

2023년
ASSOCIATE
ARCHITECT
양성과정

"1월 차수"
(A1차, B1차, C1차, D1차)

08:30에 시작합니다.



ASSOCIATE ARCHITECT

양성과정 입과를

진심으로 환영합니다.

오늘 일정

시간	내용	운영
08:30~09:30	오리엔테이션	모든 차수(A1, B1, C1, D1) 통합 녹스미팅방
09:30~10:00	조별 Meet-up	각 차수/조별 활동
10:00~12:00	수업(OOP/OOAD/UML)	A, B, C: 녹스미팅 D: Zoom
12:00~13:00	점심 식사	
13:00~17:30	수업(OOP/OOAD/UML) 계속	



양성과정의 목적

품질 달성을 위한
체계적인 SW 설계



Associate
Architect
양성과정의
목적



Associate Architect 양성과정의 목적



Associate
Architect
양성과정의
목적



‘거봉 · 아로니아 · 한라봉 · 신고’...

눈앞 이익만 좇다 ‘왕위’서 내려온 품목들

2022.11 농민신문



Associate Architect 양성과정의 목적



성
능



보
안



유
지
보
수



가
용
성



...

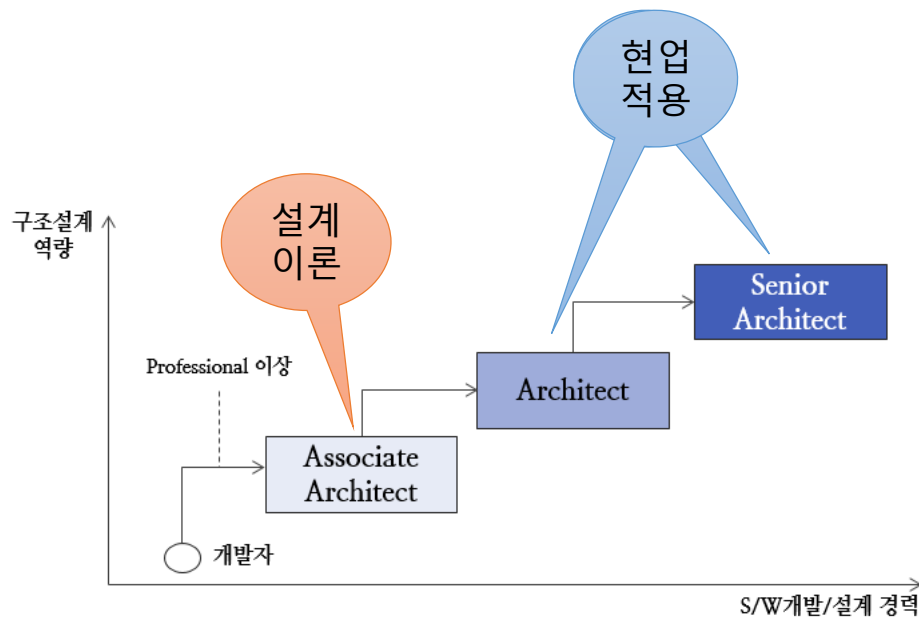
Associate Architect 양성과정의 목적

품질 달성을 위한
체계적인 SW 설계



Associate
Architect
양성과정의
목적

3단계 S/W Architect 양성체계



새로운 도약과
발전의 계기가 되기를
응원합니다.

