

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

1. Global Leadership Field (전공기초 6학점)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
2/1,2	36884	International Society and Leadership	3	3	스크랜튼학부	2과목 필수
2/1,2	36885	Global and Intercultural Identities	3	3	스크랜튼학부	
3/1,2	36886	Critical Thinking and Moral Theories	3	3	스크랜튼학부	
3/1,2	37061	The Universe, Life and Light	3	3	스크랜튼학부	

2. Initiative Field (4과목, 12학점)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
4/1,2	36893	독립연구	3	3	스크랜튼학부	필수
전체학년/1	37312	리더를위한과학	3	3	스크랜튼학부	3과목 필수 1) 3과목 필수 중에 과학계열 과목 1과목이 포함되어야 함. 2) 3과목 이상 이수해서 초과 된 학점은 트랙 전공학점으 로 인정됨.
전체학년/1	37264	Great Thinkers and Novel Minds	3	3	스크랜튼학부	
전체학년/2	37313	인문학의쟁점	3	3	스크랜튼학부	
전체학년/2	37314	사회과학의쟁점	3	3	스크랜튼학부	
전체학년/2	37315	과학의쟁점	3	3	스크랜튼학부	
전체학년/1	37316	창의적융합연구 I	3	3	스크랜튼학부	
전체학년/2	37317	창의적융합연구 II	3	3	스크랜튼학부	

*인문사회계열 과목: Great Thinkers and Novel Minds, 인문학의쟁점, 사회과학의쟁점, 창의적융합연구II

*과학계열 과목: 리더를위한과학, 과학의쟁점, 창의적융합연구I

3. CS Field (18학점) *필수 2과목 6학점+선택 4과목 12학점

* 단학기과목과 같은 이름의 1학기 과목은 둘다 이수하는 경우 한과목만 인정함. (비고참조 / 예: 일반생물학과 일반생물학)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
2/1	37063	사회과학연구방법론	3	3	자기설계(스크랜튼-사 회와정의)	필수
2/1	37064	디지털미디어디자인	3	3	자기설계(스크랜튼-디 지털인문학)	
2/2	36889	Culture and Society	3	3	자기설계(스크랜튼-통 합적문화연구)	
2/2	37305	Honors Seminar	3	3	스크랜튼학부	
2/2	36888	Great Minds in Social Sciences I	3	3	자기설계(스크랜튼-사 회과학이니셔티브)	
2/2	36887	Digital Media Technology	3	3	자기설계(스크랜튼-디 지털인문학)	
2/2	37445	의학물리학	3	3	자기설계(스크랜튼-과 학융합)	
3/1	36972	추론과논증의이해	3	3	자기설계(스크랜튼-사 회와정의)	
3/1	36891	Science and Civilization	3	3	자기설계(스크랜튼-과 학융합)	필수
전체/1,2	10573	생명윤리와법	3	3	법학과	
전체/1	36280	과학기술경영의이해	3	3	과학기술경영연계전공	
1/1,2	36134	경제원론	3	3	경제학	
1/1,2	36011	문헌정보학의이해	3	3	문헌정보학	

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
1/1,2	36019	사회학의이해	3	3	사회학	
1/1,2	36025	심리학의이해	3	3	심리학	
1/1,2	36029	커뮤니케이션과사회	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
1/1,2	22234	경영학원론	3	3	경영학	
1/1	36339	컴퓨터프로그래밍및실습	3	3	컴퓨터공학과	
1/1	33418	영양과현대사회	3	3	식품영양학과	
1/1	33474	식품과현대사회	3	3	식품영양학과	
1/2	20025	한국인의언어구조	3	3	국어국문학	
1/2	34376	서양고.중세철학	3	3	철학	
1/2	35368	소비자론	3	3	소비자학	
1/2	35356	금융의이해	3	3	경영학	
2/1,2	22201	경제수학	3	3	경제학	
2/1,2	36033	기사작성기초	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
2/1,2	20657	회귀분석	3	3	통계학	
2/1,2	22195	거시경제이론	3	3	경제학	
2/1,2	22218	미시경제이론	3	3	경제학	
2/1,2	22240	마케팅관리	3	3	경영학	
2/1,2	22250	재무관리	3	3	경영학	
2/1	34975	English Presentation and Debate	3	3	영어영문학	
2/1	20208	서양근세철학	3	3	철학	
2/1	33269	문화철학	3	3	철학	
2/1	20235	형이상학	3	3	철학	
2/1	20170	기독교윤리와사회문제	3	3	기독교학	
2/1	34446	조직행동과리더십	3	3	행정학	
2/1	36060	기초심리통계	3	3	심리학	
2/1	35095	생물심리학	3	3	심리학	
2/1	21599	성격심리학	3	3	심리학	
2/1	30631	학습심리학	3	3	심리학	
2/1	36041	광고의이해	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
2/1	36048	방송개론	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
1/2	33670	논리와집합	3	3	수학	
2/1	20441	선형대수학I	4.5	3	수학	
2/1	35289	유한수학및프로그래밍	3	3	수학	
2/1	35288	해석학개론I	4.5	3	수학	
2/1	20645	전산통계학및실습	3	3	통계학	
2/1	33684	행렬대수학	3	3	통계학	
2/1	20518	역학I	3	3	물리학	
2/1	20544	현대물리학	3	3	물리학	

