

2022학년도 AI and Big Data학과 Curriculum

(AI빅데이터학과 교육과정표)

학년	학기	이수 구분	교양영역	교과목 명	학점	학기	이수 구분	교양영역	교과목 명	학점		
1 학년	1 학기	교양	의사소통 교육	RIEP과정	8/12	2 학기	교양	의사소통 교육	SW 심화	3/3		
				SW 기초	3/3			자유선택	핵심교양/심화중점	6/6		
			도덕성 및 인성함양	Sol vision (자아발견과 비전탐색)	2/2		전공 필수	AI in industry 4.0	2/2			
		전공 필수	Introduction to computing system	2/2	전공 선택		Statistics	2/2				
		전공 선택	Linear Algebra	2/2			Data Structure	3/3				
	여름 학기	교양	의사소통 교육	RIEP과정	3/3	겨울 학기	-					
2 학년	1 학기	교양	자유선택	핵심교양/심화중점	2/2	2 학기	교양	자유선택	핵심교양/심화중점	2/2		
		트랙/ 부전공	트랙 공통 교과목				3/3	트랙/ 부전공	트랙 공통 교과목			3/3
		전선/ 트랙	Essential Mathematics for AI				3/3	전선/ 트랙	Computer Networks			3/3
		전공 필수	Algorithm				3/3	전공 필수	Data Visualization			3/3
			Object Oriented Programming				3/3		Introduction to Machine Learning			2/2
			Introduction to data analytics				3/3		Introduction to Machine Learning Lab			1/2
		전공 선택	SW Engineering				3/3	전공 선택	Database			3/3
3 학년	1 학기	교양	자유선택	핵심교양/심화중점	5/5	2 학기	교양	자유선택	심화중점	2/2		
		트랙/ 부전공	트랙 공통 과목				3/3	전선/ 트랙	Web analytics			3/3
		전공 필수	Computer Vision				3/3	트랙/ 부전공	트랙 공통 과목			3/3
			Operating system				3/3	전공 필수	Embedded S/W & IoT			3/3
		전공 선택	Big data platform				3/3	전공 선택	Capstone Project 1			3/3
		(전공)	(현장실습)				(40이상)		Advanced big data tools			3/3
		4 학년	1 학기	자유 선택	자유선택(교양 및 기타전공)			5/5	2 학기	자유 선택	자유선택(교양 및 기타전공)	
전공 선택	Cloud platform			3/3	전공 선택	Cognitive Science				3/3		
	Natural language processing			3/3		Advanced Topics in Machine Learning				3/3		
	Information security in industry 4.0			3/3		AI in digital healthcare				3/3		
	Capstone Project 2			3/3		Principle of blockchain technology				3/3		

		(전공)	(현장실습)	(40이상)		(전공)	(현장실습)	(40이상)
--	--	------	--------	--------	--	------	--------	--------