양성과정의

동기

Motivation

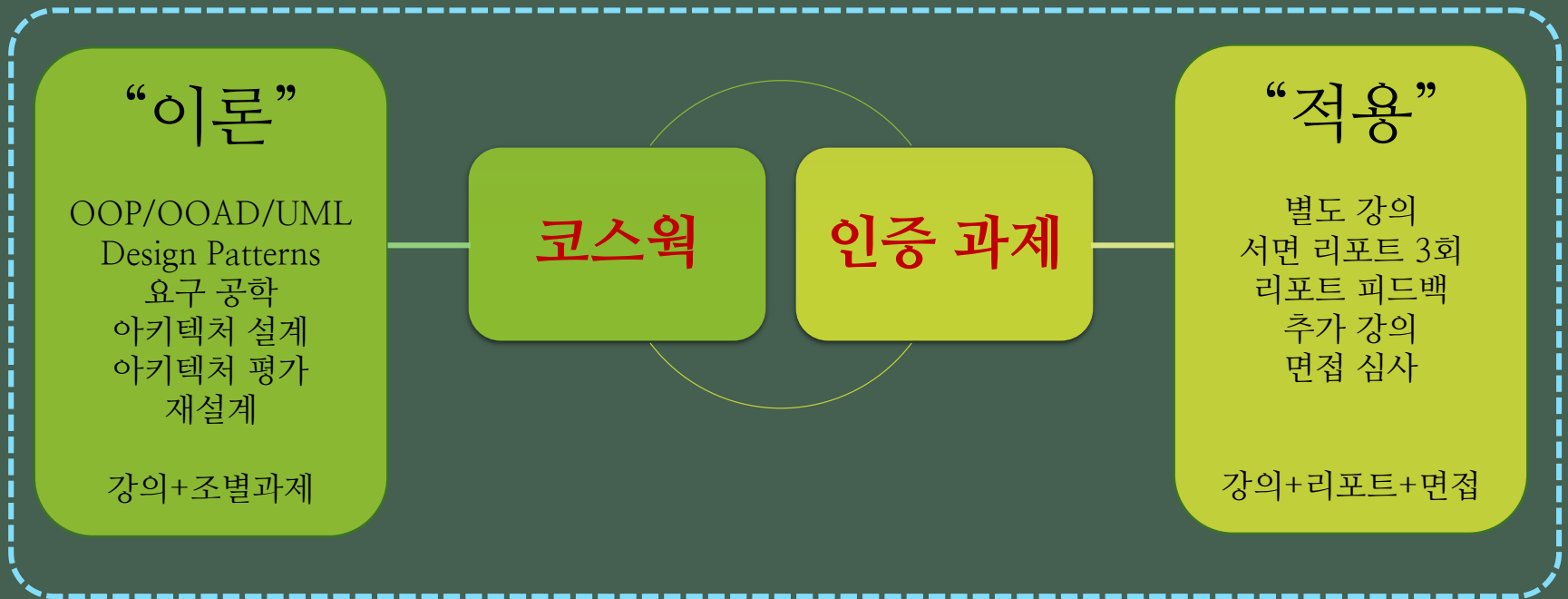
Don't Worry, Learn A Lot!



