



2022 AWS Cloud Bootcamp & Job Fairs Orientation

AWS WWPS Korea
Education to Workforce Program Manager
Jaeman Park
parkjaem@amazon.com

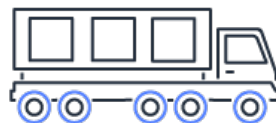


AWS and IT Skills gap

Cloud란?

클라우드 컴퓨팅은 인터넷을 통해 IT리소스를 온디맨드 형식으로 사용할 수 있고 사용한 만큼 요금을 부과하는 서비스입니다.

많은 회사들이 확장성, 데이터 백업, 이메일, 재해복구, 소프트웨어 개발, 빅데이터 분석 등 다양한 이유로 클라우드 컴퓨팅을 이용하고 있습니다.



왜 많은 회사들이 Cloud를 사용할까요?



Agility - 민첩성



Cost savings - 비용절감



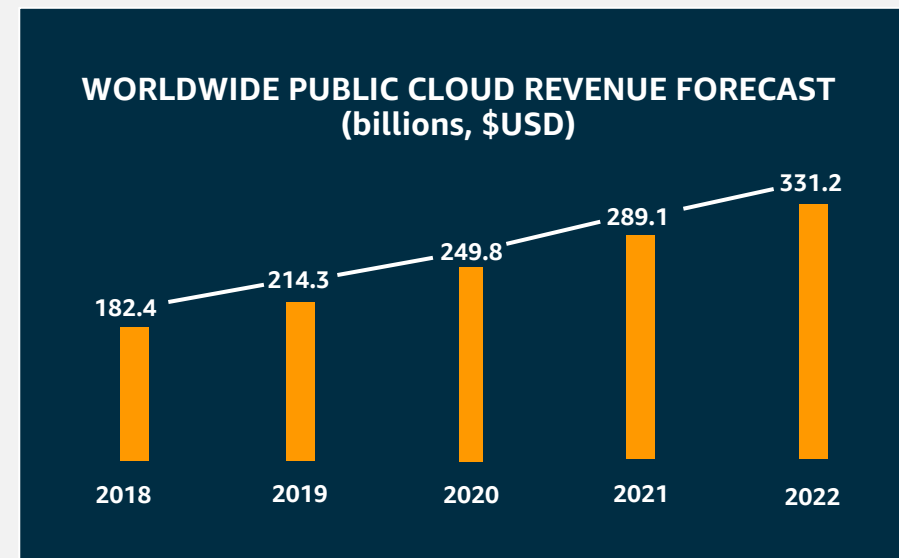
Elasticity - 탄력성



Innovation - 혁신



Go Global - 글로벌 진출



Global Cloud market +15% YoY

2021년까지 94%의 워크로드가
클라우드에서 처리됩니다. ¹

¹ Gartner, 2020

왜 AWS 인가요?

Amazon Web Services (AWS) 는 전세계 클라우드 시장을 리딩¹⁾하는 기업으로 고객의 가치 창출을 돕고 있습니다.

- 비즈니스 요구사항에 최적화된 기능
- 글로벌한 고객과 파트너 커뮤니티
- 유연하면서도 보안에 강한 환경
- 가장 빠른 혁신의 페이스 유지
- 입증된 운영의 전문성



1) Cloud Leader for the 10th Consecutive Year in Gartner's Infrastructure & Platform Services Magic Quadrant
<https://aws.amazon.com/ko/blogs/aws/aws-named-as-a-cloud-leader-for-the-10th-consecutive-year-in-gartners-infrastructure-platform-services-magic-quadrant/>

Cloud Skills Gap 은 최근 3년 동안 두배가 증가함



90%

의 기업이 클라우드
컴퓨팅 인력 부족이
심각하다고 합니다.



80%

의 IT 의사 결정권자가 팀에
필요한 클라우드 컴퓨팅 기술을
보유하고 있지 못하다고 이야기
합니다.

