개편 교육과정

학부과	공과대학 창의융합학과

학과	학·석사통합과정 창의융합학	변경전 제·개정일	2015-02-27	적용대상	2013학년도 신입생 주간, 소급개정
구분	2013학년도 신입생 주간	변경후 제·개정일	2015-10-01	적용 학년도	2016

학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명	학이실점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증코드	설계
1	1	공학기초/물리	교필	20110573	물리학 및 실험 Ⅰ Physics and Experimental Physics Ⅰ	3-2-2						
1	1	공학기초/수학	교필	20070045	미분적분학 Ⅰ Calculus Ⅰ	3-3-0						
1	1	공학기초/화학	교필	20110578	화학 및 실험 Ⅰ Theory and Experiment of Chemistry Ⅰ	3-2-2						
1	1	창조/문학과 언어	교선	20110532	디지털 스토리텔링과 문화콘텐츠 Digital Storytelling and Culture Industry Contents	3-3-0						
1	1	글로벌/외국어	교선	20110546	영어회화 Ⅰ English Conversation Ⅰ	2-2-0						
1	1	직업소양/정보처리	교선	20110567	컴퓨터 활용 A Practical Use of Computer	3-3-0						
1	1		전필	20110596	통합지식사회에서의 진로 Career in Integrated Knowledge Society	3-3-0						
1	2	공학기초/물리	교필	20110574	물리학 및 실험 Ⅱ Physics and Experimental Physics Ⅱ	3-2-2						
1	2	공학기초/화학	교필	20110579	화학 및 실험 Ⅱ Theory and Experiment of Chemistry Ⅱ	3-2-2						
1	2	직업소양/의사소통	교선	20110559	발표와 토론 Presentation and Discussion	3-3-0						
1	2	글로벌/외국어	교선	20110544	영어 Ⅱ English Ⅱ	3-3-0						
1	2		전필	20110636	융합설계입문 Introduction to Design Convergence	3-2-2						
1	2		전필	20110597	창의적문제해결 Creative Problem Solving	3-2-2						
2	1		전필	20120235	공학수학1 Engineering Mathematics1	3-3-0						
2	1		전선	19000523	기계공학개론 Introduction to Mechanical Engineering	3-3-0						
2	1		전선	20120234	기초전자기학 Fundamentals of Electromagnetics	3-3-0						
2	1		전선	20060097	기초전자실험 Experiment of Basic Electronics	3-2-2						
2	1		전선	20060773	물리화학 Physical Chemistry	3-3-0						
2	1		전선	20070743	서비스마케팅 Service Marketing	3-3-0						
2	1		전선	20110600	Essay Essay	2-2-0						
2	2		전필	20120236	공학수학2 Engineering Mathematics2	3-3-0						
2	2		전필	20120284	융합의이해 Understanding of Convergence	3-3-0						
2	2		전선	20130314	광학및실험 Optics and Experiment	3-2-2						
2	2		전선	20060268	기계공작법 Manufacturing Process	3-3-0						
2	2		전선	20130316	융합콜로퀴움 Convergence Colloquium	2-1-2						
2	2		전선	20120237	전자회로및실험 Electronic Circuits and Experiment	3-2-2						

개편 교육과정

학부과 공과대학 창의융합학과

학과	학·석사통합과정 창의융합학	변경전 제·개정일	2015-02-27	적용대상	2013학년도 신입생 주간, 소급개정
구분	2013학년도 신입생 주간	변경후 제·개정일	2015-10-01	적용 학년도	2016

학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명	학이실점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증코드	설계
2	2		전선	20110642	차세대전자소자개론 Introduction to Next Generation Electronic Devices	3-3-0						
2	2		전선	20120229	Reading & Discussion 1 Reading & Discussion 1	2-2-0						
2	겨울		전선	20120260	프리인턴십 Pre-Internship	3-0-6						
3	1		전선	20120238	기기분석및실험 Instrumental Analysis and Experiment	3-2-2						
3	1		전선	20120267	기술사업화 Technology Commercialization	3-3-0						
3	1		전선	20030083	유체역학 Fluid Mechanics	3-3-0						
3	1		전선	20140285	응용전자회로 Applied Electronic Circuits	3-3-0						
3	1		전선	20110640	전자디바이스재료 Electronic Devices Materials	3-3-0						
3	1		전선	20030217	컴퓨터프로그래밍 Computer Programming	3-2-2						
3	1		전선	20070709	통계학개론 Introduction to Statistics	3-3-0						
3	여름		전선	20110406	인턴십1 Internship 1	3-0-6						
3	여름		전선	20140259	현장실습1 Field Training1	3-0-6						
3	2		전선	20050117	반도체소자공학 Semiconductor Device Engineering	3-3-0						
3	2		전선	20120259	실험의설계및분석 Design and Analysis of Experiment	3-2-2						
3	2		전선	20140308	융합전자시스템설계 Convergence Electronic System Design	3-3-0						
3	2		전선	20120266	혁신조직과리더십 Innovation Organization and Leadership	3-3-0						
3	2		전선	20010115	CAD/CAM CAD/CAM	3-2-2						
3	2		전선	20120232	English Interview English Interview	2-2-0						
3	2		전선	20130315	OLED이론및실습 OLED Theory and Fabrication	3-2-2						
3	겨울		전선	20110407	인턴십2 Internship 2	3-0-6						
3	겨울		전선	20140260	현장실습2 Field Training2	3-0-6						
4	1		전선	20140265	3D프린팅공학 Introduction of 3D Printing Technology	3-2-2						
4	1		전선	20120252	반도체공정 Semiconductor Processing	3-3-0						
4	1		전선	20120247	인쇄전자공정및실습 Printing Electronics Processing and Practice	3-2-2						
4	1		전선	20110239	캡스톤디자인1 Capstone Design 1	3-0-6						
4	1		전선	20060246	컴퓨터시뮬레이션 Computer Simulation	3-2-2						
4	1		전선	20120268	특허분석및활용 Patent Analysis and Application	3-3-0						
4	1		전선	20120274	Engineering English Engineering English	2-2-0						