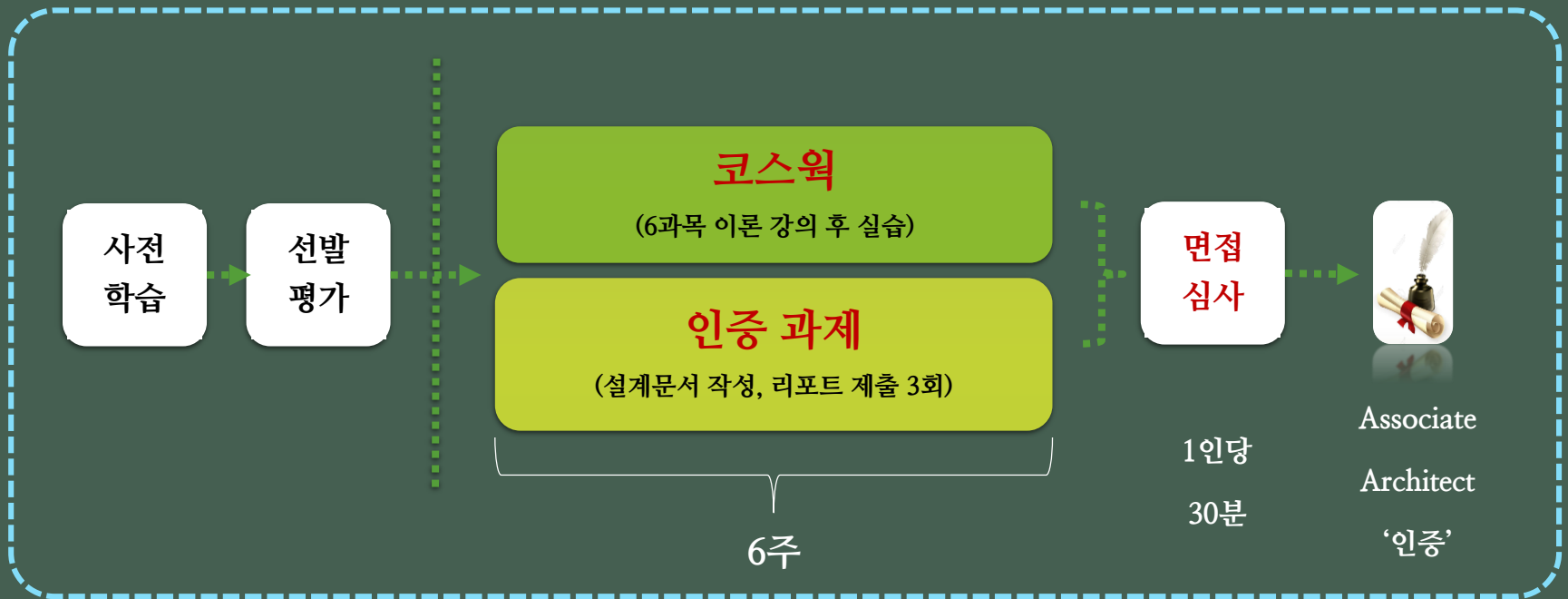


양성과정 세부 내용

양성과정 구성



양성과정 구성



코스웍: '이론'

조별 실습 과제

시점: 코스웍 과목 진행 중

횟수: 과목별로 상이. 보통 2~4회

내용: 각 과목 수행 중 실습 필요한 내용

평가: 각 과목 담당 강사, 조원 공유

합격 기준: 6과목 총 1,000점 중 800점 이상

과목별 배점

OOP/OOAD/UML(2.5일)	평가 없음
Design Patterns(2.5일)	평가 없음
요구 공학(2일)	250점
아키텍처 설계(4일)	300점
아키텍처 평가(2일)	200점
재설계(3일)	250점
<hr/>	
1,000점	

1,000점 중 800점 이상 획득시 코스웍 수수료

※ 과락: 60% 미만인 과목이 있는 경우

코스웍 수업 진행

코스웍

♣ 4~6인 1조로 조별 과제 수행

♣ Google Meet, Google Docs 사용

(다른 툴도 조원간 협의하여 사용 가능)

인증과제: '적용'

과제에서 주어진 시스템의 기능적/비기능적
품질을 만족하는 설계안 작성

리포트	700점
면접심사	300점
합계	1,000점

총 1,000점 중 800점 이상 획득시
'합격'이며, 과락이 없어야 함.

※과락: 리포트/면접심사 점수가 60%미만일 경우

인증과제 진행

인증 과제

☼ 코스웍과 병행 진행

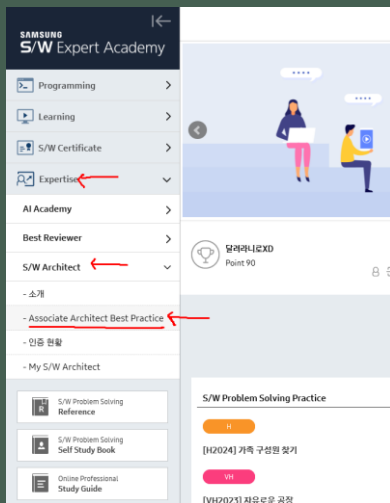
☼ 고민할 것, 작업량 등 분량이 상당함

☼ 수업 없이 레포트 작성을 위한 교육일이 있으나

2~3일에 작성할 수 있는 분량/난이도가 아님

☼ 조원 간 많은 논의 권장(표절x)