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
2/1	20558	분석화학I	3	3	화학·나노과학	
2/1	20569	유기화학I	3	3	화학·나노과학	
2/1	30243	동물생리학I	3	3	생명과학	
2/1	35309	생명과학실험I	3	2	생명과학	
2/1	30249	유전학	3	3	생명과학	
2/1	35339	객체지향프로그래밍	3	3	컴퓨터공학과	
2/1	20479	이산수학	3	3	컴퓨터공학과	
2/1	30266	디지털공학	3	3	전자공학과	
2/1	34298	회로이론	3	3	전자공학과	
2/1	33766	환경생태학	3	3	환경공학	
2/1	35335	환경공학개론	3	3	환경공학	
2/1	36762	환경기초설계	1.5	1	환경공학	
2/1	36936	식품화학	3	3	식품영양학과	
2/2	33577	한국어음운과문자	3	3	국어국문학	
2/2	30195	서양현대철학	3	3	철학	
2/2	33713	기업과노동의사회학	3	3	사회학	
2/2	36061	사회조사방법론	3	3	사회학	
2/2	21616	인지심리학	3	3	심리학	
2/2	34723	영상커뮤니케이션이론	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
2/2	33286	정보사회와뉴미디어	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
2/2	20442	선형대수학II	4.5	3	수학	
2/2	35290	해석학개론II	4.5	3	수학	
2/2	20435	미분방정식	3	3	수학	
2/2	20634	기초확률론	3	3	통계학	
2/2	20519	역학II	3	3	물리학	
2/2	20529	전자기학I	3	3	물리학	
2/2	20552	물리화학I	3	3	화학·나노과학	
2/2	20570	유기화학II	3	3	화학·나노과학	
2/2	30245	미생물학	3	3	생명과학	
2/2	20600	분자생물학I	3	3	생명과학	
2/2	20481	자료구조	3	3	컴퓨터공학과	
2/2	35914	자바프로그래밍	4.5	3	컴퓨터공학과	
2/2	20493	컴퓨터구조	3	3	컴퓨터공학과	
2/2	35325	기초회로실험I	3	2	전자공학과	
2/2	35322	반도체공학I	3	3	전자공학과	
2/2	34342	수질오염학및실험	4.5	3	환경공학	
2/2	35336	에너지공학개론	3	3	환경공학	
2/2	34877	환경분석화학및실험	4.5	3	환경공학	

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
2/2	35020	리빙웨어디자인	3	3	산업디자인	
3/1	35774	디지털미디어와문화	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
3/1	33285	방송뉴스제작	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
3/1	36057	거버넌스이론	3	3	행정학	
3/1	21620	지각심리학	3	3	심리학	
3/1	20445	수치해석학	3	3	수학	
2/2	20454	정수론	3	3	수학	
3/1	30217	수리통계학I및연습	3	3	통계학	
3/1	20644	실험계획법	3	3	통계학	
3/1	20516	양자역학I	3	3	물리학	
3/1	20549	무기화학I	3	3	화학·나노과학	
3/1	30126	생화학I	3	3	화학·나노과학	
3/1	35825	분자생물학II	3	3	생명과학	
3/1	36337	생명과학연구개론	3	3	생명과학	
3/1	34229	세포생물학I	3	3	생명과학	
3/1	20471	데이터베이스	3	3	컴퓨터공학과	
3/1	20642	수치해석	3	3	컴퓨터공학과	
3/1	36340	여성엔지니어와전문가정신	1	1	컴퓨터공학과	
3/1	35913	인간컴퓨터상호작용	3	3	컴퓨터공학과	
3/1	20499	프로그래밍언어론	3	3	컴퓨터공학과	
3/1	20477	운영체제	3	3	경영학	
3/2	38163	빅데이터분석,원리와응용	3	3	경영학	
3/2	34374	포스트모더니즘과철학	3	3	철학	
3/2	36067	금융계량분석	3	3	경제학	
3/2	21603	심리연구방법	3	3	심리학	
3/2	20517	양자역학II	3	3	물리학	
3/2	30233	열및통계물리학I	3	3	물리학	
3/2	30237	나노소재화학	3	3	화학·나노과학	
3/2	30127	생화학II	3	3	화학·나노과학	
3/2	35318	신경과학	3	3	생명과학	
3/2	20494	컴퓨터그래픽스	3	3	컴퓨터공학과	
3/2	34306	컴퓨터공학개론	3	3	전자공학과	
4/1,2	36763	환경종합설계	1.5	1	환경공학	
4/1	34731	다큐멘터리제작	3	3	커뮤니케이션·미디어학	
4/1	30220	자료분석및실습	3	3	통계학	
4/1	20507	고체물리학	3	3	물리학	
4/1	20593	면역학	3	3	생명과학	
4/1	20480	인공지능	3	3	컴퓨터공학과	

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

학년/학기	학수번호	교 과 목 명	시간	학점	개설전공(학과)	비 고
4/1	20497	컴퓨터알고리즘	3	3	컴퓨터공학과	
4/2	35304	데이타마이닝및실습	3	3	통계학	
4/2	35993	생물물리학	3	3	물리학	
4/2	35936	컴퓨터보안	3	3	컴퓨터공학과	
4/2	34887	생태복원공학	3	3	환경공학	
4/2	35949	지구환경학	3	3	환경공학	
4/2	35946	환경정책및법규	3	3	환경공학	

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)

과학융합트랙 (2016학년도/16학번)



과학융합트랙 (2016학년도/16학번)