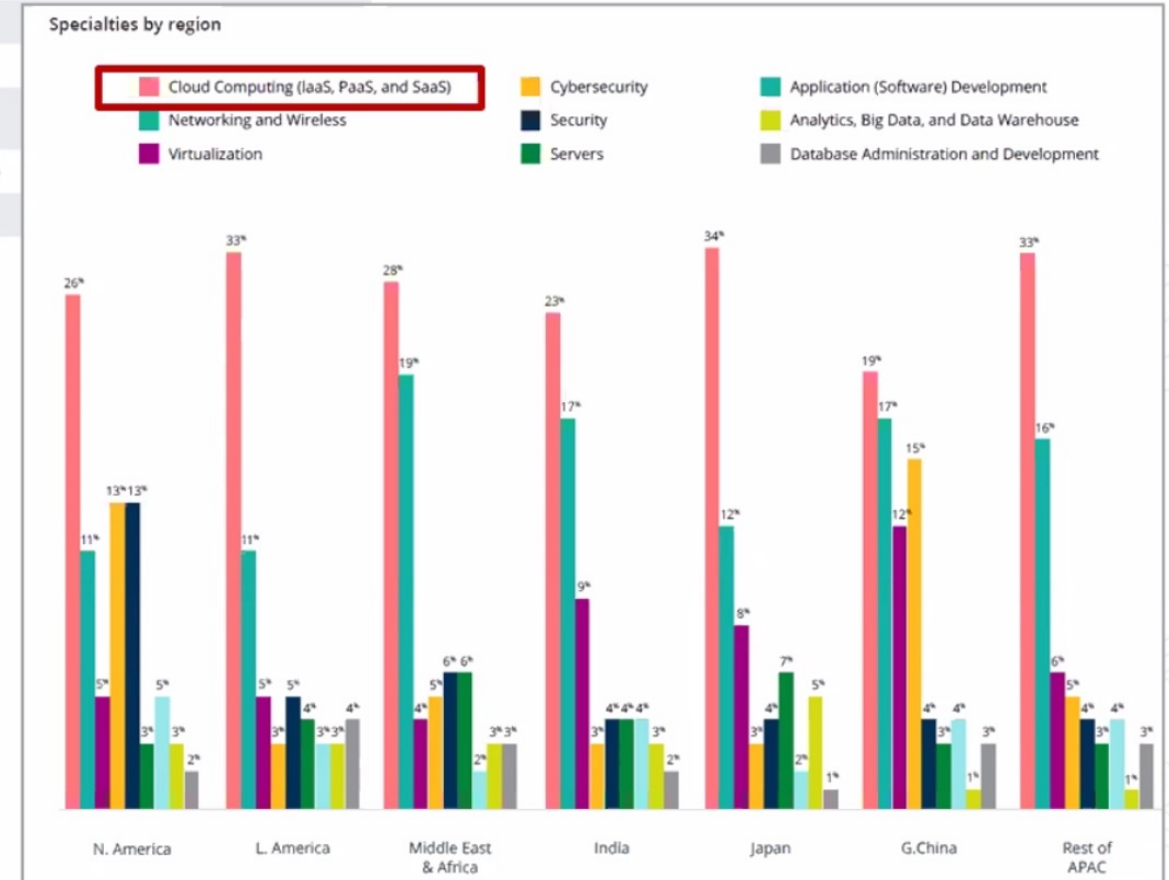
*클라우드 도입의 가장 큰 걸림돌은 Skills gap입니다. 기업들은 채용과 교육에 어려움을 겪고 있습니다.

- Gartner -

Cloud 자격증 수요 현황 – Value of IT Certification

Specialty	2019	2021	19-21 Change
1 Cloud Computing (IaaS, PaaS, and SaaS)	11%	28%	164%
2 Networking and Wireless	19%	15%	-23%
3 Virtualization	7%	7%	-9%
4 Cybersecurity	NA	7%	NA
5 Security	16%	6%	-65%
6 Servers	5%	5%	-13%
7 Application (Software) Development	5%	4%	-19%
8 Analytics, Big Data, and Data Warehouse	4%	3%	-8%
9 Database Administration and Development	6%	3%	-50%
10 Enterprise Architecture	2%	3%	63%
11 Business Skills	1%	2%	62%
12 CRM and ERP	2%	2%	11%
13 Operating Systems	3%	2%	-41%
14 DevOps	0.8%	1.8%	125%
15 Storage	3.5%	1.7%	-51%
16 Business Applications and Desktop Productivity	1.0%	1.5%	50%
17 Help Desk	1.6%	1.4%	-13%
18 IoT/Cloud Convergence	0.9%	1.3%	44%
19 Web Development	1.6%	1.3%	-19%
20 Artificial Intelligence/Machine Learning	NA	1.0%	NA
21 Project Management, Agile, and/or Scrum	1.6%	1.0%	-38%
22 Collaboration, Telephony, and Video/Web Conferencing	1.1%	0.8%	-27%

