

2023학년도 (공과)대학/학부 (냉동공조공학과)전공/학과 교육과정표

교과수준	이수구분	과목코드	교과목명(국문)	교과목명(영문)	학년-학기	학점	시수			
							이론	실습	설계	계
전공기초	전공선택	2597	물리 및 실험1	Physics and Experimental	1-1	3	2	2	0	4
전공기초	전공필수	1964	열역학	Thermodynamics	1-1	3	3	0	0	3
전공기초	전공선택	6597	프로그래밍1	Programming	1-1	2	0	2	0	2
전공기초	전공선택	B191	냉동공조공학개론	Introduction to Refrigeration&Air-Conditioning Engineering	1-1	3	3	0	0	3
학기별 소계						11	8	4	0	12
전공기초	전공선택	2723	유체역학	Hydrodynamics	1-2	3	3	0	0	3
전공기초	전공선택	B192	냉동공조기초실습	Basic Practice of R&AirCon	1-2	3	0	3	0	3
전공기초	전공선택	B196	사물인터넷	Internet of Thing	1-2	2	1	1	0	2
전공기초	전공선택	8636	에너지이용공학개론	Introduction to Energy Utilization Engineering	1-2	3	3	0	0	3
학기별 소계						11	7	4	0	11
학년별 소계						22	15	8	0	23
전공일반	전공필수	3936	냉동공학	Refrigeration Engineering	2-1	3	3	0	0	3
전공일반	전공필수	3942	공기조화	Air-Conditioning	2-1	3	3	0	0	3
전공기초	전공선택	2936	열전달	Heat Transfer	2-1	3	3	0	0	3
전공기초	전공선택	2799	전기공학	Electrical Engineering	2-1	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택	5276	시퀀스제어실습	Sequence Control Practice	2-1	3	0	3	0	3
학기별 소계						15	12	3	0	15
전공일반	전공필수	3938	냉동시스템공학	Refrigeration Systems Engineering	2-2	3	3	0	0	3
전공일반	전공필수	6180	공조시스템공학	Air-Conditioning Engineering Systems	2-2	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택	2728	재료역학	Mechanics of Materials	2-2	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택	2709	자동제어	Automatic Control	2-2	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택		난방공학	Heating Engineering	2-2	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택	6383	배관공학	Plumbing Engineering	2-2	3	3	0	0	3
학기별 소계						18	18	0	0	18
학년별 소계						33	30	3	0	33
전공기초	전공선택	7055	CAD 기초	Based CAD	3-1	3	0	3	0	3
전공일반	전공선택	2819	공조설비설계	Air-Conditioning Engineering Design	3-1	3	0	0	3	3
전공일반	전공선택	6183	냉동설비기기	Refrigeration equipment device	3-1	3	3	0	0	3
전공일반	전공필수	2798	위생설비공학	Sanitation Engineering	3-1	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택	B193	냉동공조관련법규	Refrigeration&Air-Conditioning Engineering Laws	3-1	3	3	0	0	3
전공일반	전공선택	B194	냉동공조실무	Refrigeration&Airconditioning Practice	3-1	3	1	2	0	3
학기별 소계						18	10	5	3	18
전공일반	전공선택	6684	CAD 응용	3D Equipment	3-2	3	0	3	0	3
전공일반	전공필수	6680	냉동공조연습	Practice of Refrigeration & Air-Conditioning	3-2	3	3	0	0	3
전공심화	전공선택	2808	냉동설비설계	Refrigeration Equipment Design	3-2	3	0	0	3	3
전공일반	전공선택	B195	냉동공조설비관리	Refrigeration&Air-Conditioning Engineering Equipment Management	3-2	3	3	0	0	3
전공심화	전공선택	2812	열교환기설계	Heat Exchanger Design	3-2	3	0	0	3	3
전공심화	전공선택	7584	열펌프설계제작	Produced Heat Pump System	3-2	3	0	3	0	3
학기별 소계						18	6	6	6	18
학년별 소계						36	16	11	9	36
전공심화	전공필수	9726	Living-Lab Capstone Design	Capstone Desing I	4-1	3	0	3	0	3
전공심화	전공선택	5280	에너지관리 및 측정	TAB	4-1	3	3	0	0	3
학기별 소계						6	3	3	0	6
전공심화	전공필수	6465	전공연구_CapstoneDesign	Capstone DesingII	4-2	3	0	3	0	3
전공심화	전공선택	2815	저온유통시스템	Cold Chain System	4-2	3	3	0	0	3
전공심화	전공필수	5150	현장실습	Fields Praticce	4-2	3	0	6	0	6
학기별 소계						9	3	9	0	12
학년별 소계						15	6	12	0	18
총계						106	67	34	9	110