

디지털 시대의 핵심이며 타산업의 경쟁력을 높여주는 소프트웨어산업에 부응할 수 있는 창의적인 문제해결능력, 팀 프로젝트를 통한 협업능력, 현장 적응을 위한 실무 중심의 주문식 포트폴리오를 보유하여 4차 산업혁명시대를 주도하는 스마트 기술 기반 고숙련·창의·협력 프로그래머 양성

구분		
진로분야/직무 트랙		
핵심역량 (인덕대학교/직무역량)		
주요영역		
전공 교과	1학년	
	2학년	
	3학년	
	전공심화	
자격증	공통	
	분야별	
추천 수행 활동	교내활동	
	대외활동	
추천 비교과 프로그램	진로설계	1학년
	역량강화	2학년
	취업실행	3학년
	공통	전학년
진로설계 및 취업 성공을 위한 Tip !		

커리어 로드맵 체계

	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	전공심화	졸업생
학년별	진로탐색		진로설계	역량강화		취업실행		JOB매칭
목표	• 자기이해 (경험, 강점정리) • 대학생생활적응, 자기주도학습		전공 및 직업세계 이해		취업준비 (자소서/면접 클리닉)		경력관리	
			진로선택 및 직무능력개발 (경험쌓기, 자격증 취득, 직무교육 이수)					

학과 주요 진로 분야

클라우드·웹개발	모바일·게임	보안 사고 분석 대응
창의융합역량 / 정보기술활용역량	창의융합역량 / 정보기술활용역량	공감소통역량 / 정보기술활용역량 / 창의융합역량
클라우드 환경을 이해하고 웹 서비스를 개발 및 배포하는 분야로서 4차산업혁명을 위한 직 종과의 연동을 통해 다양한 융합 서비스(금융, 국방, 재난안전, 에너지 등)의 핵심 인프라 기 술을 함양하는 직무	안드로이드와 iOS로 대표되는 스마트폰의 앱개발과 모바일 환경에서 동작하는 게임 앱 개발 등의 실습으로 다양한 분야 와 융합할 수 있는 모바일 콘텐츠를 개발하는 직무	보안 관제(CERT), 침해사고 및 악성코드 분석, 보안솔루션 개발을 위해 시 스템에 대한 이해, 설계, 분석, 평가 및 관리 능력 함양을 지향하면서 창의 적 전문성, 능동적 실무능력 및 사회적 윤리성을 겸비한 사이버 보안 직무
프론트엔드 웹 개발	C++프로그래밍, C#프로그래밍	서버프로그래밍, 네트워크기초실습
[공통] 채플, 비전과진로, 기초컴퓨터, C프로그래밍, 데이터베이스기초실습, UI/UX디자인,		
JAVA프로그래밍, JSP프로그래밍, PHP쇼핑몰 실무, 모바일웹구축실무, PHP Framework 실무	iOS프로그래밍기초, 모바일게임 개발, 모바일게임 실무	소프트웨어설계, 운영체제
[공통] 자료구조실습 ,데이터베이스, 현장실습		
JAVA프레임워크	안드로이드 프로그래밍, iOS프로그래밍실무	정보보안, 네트워크개론, 보안사고분석
[공통] 실전취업, 현장실습, 소프트웨어 캡스톤디자인, IT창업실습, 콘텐츠디자인실무		
[공통] 프로젝트 캡스톤 디자인, IT기술실무, 컴퓨터 신기술 특강, 프로젝트 관리, IT신기술응용,		
디지털 영상처리		
정보처리산업기사, 정보처리기사, 컴퓨터활용능력 자격시험 (컴퓨터활용능력, MOS 등)		
OCAJP(Oracle Certified Associate Java Programmer). OCPJP(Oracle Certified Professional Java Programmer), OCWCD(Oracle Certified Professional Web Component Developer)	OCAJP(Oracle Certified Associate Java Programmer). OCPJP(Oracle Certified Professional Java Programmer), 게임국가기술자격검정	네트워크관리사, 리눅스마스터, 정보보안산업기사, 네트워크 관련(시스코 CCNA, CCNP)
스터디그룹, 컴소 튜터링, 학점관리, 졸업생 간담회, 동아리 활동(전공, 취업, 창업) / 공모전 및	경진대회 / 봉사활동 / 학생회 / 각종 프로젝트 / 진단검사(핵심역량, 대학생활적응, 심리, 학습 등) / 상담 등	
(직무관련) 현장체험학습, 글로벌 현장학습(캐나다, 일본), 아르바이트, 인턴, 실습학기,	교육(청년취업아카데미) / 외국어 학습, 해외연수 프로그램 / 기업체험/탐방 프로그램 / 봉사활동 / 공모전 및 경진대회 등	
기초학습능력향상프로그램, 저학년 직무특강 (Pre-GOM), THE모노포래멘토 (멘토), 도서관이용교육,	폭력예방교육, 글로벌세계문화교육기행	
전공동아리 특강, IDU GOM 취업아카데미, 전공멘토, 전공 포래멘토		
포트폴리오 전시회, IDU GOM 취업아카데미, 학과 자격증 특강, 구직역량강화과정 (입사지원서	작성/클리닉, 면접특강/모의면접), 면접이미지메이킹, 채용설명회, 취업박람회, 청년취업 Do Dream	
학과 교수 학생 간담회		
1. 학과 평생지도교수 (매 학기 3회 이상) 및 대학일자리센터/학생상담센터 전문 컨설턴트 2. 저학년부터 산업과 직무에 관련된 진로 계획을 미리 설정하고, 전공영역의 일 경험 3. 유용한 직업/직무정보 사이트 : 워크넷, 사람인, 잡코리아, CJ채용 사이트 (http://recruit.cj.net/)	(매 학기 1회 이상)와 주기적으로 진로 지도 상담을 받으세요. (현장실습, 청년취업아카데미 인턴십 등)으로 실무능력을 키워주세요. LG Careers (http://careers.lg.com), 카톡 취업정보방 (“인덕대취업” 검색)	

