

# 산업인공지능 커리큘럼 (2020-2023)



소프트웨어융합대학: 산업인공지능전공, 소프트웨어교육센터 및 소프트웨어학부

소속대학	학부/학과	과목명	학수번호	이수구분	학점
소프트웨어융합대학	산업인공지능전공	Spark와빅데이터	CLU1087	전공핵심	2
		데이터베이스기초	CLU1088	전공핵심	2
		빅데이터이해와분석(ADsP)	GEN9032	전공핵심	2
		전산통계학기초	CLU1090	전공핵심	2
	소프트웨어교육센터	컴퓨팅과데이터처리	GEN6099	교양선택	2
		데이터분석과시각화	GEN8064	교양선택	2
		인공지능과미래사회	CUL2101	교양필수	2
		4차산업혁명과데이터사이언스	CUL2102	교양필수	2
	소프트웨어학부	논리학(컴퓨터전공)	CSE1007	전공기초	3
		인공지능과미래사회	CUL2101	교양필수	2
		프로그래밍기초	CSE1017	전공기초	3
		시스템프로그래밍기초	CSE2018	전공핵심	3
		이산수학	MAT2020	전공기초	3
		프로그램설계방법론	CSE2016	전공핵심	3

# 산업인공지능 커리큘럼 (2020-2023)



소프트웨어융합대학: 소프트웨어전공

소속대학	학부/학과	과목명	학수번호	이수구분	학점
소프트웨어융합대학	소프트웨어전공	선형대수	MAT2003	전공핵심	3
		자료구조론	CSE2010	전공핵심	3
		확률론	MAT4073	전공기초	3
		데이터베이스	CSE3010	전공핵심	4
		알고리즘설계와분석	ELE3034	전공핵심	3
		전산통계학	INE2018	전공기초	3
		빅데이터검색	CSE3036	전공심화	3
		운영체제론	COM2005	전공핵심	4
		컴퓨터구조	ENE1004	전공핵심	3
		데이터마이닝	INE5006	전공핵심	3
		시스템프로그래밍	CSE4009	전공핵심	4
		인공지능	CSE4007	전공핵심	3
		데이터사이언스응용	CSE4052	전공심화	3
		딥러닝	CSE4048	전공심화	3

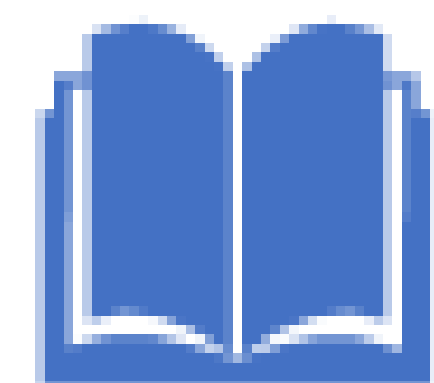
# 산업인공지능 커리큘럼 (2020-2023)



소프트웨어융합대학: 컴퓨터전공

소속대학	학부/학과	과목명	학수번호	이수구분	학점
소프트웨어융합대학	컴퓨터전공	선형대수	MAT2003	전공핵심	3
		자료구조론	CSE2010	전공핵심	3
		확률론	MAT4073	전공기초	3
		데이터베이스	CSE3010	전공핵심	4
		알고리즘설계와분석	ELE3034	전공핵심	3
		전산통계학	INE2018	전공기초	3
		운영체제론	COM2005	전공핵심	4
		컴퓨터구조	ENE1004	전공핵심	3
		시스템프로그래밍	CSE4009	전공핵심	4

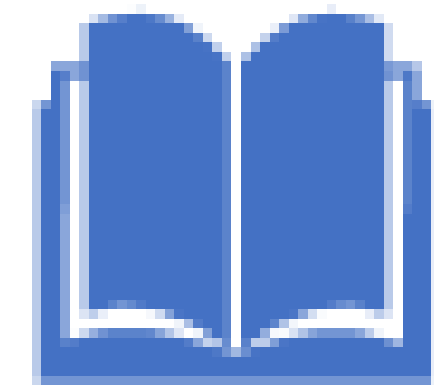
# 산업인공지능 커리큘럼 (2020-2023)



소프트웨어융합대학: 미디어테크놀로지전공, 컬처테크놀로지전공, 및 디자인테크놀로지전공

소속대학	학부/학과	과목명	학수번호	이수구분	학점
소프트웨어융합대학	미디어 테크놀로지전공	선형대수	MAT2003	전공핵심	3
		인공지능의이해	MMT2009	전공핵심	3
		데이터베이스	CSE3010	전공핵심	3
		기계학습	MMT3007	전공심화	3
		인공지능디자인과응용	CSE4049	전공심화	3
	컬처 테크놀로지전공	선형대수	MAT2003	전공핵심	3
		인공지능의이해	MMT2009	전공핵심	3
		데이터베이스	CSE3010	전공핵심	3
	디자인 테크놀로지전공	인공지능의이해	MMT2009	전공핵심	3
		데이터베이스	CSE3010	전공핵심	3

# 산업인공지능 커리큘럼 (2020-2023)



공학대학: 로봇공학과 및 산업경영공학과, 과학기술융합대학: 응용수학과

소속대학	학부/학과	과목명	학수번호	이수구분	학점
공학대학	로봇공학과	로봇프로그래밍	ROB4009	전공핵심	3
		기계학습론	ROB3006	전공심화	3
		로봇지능	ROB4015	전공심화	3
	산업경영공학과	데이터마이닝	INE5006	전공핵심	3
		빅데이터애널리틱스	INE5015	전공심화	3
		산업인공지능	INE4105	전공심화	3
		인공지능과알고리즘	INE4107	전공심화	3
과학기술융합대학	응용수학과	전산통계및실습	MAT2027	전공핵심	3
		빅데이터분석	MAT3070	전공핵심	3
		머신러닝	MAT4088	전공심화	3
		최적화이론및응용	MAT4089	전공심화	3
		회귀분석	MAT4090	전공심화	3
		딥러닝의기초및응용	MAT4091	전공심화	3