

# 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

기관(법인)명	(주)윈스테크넷		영문기관명	WINS Technet	
대표자명	김보연		사업자등록번호	129-86-55101	
개업 연월일	1996.04.22.		한국표준산업분류코드	62010	
종업원 수	497		매출액	933억	
사업장소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 15, 판교세븐벤처밸리 윈스테크넷동 4층				
홈페이지	<a href="http://www.wins21.co.kr">http://www.wins21.co.kr</a>				
기관현황	구분	상장여부		사업의 종류(업태)	사업의 종류(종목)
	대기업 [ ]	코스피 [ ]		서비스업	소프트웨어자문
	중견기업 [ √ ]	코스닥 [ √ ]		제조업	개발 및 공급
	중소기업 [ ]	비상장 [ ]		도매 및 상품중개업	무역업
	공공기관 [ ]			통신업	전자상거래업
협회/기타 [ ]				별정통신사업	

기관 근로형태	정규 근로시간	▪ 1일 기준 : [ 8 ]시간 / ▪ 1주 기준 : [ 40 ]시간	
	정규 근로일수	▪ 주 : [ 5 ]일 / ▪ 근로요일 : [ 월~금 ] *월~금 등 요일 기입	

관리부서	부서명	전략커뮤니케이션팀	성명	남기웅	직위	주임
	연락처		휴대폰			
	이메일					

전형방법	지원서 접수 -> 서류전형 -> 코딩테스트(개발 직군만) -> 실무진 면접 -> 온라인 역량검사			
전형절차 및 일정	접수마감일자	면접일자	최종선발일자	※참고일정
	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [ √ ]	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [ √ ]	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [ √ ]	

운영계획	붙임 1.의 <b>표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서</b> 에 따라 실시함
------	--

기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신청 자격: 6개월 근무 가능자 (2026년 여름학기 + 2학기)</li> <li>- 예상 근무일: 26.07.01~26.12.31(6개월)</li> <li>- 윈스테크넷 채용홈페이지 통해 지원서 접수 필요</li> </ul> *윈스테크넷 채용홈페이지: <a href="https://wins21.recruiter.co.kr/career/home">https://wins21.recruiter.co.kr/career/home</a>
------	--

<b>대학생 현장실습학기제 운영규정에 따른 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 기준 및 절차</b>	
[운영기준]	법제처 국가법령정보센터 - 「대학생 현장실습학기제 운영규정」(교육부 고시) 참고
[운영절차]	(학교)Co-op 참여 의뢰(기관주도형의 경우 다음 단계부터) ▶ [현재단계](기관)Co-op 참여 신청 및 운영계획서 회신(송부) ▶ (학교/기관)상호 협의 후 시행 확정 ▶ (학교)Co-op 정보공지 및 교과목 개설 ▶ (학교)학생 신청접수 및 추천 ▶ (기관)학생선발 ▶ (학교)사전교육/수강신청 실시 ▶ (학교/기관/학생)3자 협약체결 ▶ (기관/학교)산재/상해보험 가입 ▶ (기관)운영계획에 따른 실시/출석관리 및 평가실시 ▶ (학생)보고서작성 ▶ (학교)성적 평정

붙임 서류	1. 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서 2. 사업자 등록증 ▶ 최초 참여 시 또는 사업자등록 사항의 변경 시 제출 3. 기관소개 자료 ▶ 최초 참여 시 또는 홍보 목적 등 필요성이 있을 경우 제출
-------	--

본 기관에서는 교육부 고시에 따른 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영기준 및 절차에 대하여 확인하였으며, 이에 귀 대학에서 운영하는 표준 현장실습학기제(Co-op) 과정에 대한 참여 신청 및 운영 계획서를 제출합니다.