인증과제 Best Practice 게시판



제목		작성자	작성일	조회
Notice	Associate Architect 양성과정 인증과제와 Best Practice 를 공유합니다.	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2019-08-01	311
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2020-21년 A1차) 인증과제(Autonomous Home Surveillance System) 및 Best Practice(한광운님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-12-08	57
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 10차) 인증과제(별당 출입 관리 시스템) 및 Best Practice(김영규님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-11-06	101
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 9차) 인증과제(Concentration Analyzer for Remonte Lecture) 및 Best Practice(노종현님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-11-06	100
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 12차) 인증과제(맛집 추천 사이트) 및 Best Practice(우송기님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-11-06	102
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 11차) 인증과제(Medical Treatment Recommender) 및 Best Practice(전준석님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-11-06	84
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 8차) 인증과제(블로그 서비스 시스템) 및 Best Practice(조산님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-03-25	645
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 7차) 인증과제(Child Safety Monitoring System) 및 Best Practice(전재도님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-03-25	641
Best Practice	Associate Architect 양성과정(2019-20년 6차) 인증과제(Accessory Framework) 및 Best Practice(두화준님)	최강원/첨단기술연구소(SR)/Senior Professional	2020-03-24	306

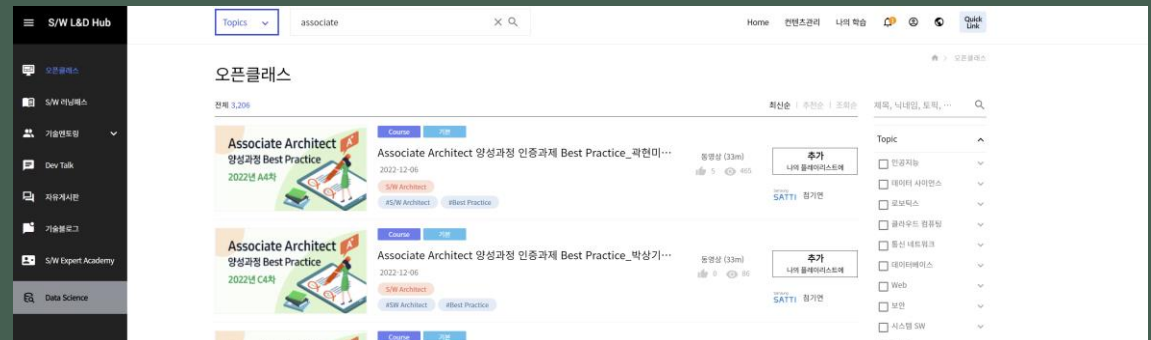
메뉴: Expertise → S/W Architect → Associate Architect Best Practice

인증과제 Best Practice는 ‘정답’이 아니며, 그대로 인용하는 것은 인증과제 진행에도, 역량 향상에도 도움이 되지 않습니다. 강사의 설명을 잘 들으시고 충분한 고민을 하시는 것이 우선이고, 조원들과 많이 토의하시기 바랍니다. 그 후 BP는 참고용으로만 활용해 주십시오.