23 e-Commerce/e-Business	0.7%	0.6%	-14%
24 Leadership and Management	0.8%	0.5%	-38%
25 Mobile	0.7%	0.4%	-43%
26 Quality Assurance	1.1%	0.3%	-73%
27 Voice Engineering	0.2%	0.3%	50%
28 Middleware	1.4%	0.2%	-86%
29 Open Source			
30 3D Modeling/CAD			
31 Multimedia Production and Graphics Design			
32 Extended Reality (VR, AR, MR)			
33 Game Development			



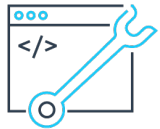
Source : 2021 Value of IT Certification Report, PearsonVUE, May 2021

취업 프로그램

학생들에게 AWS 고객과 파트너의 클라우드 포지션을 추천하고 정기적인 잡페어를 통해 학생, 대학, 기업이 소통할 수 있는 장을 제공합니다.



Cloud Support Associate
Web Development Engineer
Application Developer



Software Development Engineer
DevOps Engineer
Data Integration Specialist
Cybersecurity Specialist
Cloud Support Engineer



Machine Learning Scientist
Data Scientist
Solutions Architect



취업기업

현재는 AWS 파트너사 가 대부분인데 고객사로 확대할 예정임.

Megazone	Comtec System	aCloud
Bespin Global	Didim365	Saltware
GSNeotek	Digibase	Cloudprime
Youngwoo Digital	NHNgodo	Smile shark
Techdata	Open Source Consulting	메타넷대우정보
BSG	Wizbase	SYDS
NDS	신한ds	CMTinfotech
Woongjin	Metanet Global	
Shinsegae I&C	Solideng	

AWS Education Programs

AWS Academy

대학교에 제공하는 교육프로그램으로 교수님이 Cloud 기술을 습득하고 강사 인증 후 AWS 공인 커리큘럼을 학생들에게 가르치는 프로그램입니다. 학생들은 AWS 자격증을 취득할 수 있으며 클라우드 관련 직무를 시작할 수 있습니다.



