

AI·빅데이터학과 2026학년도 교육과정표

학년	학기	이수 구분	영역	교과목		학점 /시수	학기	이수 구분	영역	교과목		학점 /시수		
1 학년	1 학기	교양	글로벌 마인드	AIEP과목		8/8	2 학기	교양	분석적 과학적 사고력	SW교양		3/3		
			도덕성 및 인성	Solvision1 (sol-sup)		1/1			도덕성 및 인성	Solvision2		1/1		
			인문적 심미적 소양	Computer Graphics and UX Design		2/2			자유선택		4/4			
		전공	기초	Introduction to computing system	택1	3/3		전공	기초	Introduction to computing system	택1	3/3		
	Freshmen Capstone Project			3/3		Freshmen Capstone Project	3/3							
	C Programming Language (1)			3/3	Linear Algebra (1)		3/3			Database		3/3		
	여름 학기	교양	글로벌 마인드	AIEP과목		3/3	겨울 학기	-						
	2 학년	1 학기	교양	자유선택			2/2	2 학기	교양	자유선택			2/2	
				분석적 과학적 사고력	SW교양		3/3			트랙	트랙	트랙/MD 교과목		6/6
			트랙	트랙	트랙/MD 교과목		3/3		전공		핵심	Data Structure		3/3
전공		핵심	Operating System		3/3	Web Analytics (2)		3/3						
			Statistics (2)		3/3	Introduction to Machine learning (1)		3/3						
Object oriented programming		3/3												
3 학년	1 학기	교양	자유선택			2/2	2 학기	교양	자유선택			2/2		
			트랙	트랙	트랙/MD 교과목				3/3	트랙	트랙	트랙/MD 교과목		6/6
		전공	핵심	Computer Vision		AI		3/3	전공	핵심	Understanding LLM		AI	3/3
				Big data platform		DS		3/3			Generative AI			3/3
				SW engineering		3/3		Data Visualization (2)			DS	3/3		
				Deep learning		3/3		Advanced Big Data Tools				3/3		
	중점	Capstone Design Project 1		3/5	중점	Capstone Design Project 2		3/5						
4 학년	1 학기	교양	자유선택			2/2	2 학기	교양	자유선택			8/8		
			전공	심화	Advanced Topics in Machine Learning	AI			3/3	전공	심화	AI Graduate Project		AI
		Advanced Data Analytics			DS	3/3		Special Topic in AI				3/3		
		Cloud platform			3/3	DS Graduate Project		DS	3/3					
		Information security in industry4.0			3/3	Special Topic in DS			3/3					
		Embedded SW and IoT			3/3	Crypto Currency and Blockchain Analysis			3/3					
		Computer Networks			3/3									

AI·빅데이터학과(Fall Admission) 2026학년도 교육과정표

학년-학기	이수구분	영역	교과목	학점/시수	학년-학기	이수구분	영역	교과목	학점/시수		
					1-1	교양	글로벌마인드	AIEP과목	8/8		
							도덕성 및 인성	Solvision1 (sol-sup)	1/1		
							인문적 심미적 소양	Computer Graphics and UX Design	2/2		
						전공	기초	Introduction to computing system	택1	3/3	
								Freshmen Capstone Project		3/3	
		C Programming Language(1)		3/3							
겨울학기	교양	글로벌마인드	AIEP/AIKP과목	3/3							
1-2	교양	분석적 과학적 사고력	SW교양	3/3	2-1	교양	자유선택		2/2		
		도덕성 및 인성	Solvision2	1/1			트랙	트랙	트랙/MD 교과목		3/3
		자유선택		4/4		전공			핵심	Data Structure	
	전공	기초	Introduction to computing system	택1			Operating System			3/3	
			Freshmen Capstone Project				3/3	Statistics(2)		3/3	
		Linear Algebra(1)		3/3							
		Database		3/3							
2-2	교양	자유선택		2/2	3-1	교양	자유선택		2/2		
	트랙	트랙	트랙/MD 교과목			6/6	전공	핵심	Computer Vision	AI	3/3
			Web Analytics(2)	3/3		Big data platform			DS	3/3	
	전공	핵심	Introduction to Machine learning(1)			3/3	SW engineering		3/3		
			Object oriented programming			3/3	Deep learning		3/3		
		Capstone Design Project 1		3/3	중점						
3-2	교양	자유선택		2/2	4-1	교양	자유선택		2/2		
	트랙	트랙	트랙/MD 교과목			6/6	전공	심화	Advanced Topics in Machine Learning	AI	3/3
			전공	핵심		Understanding LLM			AI	3/3	Advanced Data Analytics
	Generative AI	3/3				Cloud platform				3/3	
	Data Visualization(2)	DS				3/3			Information security in industry4.0	3/3	
	Advanced Big Data Tools					3/3			Embedded SW and IoT	3/3	
중점	Capstone Design Project 2		3/5	Computer Networks		3/3					
4-2	교양	자유선택		8/8							
	전공	심화	AI Graduate Project	AI						3/3	
			Special Topic in AI							3/3	
			DS Graduate Project	DS						3/3	
			Special Topic in DS							3/3	
Crypto Currency and Blockchain Analysis		3/3									