◎ 2022학년도 교육과정

학과 : 설비공학과

학년	학기	영역	이수 구분	과목코드	교과목명	학점	이론	실습	복수 전공	비고
1	1	기초교양	필수		글쓰기(창의/실용/공학) 중 택1	2	2			
		기초교양	필수		대학영어	2	1	1		
		공학기초	선택		수학 중 택1	3	3			
		공학기초	선택		물리 중 택1	3	2	2		
		핵심교양	선택		소통과 인성 중 택1	3				
		대학특화	필수	CUID1001	진로설계(1)	0.5		1		
		기본전공	필수	BNPE1102	설비개론	3	3			
1	2	기초교양	필수		프로그래밍 중 택1	3	2	2		
		기초교양	필수		발표와 토론	2	2			
		공학기초	선택		수학 중 택1	3	3			
		공학기초	선택		물리 중 택1	3	2	2		
		공학기초	선택		화학 중 택1	3	2	2		
		기본전공	선택	BNPE1101	공업수학	3	3			
		대학특화	필수	PROJ1201	공학설계입문	3	2	2		
2	1	대학특화	필수	CUID2001	진로설계(2)	0.5		1		
		기본전공	선택	BNPE2102	건축구조	3	3			
		기본전공	필수	BNPE2101	건축설비CAD	3	2	2		
		기본전공	선택	BNPE2113	유체역학	3	3			선이수
		기본전공	필수	BNPE2106	설비전기·전자공학	3	3			
		기본전공	선택	BNPE2109	열전달	3	3			선이수
		기본전공	필수	BNPE2110	위생설비	3	3			비동일계 편입생 선이수
		기본전공	필수	BNPE2107	설비환경	3	3			
		기본전공	선택	BNPE2114	재료역학	3	3			
2	2	기본전공	선택	BNPE2104	배관공학	3	3			
		기본전공	필수	BNPE2115	전기·제어실험	3	2	2		
		기본전공	선택	BNPE2105	설비열역학	3	3			선이수
		기본전공	필수	BNPE2103	건축설비계획	3	3			
		기본전공	필수	BNPE2112	유체기계	3	3			비동일계 편입생 선이수
		기본전공	필수	BNPE2108	설비환경실험	3	2	2		
		기본전공	필수	BNPE2111	위생설비설계	3	2	2	○	
3	1	기본전공	필수	BNPE3102	공기조화설비	3	3			
		전공심화	필수	BNPE3203	난방설비	3	3		○	
		기본전공	필수	BNPE3101	건축설비관계법규	3	3			
		기본전공	선택	BNPE3103	시퀀스제어공학	3	3			
		전공심화	필수	BNPE3201	BIM 3D	3	2	2	○	
		전공심화	필수	BNPE3208	위생설비실험	3	2	2	○	
		전공심화	선택	BNPE3211	현장실습	2		4		
3	2	대학특화	필수	CUID3001	진로설계(3)	0.5		1		
		전공심화	선택	BNPE3209	응용공기조화설비	3	3			
		전공심화	필수	BNPE3206	설비자동제어	3	3		○	
		전공심화	필수	BNPE3204	난방설비설계	3	2	2	○	
		전공심화	선택	BNPE3207	소방설비	3	3			
		전공심화	선택	BNPE3210	전기설비	3	3			
		전공심화	필수	BNPE3202	건물에너지성능평가	3	2	2	○	
		전공심화	필수	BNPE3205	설비수치해석	3	3		○	
		전공심화	선택	BNPE3211	현장실습	2		4		
4	1	대학특화	필수	CUID4001	진로설계(4)	0.5		1		
		전공심화	필수	BNPE4206	공기조화설비설계	3	2	2	○	
		전공심화	필수	BNPE4208	빌딩에너지관리시스템	3	3		○	
		대학특화	필수	PROJ4201	창의적공학설계(캡스톤디자인[1])	3	2	2		
		전공심화	선택	BNPE4201	건축방재	3	3			
		전공심화	필수	BNPE4211	신재생에너지시스템	3	3		○	
		전공심화	선택	BNPE4203	건축설비시공	3	3			
		전공심화	선택	BNPE4207	냉동설비	3	3			
		핵심교양	선택		분석과 판단 중 택1	3				
4	2	전공심화	선택	BNPE4204	건축설비적산	3	3			
		전공심화	필수	BNPE4202	건축설비공사관리	3	3		○	
		전공심화	필수	BNPE4205	공기조화설비TAB	3	2	2	○	
		전공심화	선택	BNPE4212	창의적공학설계(캡스톤디자인[2])	3	2	2	○	졸업논문이수
		대학특화	필수	STAR3001	기업가정신과 창업	1	1			
		전공심화	선택	BNPE4210	소음진동학	3	3			
		전공심화	선택	BNPE4209	설비자동제어설계	3	2	2		
		핵심교양	선택		도전과 미래 중 택1	3				