

SIwave 재직자 교육 프로그램 운영 계획(안)

1 추진 배경 및 목적

- 대전·세종·충남 지역 차세대통신 관련 업체에 종사하는 엔지니어의 해석 / 설계역량 향상을 통한 제품 경쟁력 확보
- 본 교육을 통해 전송 선로(PCB / Package)의 신호 및 전원 무결성 관련 이론 및 시뮬레이션 기반한 분석법을 이해하고, 현업에서 해당 업무를 수행할 수 있는 역량 향상

2 운영 개요

- 소과제명: [2-7-4] 차세대통신기술을 활용한 지역산업 지원 및 지역문제 해결
- 교육명: 2022 DSC-RIS 2-7-4 재직자 교육_ SIwave 교육
- 담당: 순천향대학교 안달 교수
- 교육대상: 대전·세종·충남 소재 모빌리티ICT 기업 관련 임직원
- 모집인원: 15명
- 교육방법: 온·오프라인 병행 교육
- 교육일시: 2022. 8. 22.(월) ~ 8. 24.(수) 10:00 ~ 22:00
- 교육장소: 순천향대학교 멀티미디어관 M419호
- 교육신청
 - 신청기한: 2022. 8. 19.(금) 10:00까지
 - 제출서류: 신청서, 개인정보 수집 및 이용 동의서, 재직증명서

- 접수방법: e-mail 접수 abai01222@sch.ac.kr

첨부의 참가신청서 작성하여 이메일 제출

- 문의처: 순천향대 RIS사업단 041-530-4917

○ 강 사

연번	소속	성명	직급	비고
1	공주대학교	김문정	교수	
2	Ansys Korea	이신재	부장	
3	TSNE	박유순	매니저	

3 세부사항

일자	교육시간	내용	강사
8. 22.(월)	09:30 ~ 10:00	등록 및 소개	
	10:00 ~ 12:00	중소기업 실무 엔지니어를 위한 신호 / 전원 무결성 이론(1)	김문정 교수
	12:00 ~ 13:00	점심 식사	
	13:00 ~ 14:00	중소기업 실무 엔지니어를 위한 신호 / 전원 무결성 이론(2)	김문정 교수
	14:00 ~ 17:00	PCB 설계 실무	이신재 부장
	17:00 ~ 18:00	질의응답	
	18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
	19:00 ~ 22:00	개인실습 (3시간)	실습조교1,2,3

일자	교육시간	내용	강사
8. 23.(화)	09:30 ~ 10:00	강의 준비	
	10:00 ~ 11:00	1. Slwave Tool의 소개	박유순 매니저
	11:00 ~ 12:00	WS1.1 - Slwave PCB Design Import	
	12:00 ~ 13:00	점심 식사	
	13:00 ~ 14:00	WS1.2 - Wizard를 이용한 특성임피던스(Z_0) 및 Cross-talk 추출	박유순 매니저
	14:00 ~ 15:00	WS2.1 - Port 설정 및 SYZ-Parameter 추출	
	15:00 ~ 16:00	WS2.3 - Wizard를 이용한 TDR 추출	
	16:00 ~ 17:00	WS2.3 - 변수 처리를 통한 최적화(Parametric Analysis)	
	17:00 ~ 18:00	질의응답	
	18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
	19:00 ~ 22:00	개인실습 (3시간)	실습조교1,2,3
8. 24.(수)	09:30 ~ 10:00	강의 준비	
	10:00 ~ 11:00	WS3.1 - Package PDN RLCG 추출	박유순 매니저
	11:00 ~ 12:00	WS3.2a - DC-IR Drop	
	12:00 ~ 13:00	점심 식사	
	13:00 ~ 15:00	WS3.2b - DC-IR Drop Multi-Phase VRM	박유순 매니저
	15:00 ~ 17:00	WS3.3 - Decoupling Optimization	
	17:00 ~ 18:00	질의응답	
	18:00 ~ 19:00	저녁 식사	
	19:00 ~ 22:00	개인실습 (3시간)	실습조교1,2,3

※ 향후 일정에 따라 변동가능성 있음

「SIwave 재직자 교육 프로그램」 참가 신청서

2022 DSC-RIS 2-7-4 재직자 교육_ SIwave 교육			
성명		생년월일	
소속기업		근무부서	
직위		e-mail	수료증 발급 원할 시 기재
수강형태	<input type="checkbox"/> 온라인 <input type="checkbox"/> 오프라인		
수료증 발급 신청 여부	<input type="checkbox"/> 수료증 발급을 희망합니다. (온라인 수료증 e-mail 발송) <input type="checkbox"/> 수료증 발급 필요하지 않습니다.		

< 개인정보 수집 및 이용 동의 >

「개인정보 보호법」 제15조에 따라 대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부에서는 개인정보 수집 및 이용에 대해 개인정보 수집 및 이용 동의서를 받고 있습니다. 개인정보 제공자가 동의한 내용 외에 다른 목적으로 활용하지 않으며, 신청인은 본 개인정보 수집에 대한 동의를 거부하실 수 있습니다. 다만 이 경우 프로그램 제공이 제한될 수 있습니다.

[개인정보 수집 및 이용 목적]

대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부 프로그램 운영 및 교육 진행, 프로그램 사후관리에 이용

[개인정보 수집 및 보유 기간]

사업종료 후 5년

[개인정보 수집 항목]

신청인의 성명, 생년월일, 소속기업, 근무부서, 직위, e-mail 등 인적사항

「개인정보 보호법」 제15조 법규에 따라 상기 본인은 개인정보 처리에 관하여 고지받았으며, 이를 충분히 이해하고 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의합니다.

• 개인정보 수집 및 활용에 동의하십니까?

동의함

동의하지 않음

위와 같이 재직자 교육 프로그램 참가 신청서 및 개인정보 수집 및 이용 동의서를 제출합니다.

20XX년 XX월 XX일

신청인:

(서명)

대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 모빌리티ICT사업본부장 귀하

【붙임】 재직증명서