

# MLP 기반 MS 자격증 취득 과정 운영 안내

## 가. 프로그램 개요

- 운영과정 : Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900, 클라우드) 취득 과정

구분	내용
자격증명	- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
자격증 개요	- 마이크로소프트가 공인하는 인공지능 국제인증자격증 - 클라우드 개념 전반에 대한 기본적인 역량을 측정하는 시험
시험방식	- 객관식, 선택형
시험시간 및 문항수	- 45분 / 40개

- 모집인원 : 30명 (선착순) \*선착순 마감 시 모집 종료
- 교육방식 : 온라인 (동영상 강의+실시간 특강)
- 교육특전
  - 드림패스 마일리지 20점
  - 이수증 및 MS 자격증
- 신청방법 : 구글폼으로 신청
  - 1) 동국대학교 MLP 사이트(<https://mpp.dongguk.edu/>) 회원가입
    - \* 동국대학교 웹메일로 회원가입하셔야 합니다.
  - 2) 회원가입 후, 기본 인적사항과 메일 주소를 적어 구글폼 제출 (<https://forms.gle/xzzJEdbXmQx4s1Hd8>)
    - \* 기존에 가입한 학생은 가입했던 메일을 적어 제출해주시면 됩니다.
    - \* 미제출 시 참여 명단에서 제외될 수 있습니다.
- 신청기간 : ~ 2024.06.26.(수)
  - \* 최종 선정자 공지 : 2024.06.27.(목)

※ 신청기간 및 인원은 프로그램 운영 상황에 따라 변경될 수 있음

※ MLP 자격증 취득 비용(66,000원) 본인 부담

## 나. 교육과정

※ 실습 특강, 문제풀이 특강, 자격 시험 등 '실시간 온라인' 수업일에 반드시 참여해야 함

- 온라인 교육 : 7월 1일(월) ~ 7월 10일(수) / 학생 개별 온라인 자율학습

교육내용	
IT 직업의 변화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온프레미스 환경에서의 직업</li> <li>- 클라우드 환경에서의 직업 변화</li> </ul>
클라우드 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 컴퓨팅이란?</li> <li>- IT 기술의 역사</li> <li>- 메인프레임</li> <li>- 호스팅과 클라우드</li> <li>- 3Tier</li> <li>- 온프레미스와 클라우드</li> <li>- 단원평가</li> </ul>
온프레미스 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IT 아키텍처</li> <li>- 네트워크</li> <li>- IP 주소</li> <li>- 운영체제와 웹서버</li> <li>- 로컬호스트</li> <li>- IIS(웹서버) 실습</li> <li>- 단원평가</li> </ul>
네트워크 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OSI 7레이어</li> <li>- VPN(가상사설네트워크)</li> <li>- DNS</li> <li>- 단원평가</li> </ul>
클라우드 시작하기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 컴퓨팅</li> <li>- 클라우드 서비스</li> <li>- 마이크로소프트 애저</li> <li>- 클라우드의 장점</li> <li>- 단원평가</li> </ul>
클라우드 서비스 종류	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드 컴퓨팅의 형태(Type)</li> <li>- 클라우드 컴퓨팅의 책임</li> <li>- 클라우드 배포 모델</li> <li>- 단원평가</li> </ul>
클라우드 기본 개념	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TCO(총운영비용)</li> <li>- CAPAX와 OPEX</li> <li>- 클라우드 아키텍처 용어I</li> <li>- 클라우드 아키텍처 용어II</li> <li>- 단원평가</li> </ul>

- 실습 특강 : 7월 8일(월) 13:00~16:00 / 실시간 온라인

교육내용	
<p><b>Azure 실습</b>  <b>2024. 7. 8.(월)</b>  <b>[ 13:00 ~ 16:00 ]</b>  <b>ZOOM 온라인</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Learn 샌드박스 살펴보기</li> <li>- Azure 리소스 만들기</li> <li>- Azure 가상 머신 만들기</li> <li>- 네트워크 액세스 구성</li> <li>- 스토리지 Blob 만들기</li> <li>- 가격 계산기를 사용하여 워크로드 비용 예상하기</li> <li>- TCO 계산기를 사용하여 워크로드 비용 계산하기</li> <li>- 리소스 잠금 구성</li> </ul>

- 문제풀이 특강 : 1차) 7월 9일(화) 13:00~16:00, 2차) 7월 10일(수) 13:00~16:00 / 실시간 온라인

교육내용	
<b>1차</b> <b>2024. 7. 9. (화)</b> <b>[ 13:00 ~ 16:00 ]</b> <b>ZOOM 온라인</b>	1. Support Plan 2. IaaS_PaaS_SaaS 3. Public Private 4. CapEx OpEx 5. HA 6. Command 7. Honeydog
<b>2차</b> <b>2024. 7. 10.(수)</b> <b>[ 13:00 ~ 16:00 ]</b> <b>ZOOM 온라인</b>	8. Network 9. Active Directory 10. Subscription 11. Resource 12. Storage 13. SLA 14. Sentinel 15. Monitor 16. Country 17. AI AIP 18. Advisor 19. Trust center 20. Security center 21. Service Health 22. Dev Test Labs 23. ETC 24. Picture

- 온라인 시험 : 7월 11일(목) 11:00~12:00, 7월 12일(금) 11:00~12:00 중 택1

※ 실시간 온라인 과정 참여와 자격증 시험 응시를 모두 완료한 경우에만 드림패스 마일리지 20점 부여