
追試有無	有
追試必要条件	正答率80%未満
講師資格	・ITエンジニア(インフラエンジニア、SE、プログラマー)としての就業経験が3年以上ある方 ・CCNA、Linuxレベル1、Java Silver、AWS等のIT専門資格を取得した実績のある方
第三者機関主催の模試	AWS認定資格 CLF SAA
修了試験の科目	AWS試験想定問題(ウズカレテスト)
合格ライン	正答率80%以上
要件(出席率80%等)	カリキュラムの履修が完了し、担当講師が演習問題の正答率を考慮して、実施可否を判断する。
実施時期	担当講師が修了試験を実施する時期を決定する。
学納金の支払い方法	クレジットカード決済／口座振込
一般教育訓練給付金の対象外となる経費の内訳	なし

一般教育訓練給付制度の施設内担当部署	教育研修事業部
--------------------	---------