AWS가 개발하고
지속적으로 업데이트
하는 커리큘럼



시장에서 필요한
Real World 기술
역량 향상



AWS 공인 자격증
을 위한 커리큘럼
과 할인 제공



인턴십 및 취업연계

AWS Academy 과정

AWS Academy 클라우드 기초

- 클라우드 개념, AWS 핵심 서비스, 보안, 아키텍처, 보안 및 지원
- 20시간의 콘텐츠로 구성됨

AWS Academy 클라우드 기계 학습 기초

- 학생들에게 인공지능(AI)과 기계 학습(ML)의 개념과 용어 기초 강의
- 20시간의 콘텐츠를 제공

AWS Academy 클라우드 아키텍처 개발

- 학생들이 클라우드 기술을 사용하여 개발할 때 필요한 기술 전문 지식을 습득하는 데 도움
- 40시간의 콘텐츠를 제공

AWS Academy 클라우드 아키텍처 운영

- 기초 수준의 DevOps, 지원 및 클라우드 운영 역할 관련 교육 제공
- 40시간의 콘텐츠를 제공

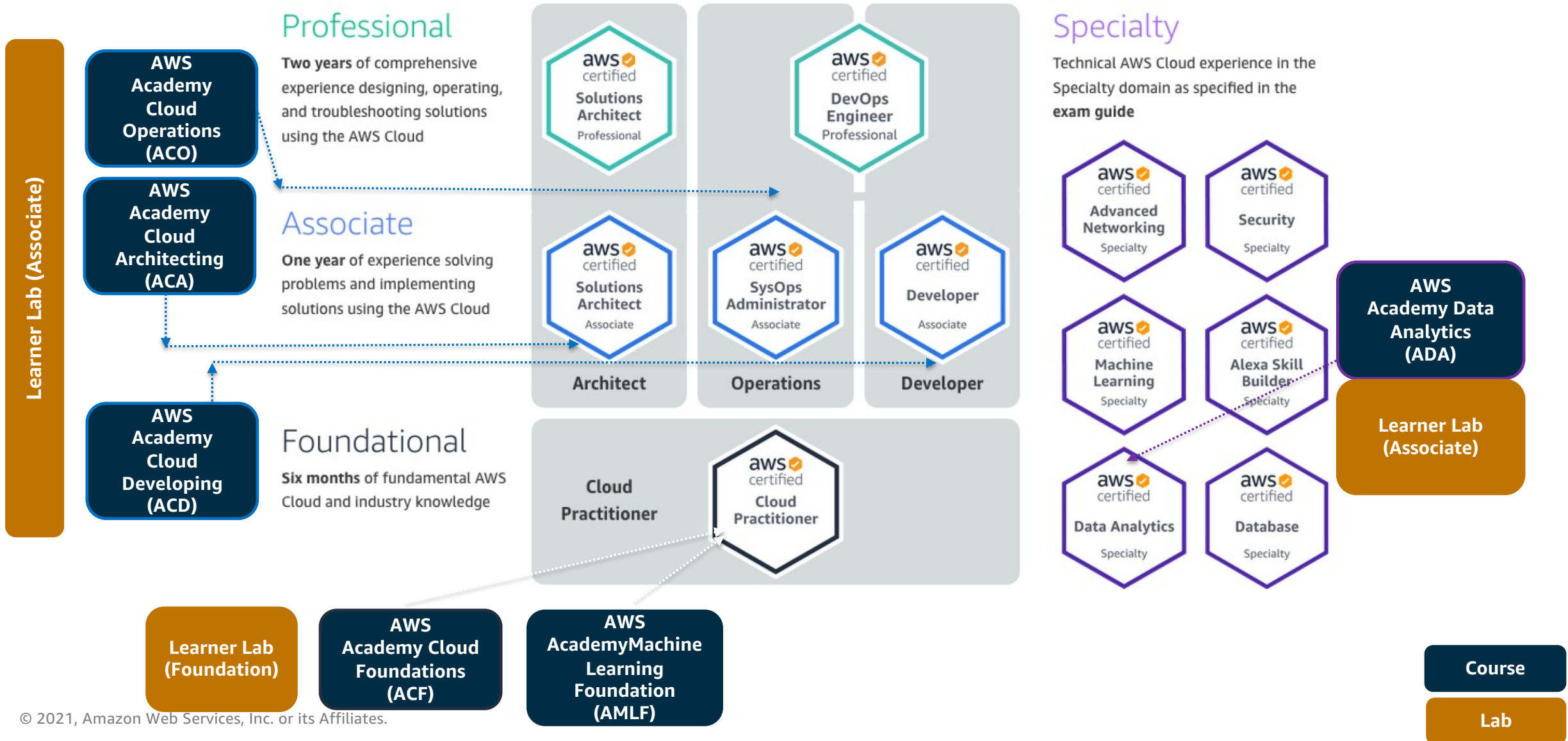
AWS Academy 클라우드 아키텍처 설계

- AWS의 IT 인프라 구축의 기본 사항을 다룸
- 약 40시간의 콘텐츠를 제공함

AWS Academy 데이터 분석

- 학생들에게 대규모 데이터 작업에 대한 실무 경험을 제공하도록 설계됨
- 7시간 30분의 콘텐츠를 제공

AWS Academy 과정과 자격증



Bootcamp Schedule

Who Join this event

- 참가자 : 48명(대학교 4학년) + 11명(7전대)
- 참여회사 : 약20개 +
- 멘토 : 15명(세일즈, SA, 프로그래매니저 등 다양한 롤의 AWS직원)

Schedule Overview

- Cloud Bootcamp - 7월4일 ~ 8월30일 (온라인)
- Job Fairs - 8월31일 ~ 9월2일 (온라인 or 오프라인)
- 셀프 스터디 방식(교재, 동영상, 클라우드 실습 제공, 전문가의 Q&A(주당 3시간), 참가자들과 자유롭게 팀을 결성하여 스터디)
- Q&A 시간 + Lab특강 : 목요일 19:00 – 22:00
- 열심히 참여할 분만 참석 가능(지원동기, 계획서 제출) *알바, 자원봉사, 인턴, 계절학기 등 기타 활동 병행 불가
- 원하시는 분들 중 선정하여 멘토멘티 프로그램 진행
- 개인 프로젝트 진행(무임승차가 생기는 경우가 있어 개인 프로젝트 권장)
- 면접 특강 및 모의 면접 진행
- 이력서 작성 필요
- 현직자의 클라우드 테크 토크