26년 05월 11일

[[주)윈스테크넷] (날인/서명)

# 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

[별지 제1호 서식]

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

기관(법인)명	㈜윈스테크넷		영문기관명	WINS Technet		
대표자명	김보연		사업자등록번호	129-86-55101		
개업 연월일	1996.04.22.		한국표준산업분류코드	62010		
종업원 수	497		매출액	933억		
사업장소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 15, 판교세븐벤처밸리 윈스테크넷동 4층					
홈페이지	<a href="http://www.wins21.co.kr">http://www.wins21.co.kr</a>					
기관현황	구분		상장여부	사업의 종류(업태)	사업의 종류(종목)	
	대기업	[ ]	코스피	[ ]	서비스업	소프트웨어자문
	중견기업	[ √ ]	코스닥	[ √ ]	제조업	개발 및 공급
	중소기업	[ ]	비상장	[ ]	도매 및 상품중개업	무역업
	공공기관	[ ]			통신업	전자상거래업
	협회/기타	[ ]				별정통신사업

기관 근로형태	정규 근로시간	▪ 1일 기준 : [ 8 ]시간 / ▪ 1주 기준 : [ 40 ]시간	
	정규 근로일수	▪ 주 : [ 5 ]일 / ▪ 근로요일 : [ 월~금 ] *월~금 등 요일 기입	

관리부서	부서명	전략커뮤니케이션팀	성명	남기웅	직위	주임
	연락처		휴대폰			
	이메일					

전형방법	지원서 접수 -> 서류전형 -> 코딩테스트(개발 직군만) -> 실무진 면접 -> 온라인 역량검사			
전형절차 및 일정	접수마감일자	면접일자	최종선발일자	※참고일정
	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [ √ ]	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [ √ ]	00월00일00시 [ ] 일정별도협의 [ √ ]	

운영계획	붙임 1.의 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서에 따라 실시함
------	--

기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신청 자격: 6개월 근무 가능자 (2026년 여름학기 + 2학기)</li> <li>- 예상 근무일: 26.07.01~26.12.31(6개월)</li> <li>- 윈스테크넷 채용홈페이지 통해 지원서 접수 필요</li> <li>*윈스테크넷 채용홈페이지: <a href="https://wins21.recruiter.co.kr/career/home">https://wins21.recruiter.co.kr/career/home</a></li> </ul>
------	---

<p align="center"><b>대학생 현장실습학기제 운영규정에 따른 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 기준 및 절차</b></p> <p>[운영기준] 법제처 국가법령정보센터 - 「대학생 현장실습학기제 운영규정」(교육부 고시) 참고</p> <p>[운영절차] (학교)Co-op 참여 의뢰(기관주도형의 경우 다음 단계부터) ▶ [현재단계](기관)Co-op 참여 신청 및 운영계획서 회신(송부) ▶ (학교/기관)상호 협의 후 시행 확정 ▶ (학교)Co-op 정보공지 및 교과목 개설 ▶ (학교)학생 신청접수 및 추천 ▶ (기관)학생선발 ▶ (학교)사전교육/수강신청 실시 ▶ (학교/기관/학생)3자 협약체결 ▶ (기관/학교)산재/상해보험 가입 ▶ (기관)운영계획에 따른 실시/출석관리 및 평가실시 ▶ (학생)보고서작성 ▶ (학교)성적 평정</p>	
---	--

붙임 서류	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서</li> <li>2. 사업자 등록증 ▶ 최초 참여 시 또는 사업자등록 사항의 변경 시 제출</li> <li>3. 기관소개 자료 ▶ 최초 참여 시 또는 홍보 목적 등 필요성이 있을 경우 제출</li> </ol>
-------	--

본 기관에서는 교육부 고시에 따른 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영기준 및 절차에 대하여 확인하였으며, 이에 귀 대학에서 운영하는 표준 현장실습학기제(Co-op) 과정에 대한 참여 신청 및 운영 계획서를 제출합니다.

