

18.14 | 환경친화물질연계전공

춘천캠퍼스

Joint Program of Environmentally Sound Materials

● 전공 개요

전공주임교수	수여 학위	이수 학점			주관 학과 · 전공	참여 학과 · 전공
		전필	전선	계		
김만구 교수 (환경융합학부)	환경신소재 학 사	18	24	42	에코환경과학전공 (033-250-8570)	화학공학전공 제지공학전공

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수			개설 학과	비고
				학점	이론	실습 설계		
2-1	전필 (부필)	4147003	유기화학 (Organic Chemistry)	3	3	0 0	화학생물공학부	
	전선 (부선)	4181003	대기환경개론 (Introduction to Atmospheric Environment)	3	3	0 0	환경융합학부	
	전선 (부선)	4345090	제지목재화학 (Wood Chemistry)	3	3	0 0	제지공학전공	
2-2	전필 (부선)	4139136	유기화학2 (Organic Chemistry 2)	3	3	0 0	화학공학전공	
	전필 (부선)	4447126	대기화학 (Atmospheric Chemistry)	3	3	0 0	에코환경과학전공	
	전선 (부선)	4139008	화공유체역학 (Fluid Mechanics for Chemical Engineers)	3	3	0 0	화학공학전공	
	전선 (부선)	4181004	생태학 (Ecology)	3	3	0 0	환경융합학부	
	전선 (부선)	4345028	초지공학및실험 (Sheet Forming Technology and Lab.)	3	2	2 0	제지공학전공	
	전선 (부선)	4348006	펄프공학및실험 (Pulping Processes and Lab.)	3	2	2 0	산림응용공학부	
	전선 (부선)	4181012	생활환경과학 (Introduction to Society and Environment)	3	3	0 0	환경융합학부	
3-1	전선 (부선)	4139066	고분자화학 (Polymer Chemistry)	3	3	0 0	화학공학전공	
	전선 (부선)	4345031	섬유개질및실험 (Fiber Modification and Lab.)	3	2	2 0	제지공학전공	
	전선 (부선)	4345056	제지미립자공학 (Fine Particle Engineering for Papermaking)	3	3	0 0	제지공학전공	
	전선 (부선)	4447127	환경독성학 (Environmental Toxicology)	3	3	0 0	에코환경과학전공	
	전필 (부선)	4345091	지류포장소재 (Paper Packaging)	3	3	0 0	제지공학전공	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점 · 시수				개설 학과	비고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	전선 (부선)	4139024	고분자공학 (Polymer Engineering)	3	2	0	1	화학공학전공	
	전선 (부선)	4139077	화학공정제어 (Chemical Process Control)	3	3	0	0	화학공학전공	
	전선 (부선)	4181016	토양환경학 (Soil Environment)	3	3	0	0	환경융합학부	
	전선 (부선)	4447029	대기오염제어 (Source Control of Atmospheric Pollution)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
4-1	전선 (부선)	4139033	재료화학공정 (Chemical Processes for Materials)	3	2	0	1	화학공학전공	
	전선 (부선)	4447130	다매체물질순환 (Mass Transfer in Multimedia)	3	3	0	0	에코환경과학전공	
4-2	전필 (부선)	4345057	제지환경공학 (Pulp and Paper Environmental Engineering)	3	3	0	0	제지공학전공	
	전선 (부선)	4139037	반도체화학공정 (Chemical Processes for Semiconductors)	3	2	0	1	화학공학전공	
	전선 (부선)	4139134	화공기기분석 (Instrumental Analysis of Chemical Engineering)	3	3	0	0	화학공학전공	
	전선 (부선)	4345047	인쇄공학 (Printing Technology)	3	3	0	0	제지공학전공	
	전선 (부선)	4447032	환경영향평가 (Environmental Impact Assessment)	3	3	0	0	에코환경과학전공	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	6과목(18학점)	20과목(60학점)	26과목(78학점)