

공과대학 환경공학과

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
1학년/1학기	교양필수	U00066	기업회계의이해	3(3)	창의	학과지정교양	
	교양필수	U00072	기초수학	3(3)	창의	학과지정교양	
	교양필수	U00645	대학생활설계	1(1)	인성	공통교양	
	교양필수	U00374	일반화학(1)	3(3)	창의	학과지정교양	
	교양필수	U00377	일반화학실험(1)	1(2)	창의	학과지정교양	
			* 소 계 *	11(12)			
1학년/2학기	교양필수	U00787	사회공헌과봉사	1(1)	공성	공통교양	
	교양필수	U00561	생명과학실험(2)	1(2)	창의	학과지정교양	
	교양필수	U00786	소프트웨어와인공지능	3(3)	창의	공통교양	
	교양필수	U00258	실용영어	3(3)	진취	학과지정교양	
	교양필수	U00469	통계학(1)	3(3)	창의	학과지정교양	
	전공핵심	ENV098	환경공학계산	3(3)			
			* 소 계 *	14(15)			
2학년/1학기	전공핵심	ENV148	환경공업수학	3(3)			
	전공핵심	ENV137	환경오염공정미생물	3(3)			
	전공핵심	ENV126	환경오염생태학	3(3)			
	전공핵심	ENV135	환경화학	3(3)			
	전공선택	ENV123	환경에너지계산	3(3)			
			* 소 계 *	15(15)			
2학년/2학기	전공핵심	ENV029	대기환경관리	3(3)			
	전공핵심	ENV048	수질관리	3(3)			
	전공핵심	ENV119	환경분석화학	3(3)			
	전공핵심	ENV129	환경유체역학	3(3)			
	전공선택	ENV106	환경기초실험	3(6)			
			* 소 계 *	15(18)			
3학년/1학기	전공핵심	ENV044	수리학	3(3)			
	전공핵심	ENV084	집진공학	3(3)			
	전공핵심	ENV088	폐기물관리	3(3)			
	전공선택	ENV016	대기오염기상학	3(3)			
	전공선택	ENV030	물리화학적수처리	2(2)			
	전공선택	ENV145	수질공정시험법및실습	2(4)	전문		
			ENV116	환경반응공학	3(3)		
			* 소 계 *	19(21)			
3학년/2학기	전공핵심	ENV154	상하수도공학및정수처리실습	3(4)			
	전공핵심	ENV150	생물학적수처리및실습	3(4)			
	전공핵심	ENV086	토양환경	3(3)			
	전공선택	ENV142	연소및배가스제어	3(3)			
	전공선택	ENV151	현장실습(환경1)	3(3)			
	전공선택	ENV105	환경기기분석	3(3)	인성		
			* 소 계 *	18(20)			
4학년/1학기	전공선택	ENV005	고도수처리	3(3)	진취		
	전공선택	ENV139	기초환경바이오기술	3(3)	진취		
	전공선택	ENV156	수처리공정모델링및실습	3(4)			
	전공선택	ENV062	슬러지처리	3(3)			
	전공선택	ENV152	현장실습(환경2)	3(3)			

공과대학 환경공학과

학년/학기	구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	핵심역량	교양/부전공	비고
4학년/1학기	전공선택	ENV115	환경바이오학실습	2(4)	전문		
	전공선택	ENV155	환경정책과법규의이해	3(3)			
* 소 계 *				20(23)			
4학년/2학기	전공선택	ENV153	빅데이터기반환경공간정보체계	3(4)	공성 창의		
	전공선택	ENV157	산업안전	3(3)			
	전공선택	ENV045	수문학	3(3)			
	전공선택	ENV124	환경영향평가	2(2)			
	전공선택	ENV147	환경전과정평가및실습	3(4)			
* 소 계 *				14(16)			
편성계				126(140)			
2학년/2학기	전공선택	MSE244	전기전자공학	3(3)		타전공인정	신소재공학전공
3학년/1학기	전공선택	CES017	열전달	3(3)		타전공인정	화공시스템전공
4학년/2학기	전공선택	UPE106	교통안전	2(2)		타전공인정	도시공학과
* 소 계 *				8(8)			