

# 교과목 일람표 (학사과정)

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
전공필수	CH211	23.211	물리화학I	3:0:3(3)	봄	
	CH213	23.213	물리화학II	3:0:3(3)	가을	
	CH221	23.221	유기화학I	3:0:3(3)	봄	
	CH223	23.223	유기화학II	3:0:3(3)	가을	
	CH252	23.252	화학전공실험I	0:6:2(3)	가을	
	CH263	23.263	분석화학개론	3:0:3(3)	봄	
	CH344	23.344	무기화학I	3:0:3(3)	봄	
	CH352	23.352	화학전공실험II	0:6:2(3)	봄	
	CH353	23.353	화학전공실험III	0:6:2(3)	가을	
전공선택	CH315	23.315	물리화학III	3:0:3(3)	봄	
	CH325	23.325	생유기화학	3:0:3(3)	봄	
	CH336	23.336	물리유기화학	3:0:3(3)	가을	
	CH345	23.345	무기화학II	3:0:3(3)	가을	
	CH381	23.381	생화학I	3:0:3(3)	봄	
	CH382	23.382	생화학II	3:0:3(3)	가을	
	CH416	23.416	분자분광학개론	3:0:3(3)	봄 또는 가을	◎
	CH417	23.417	화학반응동역학	3:0:3(3)	"	◎
	CH418	23.418	계산화학	2:3:3(3)	"	◎
	CH419	23.419	고체화학개론	3:0:3(3)	"	◎
	CH437	23.437	유기분자 구조의 분석과 이해	3:0:3(3)	"	◎
	CH438	23.438	유기반응 및 합성화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH439	23.439	유기금속화학개론	3:0:3(3)	"	◎
	CH444	23.444	무기반응 및 분석	3:0:3(3)	"	◎
	CH450	23.450	화학원어논문작성및발표	3:0:3(3)	"	◎
	CH451	23.451	고급화학실험	0:6:2(3)	"	
	CH452	23.452	나노화학개론	3:0:3(3)	"	◎
	CH453	23.453	인공지능 화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH464	23.464	전기화학분석	3:0:3(3)	"	◎
	CH471	23.471	고분자화학개론	3:0:3(3)	"	◎
CH481	23.481	생체분자분석개론	3:0:3(3)	"	◎	
CH484	23.484	화학생물학개론	3:0:3(3)	"	◎	
CH485	23.485	현대화학특강I	3:0:3(3)	"		
연구	CH490	23.490	졸업연구	0:6:3		
	CH491	23.491	LRP	0:3:1	봄 또는 가을	
	CH492	23.492	학부 콜로퀴움	1:0:1	봄	
	CH495	23.495	개별연구	0:6:1		

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

# 교과목 일람표 (학사과정 2016 입학 이후)

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고	
전 공 필 수	CH211	23.211	물리화학I	3:0:3(3)	봄		
	CH213	23.213	물리화학II	3:0:3(3)	가을		
	CH221	23.221	유기화학I	3:0:3(3)	봄		
	CH223	23.223	유기화학II	3:0:3(3)	가을		
	CH252	23.252	화학전공실험I	0:6:2(3)	가을		
	CH263	23.263	분석화학개론	3:0:3(3)	봄		
	CH344	23.344	무기화학I	3:0:3(3)	봄		
	CH352	23.352	화학전공실험II	0:6:2(3)	봄		
	CH353	23.353	화학전공실험III	0:6:2(3)	가을		
전 공 선 택	CH315	23.315	물리화학III	3:0:3(3)	봄		
	CH325	23.325	생유기화학	3:0:3(3)	봄		
	CH336	23.336	물리유기화학	3:0:3(3)	가을		
	CH382	23.382	생화학II	3:0:3(3)	가을		
	CH416	23.416	분자분광학개론	3:0:3(3)	봄 또는 가을	◎	
	CH417	23.417	화학반응동역학	3:0:3(3)	"	◎	
	CH418	23.418	계산화학	2:3:3(3)	"	◎	
	CH419	23.419	고체화학개론	3:0:3(3)	"	◎	
	CH437	23.437	유기분자 구조의 분석과 이해	3:0:3(3)	"	◎	
	CH438	23.438	유기반응 및 합성화학	3:0:3(3)	"	◎	
	CH439	23.439	유기금속화학개론	3:0:3(3)	"	◎	
	CH444	23.444	무기반응 및 분석	3:0:3(3)	"	◎	
	CH450	23.450	화학원어논문작성및발표	3:0:3(3)	"	◎	
	CH451	23.451	고급화학실험	0:6:2(3)	"		
	CH452	23.452	나노화학개론	3:0:3(3)	"	◎	
	CH453	23.453	인공지능 화학	3:0:3(3)	"	◎	
	CH464	23.464	전기화학분석	3:0:3(3)	"	◎	
	CH471	23.471	고분자화학개론	3:0:3(3)	"	◎	
	CH481	23.481	생체분자분석개론	3:0:3(3)	"	◎	
	CH484	23.484	화학생물학개론	3:0:3(3)	"	◎	
	CH485	23.485	현대화학특강I	3:0:3(3)	"		
	심화 전공	CH345	23.345	무기화학II	3:0:3(3)	가을	
		CH381	23.381	생화학I	3:0:3(3)	봄	
연 구	CH490	23.490	졸업연구	0:6:3			
	CH491	23.491	LRP	0:3:1	봄 또는 가을		
	CH492	23.492	학부 콜로퀴움	1:0:1	봄		
	CH495	23.495	개별연구	0:6:1			

