

인공지능 부트캠프 교육과정 일람

구분	모듈명	한줄설명	단계	이수학점	교과목코드	교과목명	학점
준비 과정 (초급)	CoreAI 준비과정	핵심 AI의 기초 영역에 대한 학습을 진행하는 초급 과정	준비	2학점	115010	인공지능시대의컴퓨팅적사고	2
					114649	AI활용창의적문제해결	2
			도약	2학점	111202	파이썬프로그래밍기초	2
					110573	파이썬프로그래밍	2
					111535	오픈소스소프트웨어개발및활용	1
			비상	4학점	114882	AX기술과응용개요	1
					114136	소프트웨어기초(수학/정보)	3
					114502	데이터사이언스의이해	3
					115010	인공지능시대의컴퓨팅적사고	2
	버티컬AI 준비과정	버티컬 AI의 기초영역에 대한 학습을 진행하는 초급과정	준비	2학점	114649	AI활용창의적문제해결	2
					111202	파이썬프로그래밍기초	2
			도약	2학점	111204	C프로그래밍기초	2
					111606	R프로그래밍기초	2
					111535	오픈소스소프트웨어개발및활용	1
			비상	4학점	114882	AX기술과응용개요	1
					111373	이산수학	2
					110420	디지털공학	2
	피지컬AI 준비과정	피지컬 AI의 기초영역에 대한 학습을 진행하는 초급과정	준비	2학점	112502	소프트웨어길라잡이	2
					110571	자바프로그래밍	2
			도약	2학점	109084	논리회로및실험	2
					111538	리눅스	2
					111535	오픈소스소프트웨어개발및활용	1
			비상	4학점	114882	AX기술과응용개요	1
					111312	스마트헬스기기	2
					113487	게임학개론	2
	111588	디자인적사고			2		
	콘텐츠AI 준비과정	콘텐츠 AI의 기초영역에 대한 학습을 진행하는 초급 과정	준비	2학점	114882	AX기술과응용개요	1
					114944	UX/UI디자인	3
도약			4학점	111535	오픈소스소프트웨어개발및활용	1	
				113478	게임그래픽및XR실습	2	
				110571	자바프로그래밍	2	

	AISW준비 과정	인공지능기초와프로그래밍		3학점	학점인정 비교과	인공지능기초와프로그래밍	3
도약 과정 (중급)	AI보안 도약 과정	인공지능과 딥러닝의 기반 기술을 이해하고, 네트워크 및 클라우드 인프라에 특화된 실무 보안 구축 역량을 기르는 중급 과정	준비	3학점	109089	컴퓨터네트워크	2
					111538	리눅스	2
					114504	빅데이터분석기초	3
					109082	인공지능	2
			도약	3학점	111546	시스템인증과보호	2
					111537	딥러닝프로그래밍	2
					107458	서버구축및보안실습	2
					111568	오토모티브네트워크보안	2
					111567	암호해석	3
					111544	소프트웨어창의설계1(캡스톤디자인)	1
	비상	3학점	학점인정 비교과	AI부트캠프실무PBL	3		
				현장실습 및 일경험 관련 전 교과목	3		
	클라우드 AI 도약 과정	클라우드·AI 융합의 핵심 기초기술을 습득하고 실습 중심 교육을 통해 AI 플랫폼 및 인프라 실무역량의 기반을 형성하는 입문·성장 과정	준비	3학점	110581	클라우드컴퓨팅	3
					102604	데이터베이스	3
					109089	컴퓨터네트워크	2
			도약	4학점	111363	기계학습	3
					114505	빅데이터컴퓨팅기초	3
			비상	3학점	111544	소프트웨어창의설계1(캡스톤디자인)	1
					학점인정 비교과	AI부트캠프실무PBL	3
						현장실습 및 일경험 관련 전 교과목	3
	게임AI 도약 과정	게임 프로그래밍의 기초 기술 습득과 실무 프로젝트 입문을 통해 게임인공지능 개발 역량의 기틀을 다지는 기초·심화 과정	준비	2학점	111589	디지털스토리텔링	3
					113474	C#프로그래밍	2
					105584	컴퓨터그래픽스2	2
					111603	체감형기술의이해	2
			도약	3학점	111585	게임프로그래밍	2
					111544	소프트웨어창의설계1(캡스톤디자인)	1
비상			3학점	학점인정 비교과	AI부트캠프실무PBL	3	
					현장실습 및 일경험 관련 전 교과목	3	
헬스AI 도약 과정		준비	2학점	112274	컴퓨터구조및응용	3	
				111537	딥러닝프로그래밍	2	
				111546	시스템프로그래밍	2	
		도약	2학점	109090	임베디드프로그래밍실습	2	
				111603	체감형기술의이해	2	