인증과제 Best Practice 영상

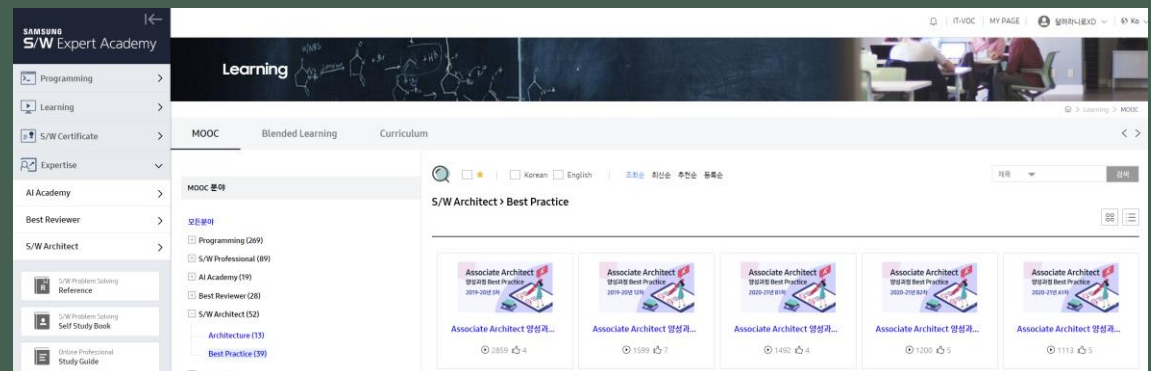
1. L&D 허브

- 소속: 전자 DX부문, 계열사
- 메뉴: '오픈클래스'
- 사외망 접속시 URL 앞에 'out.' 붙여야 함



2. SW Expert Academy

- 소속: 전자 DS부문
- 메뉴: 'Learning' → 'MOOC'
- 사외망 접속시 URL 앞에 'out.' 자동으로 붙음



(비공개)네이버 카페 운영

코스웍 &
인증 과제

☼ 강사 ↔ 입과자 간 원활한 자료 공유를

위해 네이버 비공개 카페 운영

(차수별, 메일로 초대 링크 발송 완료)

☼ 과정 종료 후 폐쇄 예정

양성과정 일정 - 1~3주차

코스웍

인증과제

수업 없음(단, 정규 교육일)
인증과제 Report 작성

시작월	차수	교육일차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		교육주차	1주차					2주차					3주차				
과목			OOP/OOAD/UML			아키 개론 및 인증과제 소개			요구공학		Design Patterns			Interim 작성/제출		아키텍처 설계 1, 2일차	
날짜			1/9(월)	1/10(화)	1/11(수)	1/12(목)	1/13(금)	1/16(월)	1/17(화)	1/18(수)	1/19(목)	1/20(금)	1/30(월)	1/31(화)	2/1(수)	2/2(목)	2/3(금)
1월 차수	A1	강사	최윤정 교수 (이화여대)			김수동 교수 (송실대)			서동수 교수 (성신여대)		최승훈 교수 (덕성여대)			-		정필수 교수 (경상국립대)	
	B1	강사	유준범 교수 (건국대)			채홍석 교수 (부산대)			유준범 교수 (건국대)		이찬근 교수 (중앙대)			-		김진태 대표 (SEEG)	
	C1	강사	이병걸 교수 (서울여대)			조용진 대표 (보이는SW)			박수진 교수 (서강대)		이승진 교수 (성공회대)			-		이관우 교수 (한성대)	
	D1	강사	류덕산 교수 (전북대)			이찬근 교수 (중앙대)			차성덕 교수 (고려대)		이기성 교수 (중앙대)			-		이관우 교수 (한성대)	

※ 설 연휴가 있는 주 수~금(1/25~27)에는 교육이 없으며,
이 기간 근태는 자유롭게 선택하십시오. (출근/휴가/기타 등등)

양성과정 일정 - 4~6주차

코스웍

인증과제

수업 없음(단, 정규 교육일)
인증과제 Report 작성

시작월	차수	교육일자	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		교육주차	4주차					5주차					6주차				
과목			Interim 피드백 및 PreFinal 가이드		아키텍처 설계 3, 4일차		아키텍처 평가	BP특강 PreFinal 작성/제출	재설계			PreFinal 피드백 및 Final 가이드		Final 작성			
날짜			2/6(월)	2/7(화)	2/8(수)	2/9(목)	2/10(금)	2/13(월)	2/14(화)	2/15(수)	2/16(목)	2/17(금)	2/20(월)	2/21(화)	2/22(수)	2/23(목)	2/24(금)
1월 차수	A1	강사	김수동 교수 (송실대)		정필수 교수 (경상국립대)		조용진대표 (보이는SW)	-		김정선 교수 (한양대)			김수동 교수 (송실대)		-		
	B1	강사	채홍석 교수 (부산대)		김진태 대표 (SEEG)		윤희란님 (SR)	-		이육진 교수 (한양대)			채홍석 교수 (부산대)		-		
	C1	강사	조용진 대표 (보이는SW)		이관우 교수 (한성대)		김덕겸님 (설비研)	-		박용범 교수 (단국대)			조용진 대표 (보이는SW)		-		
	D1	강사	이찬근 교수 (중앙대)		이관우 교수 (한성대)		김백기님 (VD)	-		이승진 교수 (성공회대)			이찬근 교수 (중앙대)		-		