26년 05월 11일

[[주]윈스테크넷]



명지대학교 귀중

# 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

## ■ [붙임1] 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획 및 직무기술서

운영과정	▪방학과정 [ ]	▪학기과정 [ ]	▪방학/학기 연계과정 [ √ ]
운영유형	▪직무체형형 [ ]	▪채용연계형 [ √ ]	
실습기간	2026년 7월 1일 ~ 2026년 12월 31일		
정규실습 시간	오전 9시 00분 ~ 오후 6시 00분 (▶휴게시간 1시간 포함하여 작성)		
실습요일	월 [ √ ] 화 [ √ ] 수 [ √ ] 목 [ √ ] 금 [ √ ] 토 [ ] 일 [ ]		
연장실습 여부	▪연장실습 없음 [ √ ] ▪상황별 실시 [ ] ▪주기적/상시적 실시 [ ]		
산재보험 가입	▪참여 학생에 대한 산재보험을 의무 가입함(법적 의무가입 / 미가입시 운영 불가)		
기타사항	▪운영 과정에 대한 별도의 근로계약 체결 여부 Y [ √ ] / N [ ]		
	*근로계약 체결 시 관련사항 또는 기타 특이사항 등 기입		

실습지원비	정규실습시간	▪지급기준 : [월/주 기준 중 선택] ▶ [ 월 기준 ] / [ 1,617,660 ]원
	연장실습시간	▪지급기준 : [시간 기준] / [ ]원 (*교육부 고시 기준에 따라 작성)
	지급예정일	▪당월 [ 20 ]일 또는 ▪익월 [ ]일 (*익월의 경우 15일 이내 지급)
기타 지원 사항		▪식사 [ √ ] ▪교통 [ ] ▪기숙사 [ ] ◀현물지원 사항

현장교육 담당자	부서명	전략커뮤니케이션팀	성명	남기웅	직위	주임
	연락처		휴대폰			
	이메일					

실 습 직 무	부서명	SNIPER팀
	직무명	Sniper ONE 제품 개발 및 연구 업무
	교육목표	On-premise/Cloud 환경에서의 네트워크 보안 제품 이해와 개발
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 팀내 제품에 대한 사양을 숙지하고, 제품 사용자 관점의 편의성, 개선 방향을 모색한다.</li> <li>* 최근 네트워크 보안 제품의 트렌드에 대한 조사를 통해 자사 제품에 대한 개선점을 도출 한다.</li> <li>* 고객사 요구 사항 분석 및 개발 한다.</li> <li>* CI/CD를 통하여 제품의 품질을 개선한다.</li> </ul>
	운영 / 지도 계획 (27주차 기준)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 및 개발 환경 세팅</li> <li>* 2주차 : 자사 보안 제품 관련 교육 및 네트워크 트래픽 계측기 사용 교육</li> <li>* 3주차 ~ 10주차 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 팀내 개발 프로세스, 개발 언어 기초 교육</li> <li>- 네트워크 보안 기술, 기본 통신 프로토콜 교육</li> </ul> </li> <li>* 11주차 ~ 18주차 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로토콜 분석 및 디코딩 모듈 개발</li> <li>- 고객사 요구사항 분석 및 개발</li> </ul> </li> <li>* 19주차 ~ 20주차 : DevOps 구성 관련 교육 및 실습</li> <li>* 21주차 ~ 24주차 : CI/CD 구성 요소 개발 및 적용</li> <li>* 25주차 ~ 27주차 : 개발 및 CI/CD 결과 정리, 점검, 발표/리뷰</li> </ul>

학생 요건	전공	컴퓨터공학부, 소프트웨어공학부, 정보보안학과 (유사 학과 가능)
	인원	3명
	학년	졸업예정자
	학점/평점	3.5 이상
	요 구	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 네트워크 기본 지식 및 정보 보안 지식 보유자</li> <li>* C/C++ 등 리눅스 환경에서의 개발 경험자</li> </ul>

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

	<b>역량</b>	* bash shell / python 등 스크립트 개발 경험자 * 자료구조, 알고리즘, 시스템 프로그래밍, 운영체제, 컴퓨터 아키텍처, 컴퓨터 네트워크, 보안 및 인증 과목 학점 우수자
	<b>기타 사항</b>	6개월 근무 가능자(하계+2학기)