			비상	4학점	114438	재활의학영상	3	
					111544	소프트웨어의설계1(캡스톤디자인)	1	
					학점인정 비교과	AI부트캠프실무PBL	3	
						현장실습 및 일경험 관련 전 교과목	3	
	MLOps도약 과정	머신러닝 모델의 개발, 배포, 운영, 모니터링 전 과정을 자동화하고 표준화하여, AI 모델의 성능을 안정적으로 유지하는 기술을 학습	준비	2학점	113445	데이터분석	2	
					114504	빅데이터분석기초	3	
			도약	2학점	110581	클라우드컴퓨팅	3	
					109082	인공지능	2	
			비상	4학점		111544	소프트웨어의설계1(캡스톤디자인)	1
					학점인정 비교과	AI부트캠프실무PBL	3	
						현장실습 및 일경험 관련 전 교과목	3	
	자율주행 AI 도약 과정	자율주행·모빌리티 분야의 인지·판단 AI 기초기술과 오토모티브 SW 개발 역량을 습득하고 실습·PBL 중심 교육을 통해 피지컬 AI 실무역량의 기반을 형성하는 입문·성장 과정	준비	2학점	111547	오토모티브SW프로그래밍	2	
					111601	차량비전과OpenCV	2	
					114971	인공지능융합개론	3	
					114967	자율주행SW기초	3	
			도약	2학점	114503	딥러닝	3	
					111596	오토모티브SW플랫폼	2	
비상			4학점		1113147	오토모티브회로설계	3	
					111544	소프트웨어의설계1(캡스톤디자인)	1	
				학점인정 비교과	AI부트캠프실무PBL	3		
					현장실습 및 일경험 관련 전 교과목	3		
비상 과정 (고급)	AI보안 비상 과정	준비	2학점	111565	리버스공학	2		
				109140	보안프로그래밍	2		
				111546	시스템프로그래밍	2		
				109869	인공지능실무	2		
				106866	소프트웨어공학	3		
				104668	데이터마이닝	3		
				107105	침입탐지와방지	2		
				107097	해킹과바이러스	3		
				109132	컴퓨터포렌식	2		
		111539	블랜드드매시업프로젝트(캡스톤디자인)	2				
		114881	AI산학프로젝트(캡스톤디자인)	2				
		비상	3학점		111545	소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)	1	
				학점인정 비교과	AI부트캠프IC-PBL	3		
				학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램1(온오프라인)	3		

					학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램2(해외)	5	
클라우드 AI 비상 과정	클라우드 네이티브 기반의 AI 서비스 개발·운영·보안·확장성 기술을 심화하고 프로젝트 및 인턴십을 통해 현장 적용형 전문인재를 양성하는 고도화 과정	준비	3학점	106866	소프트웨어공학(캡스톤디자인)	3		
				114506	빅데이터컴퓨팅실무(캡스톤디자인)	3		
				107458	서버구축및보안실습	2		
		도약	4학점	109098	서버프로그래밍(캡스톤디자인)	2		
				114881	AI산학협력프로젝트(캡스톤디자인)	2		
				111539	블렌디드매시업프로젝트(캡스톤디자인)	2		
				114881	AI산학프로젝트(캡스톤디자인)	2		
				111545	소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)	1		
		비상	3학점	학점인정 비교과	AI부트캠프IC-PBL	3		
				학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램1(온오프라인)	3		
				학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램2(해외)	5		
		게임AI 비상 과정	고도화된 게임 엔진 및 인공지능 전문 지식을 바탕으로 현장 요구에 부합하는 고도화된 게임 AI 전문가를 양성하는 전문 고도화 과정	준비	4학점	113488	안드로이드프로그래밍	2
						112386	소프트웨어설계분석	2
113484	게임엔진프로그래밍I					2		
113485	게임엔진프로그래밍II					2		
113479	게임기획관리					2		
108912	3D컴퓨터그래픽스1					2		
113480	게임비즈니스					2		
111599	인터랙티브미디어					2		
113486	게임인공지능			2				
도약	2학점			111539	블렌디드매시업프로젝트(캡스톤디자인)	2		
				114881	AI산학프로젝트(캡스톤디자인)	2		
				111545	소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)	1		
비상	3학점			학점인정 비교과	AI부트캠프IC-PBL	3		
				학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램1(온·오프라인)	3		
				학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램2	5		
헬스AI 비상 과정	준비	2학점	109090	임베디드프로그래밍실습	2			
			111312	스마트헬스기기	3			
			114420	의료기기안전설계학	2			
	도약	4학점	111546	시스템프로그래밍	2			
			111550	컴퓨터비전기반오토모티브 SW	2			
			114427	의용전자회로	2			
			114424	의료재활캡스톤디자인	3			
			111539	블렌디드매시업프로젝트(캡스톤디자인)	2			

			비상	3학점	114881	AI산학프로젝트(캡스톤디자인)	2
					111545	소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)	1
					학점인정 비교과	AI부트캠프 IC-PBL	3
					학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램1(온 오프리인)	3
					학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램2	5
	MLOps 비상 과정	머신러닝 모델의 개발, 배포, 운영, 모니터링 전 과정을 자동화하고 표준화하여, AI 모델의 성능을 안정적으로 유지하는 기술을 학습하여, 지속적 통합(CI) 및 배포(CD) 방식을 머신러닝에 도입	준비	2학점	114503	딥러닝	3
					111537	딥러닝프로그래밍	2
			도약	3학점	111539	블렌디드매시업프로젝트(캡스톤디자인)	2
					114881	AI산학프로젝트(캡스톤디자인)	2
			비상	3학점	111545	소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)	1
					학점인정 비교과	AI부트캠프 IC-PBL	3
					학점인정 비교과	해외인턴교육프로그램1(온 오프리인)	3
			자율주행AI 비상 과정	자율주행 인지·판단·제어 AI와 엣지·시뮬레이션 기반 자율주행 시스템 개발 기술을 심화하고 산학 프로젝트를 통해 글로벌 인턴십을 통해 현장 적용형 전문인재를 양성하는 고도화 과정	준비	2학점	111548
	114975	AI기반자율주행					3
	113145	오토모티브AI시스템					3
도약	2학점	114970			자율주행시뮬레이션	3	
		111537			딥러닝프로그래밍	2	
		111550			컴퓨터비전기반오토모티브SW	2	
		111539			블렌디드매시업프로젝트(캡스톤디자인)	2	
		114881			AI산학프로젝트(캡스톤디자인)	2	
비상	4학점	111545			소프트웨어창의설계2(캡스톤디자인)	1	
		학점인정 비교과			AI부트캠프 IC-PBL	3	
		학점인정 비교과			해외인턴교육프로그램1(온 오프리인)	3	
		학점인정 비교과			해외인턴교육프로그램2	5	