*세부 일정이 변경될 수 있음

Bootcamp & Job Fairs Schedule

2022년 07월(July)

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
26 음 5.28	27 음 5.29	28 음 5.30	29 음 6.1	30 음 6.2	1 음 6.3	2 음 6.4
3 음 6.5	4 음 6.6	5 음 6.7 -오리엔테이션 14:00 -AWS Cloud Foundation(1/3)	6 음 6.8	7 음 6.9	8 음 6.10	9 음 6.11 Final Assessment for 교수님
10 음 6.12	11 음 6.13	12 음 6.14 -AWS Cloud Foundation(2/3)	13 음 6.15	14 음 6.16	15 음 6.17	16 음 6.18
17 음 6.19	18 음 6.20	19 음 6.21 -AWS Cloud Foundation(3/3) -Exam Preparation	20 음 6.22	21 음 6.23	22 음 6.24	23 음 6.25
24 음 6.26 Final Assessment(7.4-24)	25 음 6.27 -50% Dicout Voucher issue -ASA Start	26 음 6.28	27 음 6.29	28 음 6.30	29 음 7.1	30 음 7.2
31 음 7.3						

2022년 08월(August)

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
31 음 7.3	1 음 7.4	2 음 7.5	3 음 7.6 -AWS Cloud Architecting(1/4)	4 음 7.7	5 음 7.8	6 음 7.9
7 음 7.10	8 음 7.11	9 음 7.12	10 음 7.13 -AWS Cloud Architecting(2/4)	11 음 7.14	12 음 7.15	13 음 7.16
14 음 7.17	15 광복절 음 7.18	16 음 7.19	17 음 7.20 -AWS Cloud Architecting(3/4)	18 음 7.21	19 음 7.22	20 음 7.23
21 음 7.24	22 음 7.25	23 음 7.26	24 음 7.27 -AWS Cloud Architecting(4/4)	25 음 7.28	26 음 7.29	27 음 8.1
28 음 8.2 Final Assessment(7.4-8.28)	29 음 8.3	30 음 8.4	31 음 8.5 -Job Fair	1 음 8.6 -Job Fair	2 음 8.7 -Job Fair	3 음 8.8

자격증 시험

- 8월까지 AWS Certified Cloud Practitioner 자격증(기초레벨) 필수 취득
- 자격증 응시비용(USD100)은 본인 부담, 과정이수하면 50% 바우처할인권 제공으로 USD 50 으로 가능.
- AWS Certified Solutions Architect - Associate 자격증 취득 권장(기업 수요조사시 가장 필요한 자격증)
- Final Assessment는 자격증 시험과 동일한 형태의 60문제
- 과정 이수 후 시험 신청 for 50% 할인

그룹활동/멘토 관련

- 한조당 3-4명으로 자유롭게 구성(조장 1명 지정) – 반장을 통해 주소록 공유
- 각 조는 단톡방을 구성하여 스터디, 정보공유 및 협업
- 한조당 1명의 AWS 직원 멘토지정 예정
- 정기적인 미팅은 멘토와 협의하여 일주일 1시간 온라인 미팅을 진행함. 그외에 궁금한점 or 기타 활동은 멘토와 협의하여 진행
- 멘토는 기술멘토는 아니고 회사생활, 직무, 취업 관련 멘토

주의사항

- QnA세션 100% 참석 – 2번 무단 결석시 취소
- 만약 참석 못할시 연락(사유)
- 프로그램 관련 건의, 고충이 있으면 담당자 박재만(parkjaem@amazom.com, 010-4701-0153) 에 즉시 연락
- 자격증 취득시 자격증 이미지 전달
- 생각보다 많은 인원이 참가하여 운영이 쉽지 않은 부분이 있으니 필요한 사항은 적극적으로 요청하고 Followup 이 좀 늦어도 이해

오늘 할일

- 반장선거
- 내일까지 반장 통해 그룹 결성
- 요청사항 조사 : 커리어톡, 아마존 오피스 견학, 헨즈온 워크숍, 모의면접, 취업특강 등
- 금일 7시에 세션 시작

당부의 말씀

Appendix

Thank you

Speaker Name

Contact Information