2024학년도 에너지환경공학과 전공교육과정 편성표

관리 : 공과대학 학사지원팀

연번	이수구분	이수권장시기			교과목			학점	시수				과정	비고
		학년	1학기	2학기	코드	한글명	영문명		계	이론	실험실습	실기		
1	학부(과)기초	1학년	●		3284	일반화학1	General Chemistry 1	3	3	3	0	0		
2	전공	1학년	●		7335	프로그램언어	Programming Language	3	3	3	0	0		
							1학년 1학기	6	6	6	0	0		
3	학부(과)기초	1학년		●	3286	일반화학2	General Chemistry 2	3	3	3	0	0		
4	학부(과)기초	1학년		●	D304	컴퓨터활용수학1	Computer applied mathematics 1	3	3	3	0	0		
5	전공	1학년		●	C647	공학디자인	Engineering Design	3	3	3	0	0		
							1학년 2학기	9	9	9	0	0		
6	학부(과)기초	2학년	●		9820	환경분석화학	Environmental Analytical Chemistry	3	3	3	0	0		
7	학부(과)기초	2학년	●		C646	에너지환경공학개론	Introduction to Energy and Environmental Engineering	3	3	3	0	0		
8	전공	2학년	●		1959	물리화학	Physical Chemistry	3	3	3	0	0		
9	전공	2학년	●		4363	환경화학	Environmental Chemistry	3	3	3	0	0		
10	전공	2학년	●		9791	환경분석화학실습	Environmental Analytical Chemistry Lab.	2	4	0	4	0		
11	전공	2학년	●		C648	공학기초계산학	Elementary Principle in Environmmental Engineering	3	3	3	0	0		
							2학년 1학기	17	19	15	4	0		
12	학부(과)기초	2학년		●	9783	물리화학적수처리공학	Physicochemical water and Waste water Treatment eng.	3	3	3	0	0		
13	전공	2학년		●	4334	환경미생물학	Environmental Microbilogy	3	3	3	0	0		
14	전공	2학년		●	C653	인터페이스공학	Interface Engineering	3	3	3	0	0		
15	전공	2학년		●	D305	신재생에너지공학	New Renewable Energy Engineering	3	3	3	0	0		
16	전공	2학년		●	D309	물리화학적수처리공정실습설계	Physicochemical Water Treatment Process Lab & Design	2	4	0	4	0		
17	전공	2학년		●	G245	방사선공학	RadiationEngineering	3	3	3	0	0		
18	전공	2학년		●	G503	기후변화개론	Introduction to climate change	3	3	3	0	0		
							2학년 2학기	20	22	18	4	0		
19	학부(과)기초	3학년	●		9785	생물학적수처리공학	Biological Waste water Treatment eng.	3	3	3	0	0		
20	전공	3학년	●		9782	생명공학	Biotechnology(bio eng.)	3	3	3	0	0		
21	전공	3학년	●		C650	연소에너지공학	Combustion Energy Engineering	3	3	3	0	0		
22	전공	3학년	●		C659	환경반응공학	Environmental Reaction Engineering	3	3	3	0	0		
23	전공	3학년	●		C830	토양지하수환경	Soil & Groundwater Environmental	3	3	3	0	0		
24	전공	3학년	●		D306	공학세미나1	Engineering Seminar1	2	2	2	0	0		
25	전공	3학년	●		D310	생물학적수처리공정실습설계	Biological Wastewater Treatment Process Lab & Design	2	4	0	4	0		
26	전공	3학년	●		E359	청정에너지시스템	Clean Energy System	3	3	3	0	0		
27	전공	3학년	●			에너지환경AI	Aritificial intelligence for energy and environment	3	3	3	0	0		
							3학년 1학기	25	27	23	4	0		
28	학부(과)기초	3학년		●	1673	대기오염제어공학	Air Pollution Control Engineering	3	3	3	0	0		
29	학부(과)기초	3학년		●	D303	컴퓨터활용수학2	Computer applied mathematics 2	3	3	3	0	0		
30	전공	3학년		●	4349	환경시스템공학	Environmental System Engineering	3	3	3	0	0		
31	전공	3학년		●	C652	에너지환경통계학	Energy Environmental Statistics	3	3	3	0	0		