<b>실습 직무</b>	<b>부서명</b>	<b>TS실 QC팀</b>
	<b>직무명</b>	<b>테스팅</b>
	<b>교육 목표</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 소프트웨어 테스트 방법론 및 실무 이해</li> <li>* 소프트웨어 테스트를 위한 테스트케이스 설계 및 실행</li> <li>* 네트워크 환경 구성 기본 지식 습득</li> <li>* 침입탐지/방어시스템, 방화벽, 통합보안관리제품 등 네트워크 보안 제품 이해</li> </ul>
	<b>직무개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 네트워크 보안 제품의 테스트 설계 및 실행</li> <li>* 제품 전반적인 품질관리 업무 수행</li> </ul>
	<b>운영 / 지도 계획</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1주차 : 오리엔테이션, PC세팅, 직무 기본 교육 및 목표 설명</li> <li>* 2주차~7주차 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 네트워크 보안 제품 매뉴얼을 통한 기본 숙지</li> <li>- 테스트 제품 교육</li> <li>- 품질관리 프로세스 교육</li> <li>- 테스트 방법론 교육</li> <li>- 테스트 케이스 설계 교육 * 4주차 : 정적 테스트 교육 및 실습</li> </ul> </li> <li>* 8주차~26주차 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 품질관리 활동 수행</li> </ul> </li> </ul>

<b>학생 요건</b>	<b>전공 (인원)</b>	인원:3명 전공:소프트웨어관련, 컴퓨터공학 관련
	<b>학년</b>	4학년 1학기 OR 4학년 2학기
	<b>학점/ 평점</b>	3.0이상
	<b>요구 역량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 리눅스 시스템에 대한 전반적인 지식</li> <li>* 웹 환경(node.js)에 대한 전반적인 지식</li> <li>* 개발에 대한 전반적인 지식</li> <li>* 네트워크 지식 (정보통신개론)</li> <li>* 문서 작성 (테스트케이스, 결과 보고서 등) 능력</li> <li>* 소프트웨어 공학 및 테스팅 도메인 지식</li> <li>* 스크립트 언어(셸, 파이썬, VBA 등)</li> <li>* 의사소통 능력</li> </ul>
	<b>기타 사항</b>	6개월 근무 가능자(하계+2학기)

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

<b>실 습 직 무</b>	<b>부서명</b>	사업3팀
	<b>직무명</b>	공공사업 영업 업무
	<b>교육목표</b>	* 네트워크 보안 제품을 공공기관에 제안 및 판매할 수 있는 역량 강화
	<b>직무개요</b>	* 사내 제품에 대한 역할 및 기술내용을 숙지하고, 제품을 고객사 및 SI사업자에 제안할 수 있도록 한다. * 제품별로 제공하는 기술 및 역할에 대해 이해한 후 이를 바탕으로 제안할 수 있도록 한다. * 최근 보안 트렌드에 대한 조사를 통해 고객사에 최근 보안 트렌드를 바탕으로 사내 제품을 제안할 수 있도록 한다.
<b>운영 / 지도 계획 (27주차 기준)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 및 개발 환경 세팅</li> <li>* 2주차 : 자사 보안 제품 및 제안 발표 관련 교육</li> <li>* 3주차 ~ 7주차 : 영업 전반적 기본 업무 스킬 습득</li> <li>* 8주차 ~ 16주차 : 고객사 및 SI사업자, 협력사 방문을 통한 현장 경험 확대</li> <li>* 17주차 ~ 20주차 : 제안 작업 서포트를 통한 제안서 작성 스킬 확대</li> <li>* 21주차 ~ 25주차 : 사업의 이해도를 높이기 위한 제안요청서 분석</li> <li>* 26주차 ~ 27주차 : 영업 및 서포트 결과 정리, 점검, 발표/리뷰</li> </ul>
<b>학생 요 건</b>	<b>전공</b>	무관
	<b>인원</b>	1명
	<b>학년</b>	4학년 2학기 이상
	<b>학점/평점</b>	3.0 이상
	<b>요 구 역 량</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 커뮤니케이션 능력이 뛰어난 자</li> <li>* 최근 사이버보안 트렌드에 대한 이해도가 있는 자</li> <li>* 네트워크 기본 지식 보유자</li> </ul>
	<b>기타 사항</b>	6개월 근무 가능자(하계+2학기) 정규 전환을 목적으로 한 인턴쉽 요청입니다.
<b>실 습 직 무</b>	<b>부서명</b>	인증G
	<b>직무명</b>	네트워크 보안 제품 인증 업무
	<b>교육목표</b>	* 네트워크 보안 제품 인증에 대한 이해
	<b>직무개요</b>	* 제품 인증의 종류에 대해 파악하고, 업무 프로세스(CC 위주)를 이해한다. * 제품 주요 기능 시험 절차를 파악 및 수행하고 결과를 도출한다. * 제품 인증에 필요한 문서를 작성한다.
<b>운영 / 지도 계획 (27주차 기준)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 및 개발 환경 세팅</li> <li>* 2주차 ~ 3주차 : 인증 업무 프로세스 교육</li> <li>* 4주차 ~ 5주차 : TMS-Plus V4.2 설치 교육 및 주요 기능 숙지</li> <li>* 6주차 ~ 8주차 : TMS-Plus V4.2 기능 교육 (타제품 연동 포함)</li> <li>* 9주차 ~ 16주차 : TMS-Plus V4.2 CC인증 문서 작성 (관리자설명서, 설치지침서 등)</li> <li>* 17주차 ~ 22주차 : TMS-Plus V4.2 GS인증 문서 작성 (사용자취급설명서, 제품설명서 등)</li> <li>* 23주차 ~ 27주차 : TMS-Plus V4.2 GS인증 지원 (입력필드 유효값, 오류메시지 조사 등)</li> </ul>

