

한경국립대학교 2023학년도 AI반도체융합전공 교과목 편성(4년제)

학년	1학기					2학기				
	이수구분	학수번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육혁신구분*	이수구분	학수번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육혁신구분*
1	전필	AIS 1001	C언어기초 (C language Basic)	3-2-2-0						
	전선	AIS 1003	디지털논리회로기초(Digital Logic Circuit Basics)	3-2-2-0		전선	AIS 1006	디지털논리회로설계 (Digital logical Design)	3-2-2-0	
2	전선	AIS 1004	인공지능 (Artificial Intelligence)	3-2-2-0		전선	AIS 1007	딥러닝입문 (Deep Learning Basic)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1005	파이썬 데이터분석 (Python Data Analysis)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	자바(Java)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1003	데이터베이스 기초 (Database basic)	3-2-2-0		전필	AIS 1003	전자회로기초(Electronic Circuit Basics)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1003	리눅스 (RINUX)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	인공지능활용(Use of artificial intelligence)	3-2-2-0	
	전필	AIS 1003	반도체공학개론(Introduction to Semiconductor Engineering)	3-2-2-0		전필	AIS 1014	반도체공정(semiconductor process)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1007	오라클 데이터베이스(Oracle DBMS)	3-2-2-0		전선	AIS 1011	전자회로설계(Electronic circuit design)	3-2-2-0	
3	전선	AIS 1008	스프링 (SpringFramework)	3-2-2-0		전선	AIS 1013	빅데이터기초 (Bigdata Basic)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1009	과학경영(science management)	3-2-2-0	⑦ 비교과 연계형	전선	AIS 1003	IoT임베디드(IOT embedded)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1010	자료구조(data structure)	3-2-2-0	⑤MOOC	전선	AIS 1003	자율비행개론(Introduction to autonomous flight)	3-2-2-0	⑥ 지역문제해결형
	전선	AIS 1003	PCT실무(PCT Practice)	3-2-2-0	⑤MOOC	전선	AIS 1003	정보처리실무(Information processing practice)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1003	집적회로기초(Integrated Circuit Basics)	3-2-2-0		전선	AIS 1015	집적회로설계(integrated circuit design)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1008	가상현실(virtual reality)	3-2-2-0		전선	AIS 1012	증강현실(augmented reality)	3-2-2-0	
4	전필	AIS 1017	반도체설계실무(Semiconductor design practice)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	현장실습II (Field Practice II)		① 산학연계형
	전선	AIS 1015	빅데이터플랫폼(Big data platform)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	현장실습III (Field Practice III)		① 산학연계형
	전선	AIS 1016	모바일프로그래밍(mobile programming)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	반도체유지보수(Semiconductor maintenance)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1003	자율비행운용실무(Autonomous flight operation practice)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	빅데이터융합(Big data fusion)	3-2-2-0	② 융합(전공자체)
	전선	AIS 1003	웹 프로그래밍(Web Programing)	3-2-2-0		전선	AIS 1003	차세대반도체기술(Next-generation semiconductor technology)	3-2-2-0	
	전선	AIS 1003	현장실습I (Field Practice I)		① 산학연계형	전선	AIS 1003	융합·창업종합설계 (fusion Comprehensive start-up design)	3-0-0-3	④ 융합(학부간)

*교육혁신구분에는 ①산학연계형, ②융합(전공자체), ③융합(전공간), ④융합(학부간), ⑤MOOC, ⑥지역문제해결형, ⑦비교과연계형, ⑧기타()로 구분하여 기입