

소속학과	세부전공	이수구분	BK사업단 특성화교과목				비고
			교과목번호	교과목명 (국문)	교과목명 (영문)	학점	
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169343	기능성 재료분석 특론	Functional Materials Ansysls	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169344	초미세 환경화학공학	Ultrafine Environmental Chemical Engineering	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169345	초정밀 기액시스템설계	Ultra-Precision Gas-Liquid System Design	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169346	펨토 분광 분석화학	Femtochemistry for Spectral Analysis	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169347	부품소재 고체 화학	solid state chemistry and its applications	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169348	공업유기화학특론	Advanced Industrial Organic Chemistry	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169349	산업현장 문제해결1	Industrial Field Problem Solution 1	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169350	산업현장 문제해결2	Industrial Field Problem Solution 2	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169351	산업현장의 이해1	Industrial Field Realization 1	1	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169352	산업현장의 이해2	Industrial Field Realization 2	1	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169353	공업초순수 유기합성	Industrial Super-pure Organic Synthesis	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169354	초균질 반응공학	Super-homogeneous Chemical Reaction Engineering	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169355	미세유체역학 계산	Micro Fluid Mechanics Calculation	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169356	정밀화학 촉매공학	Fine Chemical Catalyst Engineering	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169357	광전자 유기반도체	Photoelectron Organic Semiconductor	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169358	나노재료 광학분석	Nanomaterial Optical Analysis	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169359	고체전자광학	Solid state optoelectronics	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169360	고급표면물리	Advanced surface physics	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169361	연성물질유변학	Soft Matter Rheology	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169362	응용전기화학공학	Advanced Electrochemical Engineering	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169433	에너지공학	Energy Engineering	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169342	고분자재료특론	Advanced Polymer Material	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169431	촉매공학특론	Advanced Catalyst Engineering	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169432	레올로지	Rheology	3	동일
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169363	촉매유기화학	Transition metal catalysis in organic chemistry	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169364	나노화학특론	Advanced nanochemistry	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169365	스마트 헬스케어 디바이스와 응용	Devices for smart healthcare and their applications	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	169366	다양한 폼-팩터를 가진 전자소자와 응용 : 투명, 유연, 신축	evices with various form-factors and their applications: transparent, flexible, stretchab	3	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	미정	에너지저장소재 콜로퀴움1	TColloquium for energy storage materials 1	1	신설
화학공학과	화학공학전공	전공과목	미정	에너지저장소재 콜로퀴움2	Colloquium for energy storage materials 2	1	신설