32	전공	3학년		●	C654	수계통공학	Water System Engineering	3	3	3	0	0	일학습병행 Off-JT	
33	전공	3학년		●	D307	공학세미나2	Engineering Seminar 2	2	2	2	0	0		
34	전공	3학년		●	D311	대기정화공정실습설계	Air Purification Process Lab & Design	2	4	0	4	0		
35	전공	3학년		●	E360	발전설비공학	Eletric Power Equipment Engineering	3	3	3	0	0		
36	전공	3학년		●	E515	캡스톤디자인1	Capstone Design 1	2	3	1	2	0		
37	전공	3학년		●	G504	청정에너지와탄소중립	Clean Energy and Carbon Neutral	3	3	3	0	0		
							3학년 2학기	27	30	24	6	0		
37	전공	4학년	●		2303	상하수도공학	Water Supply & Sewerage Engineering	3	3	3	0	0	일학습병행 Off-JT	
38	전공	4학년	●		4354	환경영향평가	Environmental impact Assessment	3	3	3	0	0	일학습병행 Off-JT	
39	전공	4학년	●		D312	환경컴퓨터실습설계	Environmental Computer Aided Lab & Design	2	4	0	4	0		
40	전공	4학년	●		D878	산업환경공학	Industry & Environmental Engineering	3	3	3	0	0	일학습병행 Off-JT	
41	전공	4학년	●		E241	캡스톤디자인2	Capstone Design 2	2	3	1	2	0		
42	전공	4학년	●		E517	청정에너지빅데이터공학	Clean Energy Big Data Engineering	3	3	3	0	0		
43	전공	4학년	●		E525	에너지시스템IoT	IoT for Energy System	3	3	3	0	0		
							4학년 1학기	20	23	17	6	0		
43	학부(과)기초	4학년	●	●	G926	졸업종합지도	A Comprehensive Guide to Graduation	1	1	1	0	0		
44	전공	4학년		●	4677	환경법규	Environmental Regulations	3	3	3	0	0		
45	전공	4학년		●	7772	지하수오염공학	Ground Water Contamination Engineering	3	3	3	0	0		
46	전공	4학년		●	9788	환경설비설계와경영	Environmental Plant Design and Operation	3	3	3	0	0		
47	전공	4학년		●	D308	에너지분리공정	Energy Separation Process	3	3	3	0	0		
48	전공	4학년		●	E512	청정에너지나노소재환경	Clean energy, nano material, environment	3	3	3	0	0		
49	전공	4학년		●	E516	환경컴퓨터시뮬레이션	Environmental Computer Simulation	3	3	3	0	0		
50	전공	4학년		●	G246	방사성폐기물공학	Radioactive waste engineering	3	3	3	0	0		
							4학년 2학기	22	22	22	0	0		
50	복수전공1	4학년	●	●	G946	졸업종합지도(복)	A Comprehensive Guide to Graduation(Dual)	1	1	1	0	0		복수전공자
51	전공	전체학년	▲	▲	7820,8094	현장실습(인턴십1)	Internship 1	6	40	0	40	0	현장실습(인턴십)	3학년 이상, 계절학기
52	전공	전체학년	●	●	7821	현장실습(인턴십2)	Internship 2	12	40	0	40	0	현장실습(인턴십)	3학년 이상, 정규학기
53	전공	전체학년	▲	▲	9779,8095	현장실습(인턴십3)	Internship 3	3	40	0	40	0	현장실습(인턴십)	3학년 이상, 계절학기
54	전공	전체학년	●	●	D869	IPP1	Industry Professional Practice 1	8	40	0	40	0	IPP	3학년 이상, 정규학기
55	전공	전체학년	▲	▲	D870	IPP2	Industry Professional Practice 2	4	40	0	40	0	IPP	3학년 이상, 계절학기
56	전공	전체학년	●	●	E238	S-OJT1	Structured - on the job training 1	8	40	0	40	0	S-OJT	3학년 이상, 정규학기
57	전공	전체학년	▲	▲	E239	S-OJT2	Structured - on the job training 2	4	40	0	40	0	S-OJT	3학년 이상, 계절학기
	현장실습, IPP, S-OJT 등 편성제외 학점							46	281	1	280	0		
학과기초 편성 학점								28	28	28	0	0		
전공 편성 학점								117	129	105	24	0		
전체 편성 학점								145	157	133	24	0	현장실습 등 제외	

※ ▲ : 1학기는 하계계절학기, 2학기는 동계계절학기