

MD 유형	<input checked="" type="checkbox"/> 전공심화 MD <input type="checkbox"/> 융합연계 MD			
MD 명칭	Smart IoT Program			
개설 학과	Computer Science학과			
MD 개요	IoT기술 분야의 창의 혁신 인재 양성을 목표로 IoT기반 기술을 학습하고 이를 토대로 IoT시스템을 설계할 수 있는 전문역량을 함양하는 것을 목표로 함. (모든 과정은 영어로 진행)			
MD 목표	1. IoT 기반 기술을 이해하고 이를 바탕으로 다양한 IoT 융합 서비스/시스템을 설계할 수 있음 2. IoT HW/SW에 대한 이해, IoT 서비스플랫폼 표준 및 유무선통신 프로토콜에 대한 이해, 시스템요구사항 및 아키텍처에 대한 이해 3. IoT 시스템 요구사항/HW/SW 분석, IoT시스템 아키텍처 설계 및 모듈개발 4. IoT서비스 플랫폼을 체계적으로 이해하려는 태도 5. IoT 구성요소를 전체적인 관점에서 파악하려는 태도			
관련 전공역량	창의융합역량, 산업적응역량			
담당교수	이영실			
MD 구성				
구분	교과목/비교과명	개설 학과	학년-학기	학점
교과목	Advanced Programming	Computer Science학과	1-2	3
	Digital Logic Circuit Practice	Computer Science학과	2-1	3
	Artificial Intelligence	Computer Science학과	3-1	3
	Operating System	Computer Science학과	3-2	3
비교과	Smart IoT Innovators Series	Computer Science학과		