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

<b>학생 요건</b>	<b>전공</b>	정보보안 관련, 소프트웨어 관련, 컴퓨터공학 관련
	<b>인원</b>	1
	<b>학년</b>	4학년 1학기 이상
	<b>학점/ 평점</b>	3.0 이상
	<b>요 역 량 구</b>	* 문서(매뉴얼, 지침서 등) 작성 능력 (MS Word, Excel 사용) * 네트워크 전반에 대한 기본 지식 보유 * 리눅스 운영체제에 대한 기본 지식 보유 * 유관 부서와 원활한 의사소통 가능자
	<b>기타 사항</b>	6개월 근무 가능자(하계+2학기)
<b>실 습 직 무</b>	<b>부서명</b>	전략커뮤니케이션팀
	<b>직무명</b>	인사지원 및 홍보
	<b>교육목표</b>	* 인사 및 홍보 지원을 통해 조직 내 학습과 커뮤니케이션 강화
	<b>직무개요</b>	* 인사팀 운영 업무를 지원하며, 채용 인사행정, 교육운영 등 인사 전반 실무 경험 * 사내 커뮤니케이션 강화 및 조직 가치 전파를 위해 사내 홍보물 작성 * 기타 인사 운영에 필요한 기초 지식 습득
	<b>운 영 / 지 도 계 획 (27주차 기준)</b>	* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 및 개발 환경 세팅 * 2주차 : 보안업계 트렌드와 타사사례 조사, 언론동향 파악, 인재개발에 대한 기초 교육 * 3주차 ~ 7주차 : - 신규입사자 온보딩 업무 지원 - 사내 홍보물 작성 및 콘텐츠 아이디어 기획 - 채용 운영지원 * 8주차 ~ 16주차 : - 채용/교육 운영 프로세스 업무 지원 - 외부 컨퍼런스 및 전시 운영지원 * 17주차 ~ 25주차 : - 인사행정 업무 지원 - 사내 행사 운영 지원 및 사내 행사관련 홍보물 작성 * 26주차 ~ 27주차 : 오프라인 전시 및 온라인 전시 결과보고 작성, 인사업무 지원
<b>학생 요건</b>	<b>전공</b>	전공무관
	<b>인원</b>	1명

