

[12] 화장품공학과

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	교과목명	학점	시간		교과목 번호	교과목명	학점	시간			
					이론	실습				이론	실습		
1	공통교양	100143	지도교수멘토링 I	0.25	0.25	0	100144	지도교수멘토링 II	0.25	0.25	0		
		100141	프로젝트잡잡이 I	1	1	0	100142	프로젝트잡잡이 II	1	1	0		
		100108	기본영어	2	2	0	100030	영어회화	2	2	0		
		100110	논리적사유와글쓰기	2	2	0	100138	디지털시대와인문학	2	2	0		
		100158	콜라보인성과지속가능발전	1	1	0	100139	생애밋진로설계	1	1	0		
							100137	소프트웨어(코딩)	1	1	0		
	계열교양	2과목(6학점)이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
	전공필수	401527	대학일반화학 I	3	3	0	401528	대학일반화학 II	3	3	0		
		511908	화장품화학 I	2	2	0	402145	일반화학·화장품학실험 II	1	0	2		
		402144	일반화학·화장품학실험 I	1	0	2	402146	화장품화학특강	2	2	0		
1~4	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통교양	100145	지도교수멘토링 III	0.25	0.25	0	100146	지도교수멘토링 IV	0.25	0.25	0		
							100140	슬로리딩	2	2	0		
	전공필수	502744	유기화학 I	3	3	0	501229	무기화학	3	3	0		
							511909	피부생화학	3	3	0		
	전공선택	501604	분석화학	3	3	0	511068	무기화학실험(키스톤디자인)	2	0	4		
		511907	화장품마케팅관리	3	3	0	511911	에스테틱/메이크업	3	3	0		
		511906	화장품분석화학실험	2	0	4	502746	유기화학 II	3	3	0		
		501316	물리화학 I	3	3	0	511910	화장품화학 II(키스톤디자인)	3	3	0		
2~4	자율교양	3과목(6학점) 이수 : 학년별 1과목 이수											
3	공통교양	100147	지도교수멘토링 V	0.25	0.25	0	100148	지도교수멘토링 VI	0.25	0.25	0		
	전공선택	511912	고분자입문	3	3	0	509909	응용화학(산학연계학) I	3	3	0		
		501322	물리화학실험	2	0	4	511072	캡스톤디자인(유기화학실험)	2	0	4		
		511915	배위화학	3	3	0	511919	캡스톤디자인(천연원료소재)	3	3	0		
		509899	유기공업화학	3	3	0	511916	콜로이드·계면화학	3	3	0		
		511913	피부분자생물학(키스톤디자인)	3	3	0	511918	향료소재학	3	3	0		
		511914	화장품제조관리	3	3	0	511917	화장품안정성및법규	3	3	0		
4	공통교양	100149	지도교수멘토링 VII	0.25	0.25	0	100150	지도교수멘토링 VIII	0.25	0.25	0		
	전공선택	500745	기기분석	3	3	0	511924	기능성화장품개발	3	3	0		
		509910	응용화학(산학연계학) II	3	3	0	511922	코스메틱고분자	3	3	0		
		511921	캡스톤디자인(화장품생화학실험)	2	0	4	511923	화장품성분학	3	3	0		
		511920	화장품원료소재	3	3	0							
		511224	캡스톤디자인(공학설계)	3	0	3							

※ 수강신청 기준

1. 매 학기 16 ~ 20학점(지도교수멘토링 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
2. 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학생 선발에서 제외한다.

13) 응용화학과

학년	이수구분	1학기						2학기					
		교과목 번호	교과목명	학점	시간		교과목 번호	교과목명	학점	시간			
					이론	실습				이론	실습		
1	공통교양	100143	지도교수멘토링 I	0.25	0.25	0	100144	지도교수멘토링 II	0.25	0.25	0		
		100141	프로젝트길잡이 I	1	1	0	100142	프로젝트길잡이 II	1	1	0		
		100108	기본영어	2	2	0	100138	디지털시대와인문학	2	2	0		
		100110	논리적사유와글쓰기	2	2	0	100139	생애및진로설계	1	1	0		
		100135	콜라보인성과ESG	1	1	0	100137	소프트웨어(코딩)	1	1	0		
	계열교양	2과목(6학점)이수 : 학기별 해당영역 1과목 이수											
		401527	대학일반화학 I	3	3	0	401528	대학일반화학 II	3	3	0		
	전공필수	401529	대학일반화학실험 I	1	0	2	401530	대학일반화학실험 II	1	0	2		
		501316	물리화학 I	2	2	0	509911	응용화학특강	2	2	0		
1~4	균형교양	4과목(8학점)이수 : 학기별 영역별 1과목 이수											
2	공통교양	100145	지도교수멘토링 III	0.25	0.25	0	100140	슬로리딩	2	2	0		
							100146	지도교수멘토링 IV	0.25	0.25	0		
	전공필수	502744	유기화학 I	3	3	0	501229	무기화학	3	3	0		
							501874	생화학 I	3	3	0		
	전공선택	501604	분석화학	3	3	0	511068	무기화학실험(키스톤디자인)	2	0	4		
		501609	분석화학실험	2	0	4	511069	물리화학 II(키스톤디자인)	3	3	0		
		504553	화공양론	3	3	0	502746	유기화학 II	3	3	0		
		504636	환경화학	3	3	0	510073	화공열역학	3	3	0		
2~4	자율교양	3과목(6학점) 이수											
3	공통교양	100147	지도교수멘토링 V	0.25	0.25	0	100148	지도교수멘토링 VI	0.25	0.25	0		
	전공선택	500353	고분자화학	3	3	0	511203	나노소재입문	3	3	0		
		501322	물리화학실험	2	0	4	509720	반응공학	3	3	0		
		511070	생화학 II(키스톤디자인)	3	3	0	502742	유기합성화학	3	3	0		
		509899	유기공업화학	3	3	0	509909	응용화학(산학연계학) I	3	3	0		
		502776	유체역학	3	3	0	511071	캡스톤디자인(생물물리화학)	3	3	0		
		509975	전이금속화학	3	3	0	511072	캡스톤디자인(유기화학실험)	2	0	4		
4	공통교양	100149	지도교수멘토링 VII	0.25	0.25	0	100150	지도교수멘토링 VIII	0.25	0.25	0		
	전공선택	500745	기기분석	3	3	0	509586	고분자소재	3	3	0		
		501227	무기공업화학	3	3	0	505765	나노소재	3	3	0		
		501880	생화학실험	2	0	4	501326	물질전달	3	3	0		
		509910	응용화학(산학연계학) II	3	3	0	510075	화장품화학	3	3	0		
		511224	캡스톤디자인(공학설계)	3	0	3							

※ 수강신청 기준

- 매 학기 16 ~ 20학점(지도교수멘토링 교과목 제외) 기준으로 신청한다.
- 학기별 12학점(4학년 1학기는 10학점) 미만 신청자는 장학생 선발에서 제외한다.