

2024학년도 2차 산업공학전공 교육과정표

DATE : 2024-05-01
PAGE : 1

산업공학과 / 산업공학전공 (Industrial Engineering / Industrial Engineering)

교과목 구분	학위과정 구분	교과목 번호	교과목명	학점	시간 이론	실습	학년	학기	비고
전공(대학원)	석.박사 공용	IE6001387	고등딥러닝(ADVANCED DEEP LEARNING)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6200888	논문연구(Thesis Research)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6300145	시스템시뮬레이션(System Simulation)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6400023	인공지능응용(Applications in Artificial Intelligence)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6400110	일정계획론(Operations Scheduling)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6500178	통계적품질관리(Statistical Quality Control)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6500388	공급사슬관리(Supply Chain Management)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800717	수리계획법(I)(Mathematical Programming (I))	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800722	통계모형및분석(Statistical Models and Analysis)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800726	제조시스템설계및분석(Manufacturing System Design and Analysis)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800728	시설계획론(Facilities Planning)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800729	네트워크이론(Network Theory)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800730	투자의사결정(Investment Decision Analysis)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6800731	수리계획법(II)(Mathematical Programming (II))	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6900551	물류체계론(Logistics Systems)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE6900552	고등제조공학(Advanced Manufacturing Process)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE7200385	계산지능이론(계산지능이론(Computational Intelligence))	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE7300847	세미나(Seminar)	1.0	1.0	0.0		전학기	
		IE7400411	데이터애널리틱스(Data Analytics)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE7400412	생산체계분석(Manufacturing Systems Analysis)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE7400414	안전과작업환경(Occupational Safety)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE7500413	수리통계(Mathematical Statistics)	3.0	3.0	0.0		전학기	
		IE7500414	제조물류시스템(Material Handling System)	3.0	3.0	0.0		전학기	

2024학년도 2차 산업공학전공 교육과정표

DATE : 2024-05-01
PAGE : 2

산업공학과 / 산업공학전공 (Industrial Engineering / Industrial Engineering)

전공(대학원)	석.박사 공용	IE7500415	지능형생산시스템공학(Intelligent Manufacturing Systems Engineering)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500416	스마트팩토리기술(Smart Factory Technology)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500418	신뢰성및안전관리(Reliability & Safety Management)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500419	확률모형및분석(Probability Models and Analysis)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500421	빅데이터시스템(Big Data System)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500422	프로세스기반분석(Process Analytics)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500423	운영지능(Operational Intelligence)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500424	지능형인터페이스(Intelligent Interface)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500425	인체공학(Biomechanics)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500426	인터페이스설계실험(Design Practicum in Ergonomics)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500427	생산및운영관리(Production and Operations Management)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7500429	재제조시스템공학(System Engineering of Remanufacturing)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700134	강건최적화(Robust Optimization)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700135	강화학습개론(Introduction to Reinforcement Learning)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700136	계산최적화(Computational Operations Research)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700137	고등머신러닝수학(Advanced Machine Learning Mathematics)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700138	고등실험설계및분석(Advanced Experiment Design and Analysis)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700140	다변량통계분석(Multivariate Statistical Analysis)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700141	데이터기반운영관리(Data-Driven Operations Management)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700143	머신러닝을위한최적화이론(Optimization for Machine Learning)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700145	시뮬레이션최적화(Simulation Optimization)	3.0	3.0	0.0	전학기
		IE7700147	컨벡스최적화(Convex Optimization)	3.0	3.0	0.0	전학기