양성과정 일정 - 7~8주차

코스웍

인증과제

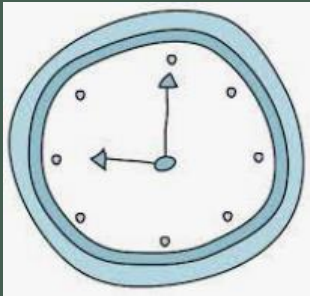
수업 없음(단, 정규 교육일)
인증과제 Report 작성

시작월	차수	교육일차	26	31	32	33	34	35	36	37	38	39
		교육주차	7주차 (교육 없음)					8주차				
과목		Final제출							면접심사(코스웍&인증과제)			Wrap Up
날짜		2/27(월)	2/28(화)	3/1(수)	3/2(목)	3/3(금)	3/6(월)	3/7(화)	3/8(수)	3/9(목)	3/10(금)	
1월 차수	A1	강사	Final제출						김수동 교수		김수동 교수	
	B1	강사	Final제출						채홍석 교수		채홍석 교수	
	C1	강사	Final제출						조용진 대표		조용진 대표	
	D1	강사	Final제출						이찬근 교수		이찬근 교수	



기타 안내

교육 시간



차수	시작 시간	점심 시간	종료 시간
A1, B1	08:30	12:00~13:00	17:30
C1, D1	09:00	12:30~13:30	18:00

교육 중 일부 불참시



☼ 교육 중 결석/지각/조퇴/외출시

부서장 메모 결재 및

인사 부서 합의가 필요하며,

사전에 알려 주시기 부탁드립니다.

교육 중 일부 불참시



1. 교육 불참 알림 메모 결재 (차수별 담당자 문의시 세부 설명)
 - 본 결재는 근태 결재가 아니며, 교육운영진이 요청하는 별도의 메모 결재입니다.
 - 1차부서장(고과권자/근태권자) 승인 → (인사부서 합의) → 첨단기술아카데미 통보
 - ※ 인사부서 합의: 교육 불참 시간 2시간 초과/반복적인 불참/그 외 운영진 판단
 - 불참일 발생 전달까지 결재 완결되도록 진행
2. 근태 변경(필요시)
 - 항상 필요한 것은 아니며, 연차/반차/시간연차를 사용하며 교육 불참할 때 근태 등록
3. 근무 시간 제외(개인 사유로 불참시)
 - 개인 사유로 교육에 불참하였다면, 불참 시간만큼 근무 시간에서 제외해야 합니다.
 - 업무로 인해 교육에 불참하였다면, 근무 시간 제외하지 않습니다.
4. 조원간 양해/배려 부탁드립니다.
 - 코스웍 조별 실습 과제 점수는 모든 조원이 공유하기 때문!

교육 중 일부 불참시



☼ 전체 교육 시간 중 20% 이상 불참시:

양성과정 미이수 (재입과 필요)

☼ 각 과목별 50% 이상 불참시:

해당 과목 미이수
(이후 해당 과목만 재수강 가능)

예) 요구공학 16시간 중 9시간 불참할 경우

요구공학 미이수 → 코스웍 미수료 → 양성과정 미인증

단, 경조사/코로나확진/백신회가/사고 등 예상/대비 불가능한 일로
일로 불가피하게 불참할 경우 미이수 처리하지 않고,
별도 과제를 통해 해당 과목을 이수 처리하도록 함. (교육담당자와 상의)

교육 중 불참 - 모바일 참여 관련



1. PC 접속하여 교육 참여함이 원칙임

2. 부득이한 경우(PC 오동작 등) 모바일

참석 가능하며, 교육담당자에게 사전 또는
진행 중 통지 요망

보안



♣ 대부분의 Associate Architect 양성과정 자료는

(교재/과제/리포트 등) 영업비밀에 해당하지

않거나 민감도가 매우 낮으며 이 경우

보안 절차 거의 필요 없음(최종 판단은 보안 부서)

