

MD 유형	<input checked="" type="checkbox"/> 전공심화 MD <input type="checkbox"/> 융합연계 MD			
MD 명칭	AI Basics Program			
개설 학과	Computer Science학과			
MD 개요	4차산업혁명시대에서 프로그래밍 능력과 AI이해/활용 능력의 중요성이 커짐에 따라 AI의 근본적 원리를 이해하고 프로그래밍능력을 바탕으로 이를 활용할 수 있는 전문 융합역량을 함양하는 것을 목표로 함. (모든 과정은 영어로 진행)			
MD 목표	1. 기초 프로그래밍 능력과 기초 수학(행렬, 미적분학) 지식을 바탕으로 인공지능(AI)의 근본적 원리를 이해하고 이를 응용할 수 있다 2. 프로그래밍 언어 이해, 수학(선형대수학), 분석기법(머신러닝)의 이해 3. AI서비스 구현요건 분석, AI플랫폼연동 활용 능력, AI기반 애플리케이션 개발, 서버/스토리지/네트워크 최적화 4. 관련기술 동향 및 신기술 이해를 위한 지속적인 노력 5. 새로운 기술을 적극적으로 적용하려는 자세			
관련 전공역량	SW개발역량, 산업적응역량			
담당교수	이영실			
MD 구성				
구분	교과목/비교과명	개설 학과	학년-학기	학점
교과목	Introduction to Linear Algebra	Computer Science학과	2-1	3
	Artificial Intelligence	Computer Science학과	3-1	3
	Cloud Computing Application	Computer Science학과	4-1	6
	Advanced Artificial Intelligence	Computer Science학과	4-1	3
비교과	AI Essentials Workshop	Computer Science학과		