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

	학년	4학년 2학기 이상
	학점/평점	3.5 이상 등
	요역량 구	* 문서 작성 및 편집 능력 * 원활한 커뮤니케이션능력 * 빠른 상황파악 및 위기대처 능력
	기타 사항	6개월 근무 가능자(하계+2학기)
실 습 직 무	부서명	총무팀
	직무명	총무
	교육목표	총무업무에 대한 전반적 이해와 실무 경험
	직무개요	조직의 경영목표 달성을 위한 자산의 효율적 관리, 임직원에 대한 원활한 업무지원 및 복지지원, 대내외적 회사의 품격 유지를 위한 제반 업무 수행
	운영 / 지도 계획 (27주차 기준)	1주차 : 오리엔테이션, 회사소개, 업무환경 세팅, 그룹웨어, 업무시스템 사용 설명 2주차 : 총무 실무 이론 교육 3~8주차 : 총무 실무 교육 및 실습 9~16주차 : 총무 전반 실무 교육, 지원 및 직무 적합성 평가 17~27주차 : 역량에 따른 담당업무 배정, 직무 체계화 교육 및 실무 진행
학 생 요 건	전공	무관 (선호 : 경영학과, 산업안전공학 등)
	인원	1명
	학년	4학년 1학기 이상
	학점/평점	3.0 이상
	요역량 구	기업 경영지원 업무에 대한 이해, 의지 및 책임감이 뛰어난 자 MS Office 등 O/A 및 사무기기 활용, 운영에 능숙한 자 현장 대응 및 기동성을 위해 운전이 가능한 자 동료 및 타 부서와 원활히 소통할 수 있는 커뮤니케이션, 태도를 갖춘 자
	기타 사항	운전면허 보유 및 가능자 우대 소방안전관리, 산업안전기사 관련 자격증 취득자 우대 6개월 근무 가능자(하계+2학기)
실 습 직 무	부서명	클라우드개발2팀
	직무명	* 범용 AI 프로토콜 분석 및 네트워크 엔진 개발 * AI 특화 엔진 및 관련 모듈 개발
	교육목표	* AI 프로토콜(Gemini, ChatGPT 등) 구조 및 패킷 분석 능력 * 네트워크 프로토콜 분석 능력 (TLS, SSL) * C/Python 기반 고성능 패킷 파싱 및 세션 제어 능력 * 고성능 네트워크 엔진(DPDK) 기본 구조 이해

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

	<b>직무개요</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* AI 기반 네트워크 엔진의 아키텍처 및 소스코드를 분석한다.</li> <li>* 범용 AI 프로토콜의 패킷 구조를 분석하고 파싱 모듈을 개발한다.</li> <li>* 고성능 트래픽 처리를 위한 세션 제어 로직을 학습 및 개발한다.</li> <li>* DPDK 등 고성능 네트워킹 기술을 학습하고 성능 테스트를 지원한다.</li> </ul>
	<b>운영/지도 계획 (27주차 기준)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>1주차:</b> 오리엔테이션, PC 및 개발 환경</li> <li>* <b>2주차:</b> 네트워크 엔진 아키텍처 및 C/Python 기초 교육</li> <li>* <b>3주차 ~ 7주차</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 네트워크 엔진 아키텍처 및 소스코드 분석</li> <li>- Wireshark 활용 AI 프로토콜 패킷 분석 및 문서화</li> <li>- C/Python 기반 기본 파서 (Parser) 구현 실습</li> </ul> </li> <li>* <b>8주차 ~ 16주차</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세션 제어 로직 설계 및 구현 (Hash Table 기반)</li> <li>- 엔진 코드 통합 및 테스트</li> <li>- 입출력 기능 개선 및 코드 리팩토링</li> <li>- 엔진 성능 측정 및 병목 분석 (gprof, perf 등)</li> </ul> </li> <li>* <b>17주차 ~ 20주차</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DPDK 개념 학습 및 PoC (l2fwd 등 예제 실습)</li> <li>- 엔진 기능 단위 테스트 (Unit Test) 작성 및 Flow 개선</li> </ul> </li> <li>* <b>21주차 ~ 25주차</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미니 프로젝트 (이슈 처리 또는 소규모 기능 개발)</li> <li>- 개발 산출물 정리 및 코드 리뷰, 문서화</li> </ul> </li> <li>* <b>26주차 ~ 27주차:</b> 결과 정리, 점검, 발표/리뷰</li> </ul>
<b>학생 요건</b>	<b>전공</b>	컴퓨터공학, 정보통신공학, 정보보호 관련
	<b>인원</b>	1명
	<b>학년</b>	4학년 1학기 이상
	<b>학점/ 평점</b>	3.8 이상
	<b>요구 역량</b>	<p><b>요구 역량</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 네트워크 기본 지식 (TCP/IP, 소켓 프로그래밍) 보유</li> <li>* 리눅스 환경 개발 경험자</li> <li>* C, Python 개발 및 프로젝트 경험자</li> <li>* 알고리즘 및 자료구조 (해시테이블 등) 구현 및 활용 능력</li> </ul> <p><b>우대 사항</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 알고리즘 및 자료구조 구현 및 활용 능력</li> <li>* 네트워크 패킷 분석(Wireshark 등) 경험자</li> <li>* 네트워크 장비 및 망 구성에 대한 이해</li> <li>* DPDK 관련 지식 또는 프로젝트 경험자</li> </ul>
<b>기타 사항</b>	새로운 기술에 도전적인 자세로 임하며 긍정적이고 열정적인 인력 6개월 근무 가능자(하계+2학기)	