확한 대학생살을 위한 컴퓨터소프트웨어학과 월별 커리어로드맵

● 수행시기 ● 진로 ● 역량 ● 취업

구 분	내 용	1학년													2학년												3학년												전공심화														
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
진단/상담 (자기 이해)	[교학] 학습전략 검사 (비전과 진로 교과내)	●																																																			
	[교학] 핵심역량진단검사 (비전과진로/실전취업내)	●																						●																													
	[대일] 종합심리, 진로적성검사 (역량개발시스템)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																										
	[대일] 취업준비도 검사 (역량개발시스템)																						●																														
	[학생] MBTI, Holland 등 심리검사	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																										
	[워크넷] 직업선호도, 직업가치관, 직업적성 검사	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																																										
	진로취업 상담 (학과-부서 연계상담)	●		●	●				●	●		●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
자격증 (역량 강화)	[공통]	컴퓨터활용능력	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		정보처리산업기사																						●	●	●	●	●	●	●	●																						
		정보처리기사																																																			
	클라우드·웹개발	OCAJP																																																			
		OCPJP																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		OCWCD																																																			
	모바일·게임	OCAJP																																																			
		OCPJP																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		게임국가기술자격검정																							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	보안 사고 분석 대응	네트워크관리사									●	●	●																																								
		리눅스마스터																																																			
		정보보안산업기사																						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		시스코 CCNA, CCNP																																																			
	전공	[보충 프로그램]	졸업생 간담회			●																																															
전공 관련 전시회 참가							●																																														
N.E.W동아리											●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Gamjigi동아리											●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NetPee동아리											●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Passion동아리											●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IFP동아리											●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
스터디그룹							●	●		●	●	●	●																									</															

주 1) [대일]: 대학일자리본부 운영, [학과]: 학과 운영, [교학]: 교수학습센터 운영, [학생]: 학생상담센터

주 2) 학생이 수행해야 할 시기는 해당 월에 동그라미로 표시함.