♣ 만약 자료 중 당사에 특정된 내용이 있다면

보안 자료에 해당하며, 절차 반드시 필요. (예: 사내 사례 등)

녹스 메일 → 개인 메일 발신시



♣ Compliance Check

- ① 문제 되는 단어를 지우거나 변형한다.
- ② 부서장 결재를 받는다

♣ NASCA

- 반드시 Knox 에서 개인 메일로 보낸다.
→ NASCA가 해제됨.

※ 주의: 압축하여 보낼 경우 NASCA가 해제되지 않음

교육 장소



☼ 기본적으로 재택

☼ 교육 효과를 위해 사무실 수강 가능
단, 장소 변경시 담당자에게 **사전에** 협의

☼ 재택 교육시, '본인 집'만 가능
(자동차, 독서실, 스터디 카페 불가)

카메라 & 마이크

항상 On



☞ 카메라는 교육 중 항상 켜 두는 것을 원칙으로 합니다.

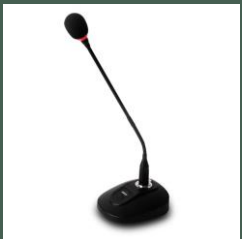
☞ 매일 교육 첫 1시간은 반드시 켜 주십시오.

☞ 교육운영진/강사가 카메라를 켜 달라고 요청할 때
즉시 켜실 수 있어야 합니다.

사용 권장



카메라 & 마이크



☞ 면접 심사시 카메라 & 마이크 사용은 필수입니다.



기타 안내

(계속)

일과 종료 안내



A1차, B1차

17:30



C1차, D1차

18:00

- ♣ 평상시: 안내 없거나, 녹스메신저로 간략히 인사
- ♣ 새로운 과목(새로운 강사)의 시작/끝: 녹스미팅 안내
- ♣ 안내 사항이 많을 때: 녹스미팅으로 구두 설명
- ♣ **인증과제 재도전자께서도 메신저/메일 안내사항은 확인해 주십시오.**

교육 운영진



♣ A1차, B1차: 최강원, 이경희

♣ C1차, D1차: 최강원, 윤지인

※ 이경희님, 윤지인님 근무시간 09:00 ~ 13:00

사용 프로그램



♣ MS Office

♣ Eclipse/IntelliJ ...

♣ **StarUML**, Plant UML, Enterprise Architect ...

♣ Google Docs, Google Meet/Zoom 사용

기타 참고 사항



♣ 평가 & 인증: 절대 평가

♣ 기준 언어: Java

♣ 객체 지향 기반의 설계를 지향함

조편성

〈조편성 결과를 메일로 보내드렸습니다〉

편성 기준: 부문, 계열사 / 성명(가나다 순) / 기타 사항

코스웍: 조별 과제 (산출물과 평가 결과를 공유함)

인증과제: 개인 과제, 그러나 조원간 논의 적극 권장



당부 사항

담당자 당부



♣ 좋은 아키텍트는
주변 사람들에게 도움이 됩니다.

담당자 당부

활발하고 매너 있는 커뮤니케이션 부탁드립니다.



♣ 학습자 ↔ 강사

♣ 학습자 ↔ 학습자

♣ 학습자 ↔ 과정운영진

실습조별 Meet-Up!

차수별 녹스미팅/Zoom 방으로 이동해 주시고,
교육 시작 전까지 조별로 다음을 수행해 주세요.

1. Google Meet 로 한 번 모여서 인사하기

(각 조별로 가장 위에 성명 있으신 분이 방 만들어 주세요)

2. google Docs 로 문서 하나 만들기

(각 조별로 위에서 두번째 성명 있으신 분이 문서를 만들어 주세요)

A1, B1: 10:00 시작

C1, D1: 10:30 시작

본 OT방은 곧 종료합니다.