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

<b>실 습 직 무</b>	<b>부서명</b>	클라우드개발1팀
	<b>직무명</b>	보안 솔루션 관리 웹 UI 개발/테스트 및 데이터 연동 개발
	<b>교육목표</b>	네트워크/악성 파일 보안 제품 및 데이터 연동 프로세스 이해 PHP를 활용한 외부 API 연동 및 관리자 UI 구현 능력 Python/C 기반의 데이터 처리 및 연동 모듈 로직 개발 역량
	<b>직무개요</b>	* 자사 제품, 외부 시스템 간의 데이터 연동 개발 * 설정 값 제어, 상태 모니터링, 로그 조회 등 웹 UI 개발 * 다양한 환경에서 모듈 간의 데이터를 검증 및 기술 문서 작성
	<b>운영 / 지도 계획 (27주차 기준)</b>	* 1주차: 오리엔테이션, PC 및 개발 환경 세팅(Git, Linux) * 2주차 ~ 8주차: 자사 보안 제품 및 개발 언어 기초 교육(C, Python, PHP) * 9주차 ~ 12주차: 로그 및 외부 API 연동 개발(C, Python, REST API) * 13주차 ~ 16주차: 자사 보안 제품 웹 UI 개발(PHP) * 17주차 ~ 20주차: 데이터 연동 최적화 및 연동 Flow 개선(C, Python, PHP) * 21주차 ~ 25주차: 산출물 정리, 문서화 * 26주차 ~ 27주차: 결과 정리, 점검, 발표/리뷰
<b>학생 요 건</b>	<b>전공</b>	컴퓨터공학, 정보통신공학, 정보보호 관련
	<b>인원</b>	2명
	<b>학년</b>	4학년 2학기 이상
	<b>학점/평점</b>	3.0 이상
	<b>요구역량</b>	<b>요구 역량</b> * 보안 제품에 대한 기본 지식 보유 * 리눅스 환경 개발 경험자 * C, Python 개발 및 프로젝트 경험자 <b>우대 사항</b> * 네트워크 및 프로토콜에 대한 지식 보유자 * 악성 파일 정적/동적 분석에 대한 지식 보유자 * PHP 개발 경험자
<b>기타 사항</b>	새로운 기술에 도전적인 자세로 임하며 긍정적이고 열정적인 인력 6개월 근무 가능자(하계+2학기)	
<b>실 습 직 무</b>	<b>부서명</b>	통합개발2팀
	<b>직무명</b>	제품(ASM, RMS) 개발 및 테스트 업무 지원
	<b>교육목표</b>	현업에서의 Typescript 기반의 개발환경 및 프로세스 경험
	<b>직무개요</b>	* 팀내 제품에 대한 사양을 숙지하고, 제품 사용 관점의 편의성, 개선 방향을 모색한다.. * 제품(ASM, RMS) 의 동작 테스트를 통해 품질을 개선하고, 개발업무를 진행한다.. * 최근 Typescript 환경 트렌드에 대한 조사를 통해 해당기술을 습득한다. * 제품(ASM, RMS) e2e 테스트케이스를 개발한다
	<b>운영 / 지도 계획 (27주차 기준)</b>	* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 및 개발 환경 세팅 * 2주차 ~ 3주차 : 웹개발 프로세스 및 Typescript 기초 교육 * 4주차 ~ 5주차 : Typescript 프레임워크 교육 * 6주차 ~ 7주차 : e2e 개발 교육 * 8주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 교육 및 학습 * 9주차 ~ 12주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 및 e2e개발 * 13주차 : RMS 기능 교육 및 학습 * 14주차 ~ 17주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 및 e2e개발 * 18주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 교육 및 학습 * 19주차 ~ 22주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 및 e2e개발 * 23주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 교육 및 학습