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

# 교과목 일람표(대학원)

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
선택	CH502	23.502	양자화학I	3:0:3(3)	봄 또는 가을	◎
	CH503	23.503	통계열역학I	3:0:3(3)	"	◎
	CH504	23.504	고급물리화학	3:0:3(3)	"	
	CH521	23.521	고급유기화학	3:0:3(3)	"	
	CH522	23.522	유기합성I	3:0:3(3)	"	◎
	CH523	23.523	유기합성II	3:0:3(3)	"	
	CH524	23.524	현대유기화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH541	23.541	고급무기화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH542	23.542	유기금속화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH571	23.571	연성소재구조화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH581	23.581	고급생화학	3:0:3(3)	"	
	CH582	23.582	단백질화학	3:0:3(3)	"	◎
	CH604	23.604	양자화학II	3:0:3(3)	"	
	CH605	23.605	통계열역학II	3:0:3(3)	"	
	CH606	23.606	화학동역학	3:0:3(3)	"	
	CH607	23.607	표면화학	3:0:3(3)	"	
	CH609	23.609	전기화학	3:0:3(3)	"	
	CH610	23.610	구조생화학	3:0:3(3)	"	
	CH626	23.626	천연물화학	3:0:3(3)	"	
	CH627	23.627	헤테로고리화학	3:0:3(3)	"	
	CH628	23.628	유기금속반응	3:0:3(3)	"	
	CH632	23.632	유기입체화학	3:0:3(3)	"	
	CH644	23.644	생무기화학	3:0:3(3)	"	
	CH645	23.645	축매화학	3:0:3(3)	"	
	CH646	23.646	재료화학	3:0:3(3)	"	
	CH661	23.661	전기축매화학	3:0:3(3)	"	
	CH671	23.671	유기고분자화학	3:0:3(3)	"	
	CH672	23.672	특성고분자화학	3:0:3(3)	"	
	CH673	23.673	고분자물리화학	3:0:3(3)	"	
	CH674	23.674	유기전자소재화학	3:0:3(3)	"	
	CH675	23.675	리소그래피개론	3:0:3(3)	"	
	CH683	23.683	세포생화학	3:0:3(3)	"	
	CH711	23.711	물리화학특강I	3:0:3(3)	"	
	CH712	23.712	물리화학특강II	3:0:3(3)	"	
	CH713	23.713	물리화학특강III	3:0:3(3)	"	
	CH733	23.733	유기화학특강I	3:0:3(3)	"	
	CH734	23.734	유기화학특강II	3:0:3(3)	"	
	CH735	23.735	유기화학특강III	3:0:3(3)	"	
	CH746	23.746	무기화학특강I	3:0:3(3)	"	
	CH747	23.747	무기화학특강II	3:0:3(3)	"	

과목구분	과목번호	전산 코드	교 과 목 명	강:실:학 (숙제)	개설학기	비고
	CH773	23.773	고분자화학특강I	3:0:3(3)	"	
	CH774	23.774	고분자화학특강II	3:0:3(3)	"	
	CH782	23.782	생화학특강I	3:0:3(3)	"	
	CH783	23.783	생화학특강II	3:0:3(3)	"	
	CH881	23.881	고급화학특강I	1:0:1(0)	여름	
	CH882	23.882	고급화학특강II	2:0:2(0)	여름	
연구	CH960	23.960	논문연구(석사)			
	CH966	23.966	세미나(석사)	1:0:1		
	CH980	23.980	논문연구(박사)			
	CH986	23.986	세미나(박사)	1:0:1		
	CH990	23.990	화학교육실습	0:3:1		

※ ◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

# 대체과목 일람표

학과 내 대체교과목					
구분	운영 교과목		미운영 교과목		
	과목번호	교 과 목 명	과목번호	교 과 목 명	비 고
전공필수	CH344	무기화학I	CH241	무기화학I	교과목 코드변경
전공선택	CH345	무기화학II	CH242	무기화학II	교과목 코드변경
전공선택	CH444	무기반응 및 분석	CH444	무기소재화학	교과목명 변경
학사과정	CH263	분석화학개론	CH361	분석화학개론	교과목 코드변경
학사과정	CH263	분석화학개론	CH261	분석화학	교과목 폐지
학사과정	CH263	분석화학개론	CH463	기기분석	교과목 폐지
학사과정	CH252	화학전공실험I	CH252	화학실험I	교과목명 변경
학사과정	CH252	화학전공실험I	CH351	화학실험II	교과목 폐지
학사과정	CH352	화학전공실험II	CH251	화학실험 I	교과목 폐지
학사과정	CH352	화학전공실험II	CH352	화학실험II	교과목명 변경
학사과정	CH361	분석화학개론	CH463	기기분석	교과목 폐지
학사과정	CH382	생화학 II	CH482	생화학 II	교과목 코드변경
학사과정	CH241	무기화학I	CH341	무기화학I	교과목 코드변경
학사과정	CH242	무기화학II	CH342	무기화학II	교과목 코드변경
학사과정	CH416	분자분광학개론	CH316	분자분광학	교과목 폐지

※ 해당 이수요건 연도에 따라 대체과목은 다를 수 있음.