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

		* 24주차 ~ 27주차 : 제품(ASM, RMS) 기능 및 e2e개발
<b>학생 요건</b>	<b>전공</b>	컴퓨터공학 or 전자공학
	<b>인원</b>	2 명
	<b>학년</b>	4학년 1학기 이상 or 4학년 2학기 이상 中 선택
	<b>학점/ 평점</b>	3.5 이상
	<b>요 역 량 구</b>	* javascript 개발 가능자 * 웹개발 및 네트워크 기본 지식 보유자 * 리눅스 환경 사용 경험자 * 컴퓨터 공학 전공 수업 이수한 자(알고리즘, 자료구조 등)
	<b>기타 사항</b>	6개월 근무 가능자(하계+2학기)
<b>실 습 직 무</b>	<b>부서명</b>	기반기술팀
	<b>직무명</b>	SNIPER OS CVE 취약점 및 SBOM 관리
	<b>교육목표</b>	* SNIPER OS (LINUX)시스템 구조에 대한 전반 이해 및 커널단의 CVE 취약점에 대한 조사 방향 및 SBOM 운영 체계 관리
	<b>직무개요</b>	* 주요 직무 영역세부 수행 업무 내용SBOM 관리 * 오픈소스 라이선스 식별 및 고지 의무 이행 지원 * SBOM(Software Bill of Materials) 생성 및 최신화 가이드 준수 확인보안 취약점 점검* OS 및 컨테이너 이미지 취약점 스캔(CVE 분석 등) * 보안 취약점 패치 적용 여부 검증 및 리포트 작성빌드 및 테스트 * CI/CD 파이프라인 기반 자동화 빌드 운영 지원* 단위 테스트 수행 및 기능 결함(Bug) 추적 관리기술 문서화* 점검 결과 보고서 작성 및 가이드 문서 업데이트
	<b>운영 / 지 도 계 획 (27주 차 기 준)</b>	* 1주차 : 오리엔테이션, 입사서류 작성 및 회사 소개, PC 및 개발 환경 세팅 * 2주차 : 자사 보안 제품 및 OS/BOM 관련 교육 * 3주차 ~ 7주차 : OS 보안 설정 체크리스트 * 8주차 ~ 16주차 : 테스트 결과 보고서, 빌드 로그 분석서 * 17주차 ~ 20주차 : 프로젝트별 SBOM 파일(JSON/XML) * 21주차 ~ 25주차 : CVE 분석 및 조치 권고 문서 * 26주차 ~ 27주차 : DevSecOps 가이드라인, 최종 결과물
<b>학생 요건</b>	<b>전공</b>	컴퓨터공학/IT보안
	<b>인원</b>	1명
	<b>학년</b>	4학년 2학기 이상
	<b>학점/ 평점</b>	3.0 이상
	<b>요 역 량 구</b>	* Linux/Unix 환경 숙련도: 터미널 환경에서의 기본 명령어(파일 관리, 권한 설정, 프로세스 확인 등) 활용 능력. 시스템 구조 이해: CPU, 메모리, 디스크 등 하드웨어 자원 모니터링 및 로그 파일(syslog, auth.log 등) 분석 기초 지식. 가상화 및 컨테이너 이해: Docker의 개념을 이해하고, 이미지를 빌드하거나 컨테이너를

## 표준 현장실습학기제(Co-op) 운영 계획서

		실행해 본 경험.
	기타 사항	6개월 근무 가능자(하계+2학기)