개편 교육과정

학부과	공과대학 창의융합학과

학과	학·석사통합과정 창의융합학	변경전 제·개정일	2015-02-27	적용대상	2013학년도 신입생 주간, 소급개정
구분	2013학년도 신입생 주간	변경후 제·개정일	2015-10-01	적용 학년도	2016

학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명	학이실점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증코드	설계
4	1		전선	20050245	마이크로프로세서 Microprocessor	3-3-0						
4	여름		전선	20110408	인턴십3 Internship 3	3-0-6						
4	여름		전선	20140261	현장실습3 Field Training3	3-0-6						
4	2		전필	20120263	산학공동R&D프로젝트1 Industry-Academic Joint R&D Project1	3-0-6						
4	2		전선	20140266	고체전자소자 Solid State Electronic Devices	3-3-0						
4	2		전선	20140264	기기제어공학 Mechanical System Control Engineering	3-2-2						
4	2		전선	20140267	능동형디스플레이공학 Active Matrix Display Engineering	3-3-0						
4	2		전선	20120249	박막공학 Thin Film Engineering	3-3-0						
4	2		전선	20140263	벤처창업과기업가정신 Venture Startup and Entrepreneurship	3-3-0						
4	2		전선	20120245	신에너지공학 New Energy Engineering	3-3-0						
4	2		전선	20120265	재무회계론 Financial Accounting	3-3-0						
4	2		전선	20120257	전자물리특론 Advanced Device Physics	3-3-0						
4	2		전선	20140268	제품설계 Product Design	3-2-2						
4	2		전선	20120240	첨단전자소재응용 Advanced Electronic Materials	3-3-0						
4	2		전선	20110240	캡스톤디자인2 Capstone Design 2	3-0-6						
4	2		전선	20150335	3D프린팅공학특론 Advanced 3D Printing Technology	3-3-0						
4	겨울		전선	20110409	인턴십4 Internship 4	3-0-6						
4	겨울		전선	20140262	현장실습4 Field Training4	3-0-6						
4	1,2		전선	20110655	인턴십5 Internship 5	3-0-6						
4	1,2		전선	20120261	인턴십6 Internship 6	3-0-6						
4	1,2		전선	20120262	인턴십7 Internship 7	3-0-6						
4	1,2		전선	20140269	인턴십8 Internship8	3-0-6						
4	1,2		전선	20140270	인턴십9 Internship9	3-0-6						
5	1		전필	20120264	산학공동R&D프로젝트2 Industry-Academic Joint R&D Project2	3-0-6						
5	1		전선	20140272	고급반도체공정 Advanced Semiconductor Processing	3-3-0						
5	1		전선	20140274	고분자공학특론 Advanced Polymer Engineering	3-3-0						
5	1		전선	20120254	나노마이크로가공 Nano-Micro Processing	3-3-0						
5	1		전선	20140281	논문연구1 Thesis Research1	3-3-0						

개편 교육과정

학부과	공과대학 창의융합학과

학과	학·석사통합과정 창의융합학	변경전 제·개정일	2015-02-27	적용대상	2013학년도 신입생 주간, 소급개정
구분	2013학년도 신입생 주간	변경후 제·개정일	2015-10-01	적용 학년도	2016

학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명	학이실점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증코드	설계
5	1		전선	20140273	반도체소자특론 Special Topics on Semiconductor Devices	3-3-0						
5	1		전선	20140277	산학현장실습1 Industry-Academic Field Practice1	3-0-6						
5	1		전선	20140278	산학현장실습2 Industry-Academic Field Practice2	3-0-6						
5	1		전선	20120251	유기전자소자 Organic Electronics Device	3-3-0						
5	1		전선	20140276	제조공정최적화 Manufacturing Process Optimization	3-3-0						
5	1		전선	20140275	컴퓨터통계분석 Computer Statistical Analysis	3-3-0						
5	여름		전선	20140271	인턴십10 Internship10	3-0-6						
5	2		전선	20140282	논문연구2 Thesis Research2	3-3-0						
5	2		전선	20140279	산학현장실습3 Industry-Academic Field Practice3	3-0-6						
5	2		전선	20140280	산학현장실습4 Industry-Academic Field Practice4	3-0-6						
5	2		전선	20120272	생산관리특론 Advanced Production Management	3-3-0						
5	2		전선	20140283	생산시스템설계론 Product System Design	3-3-0						
5	2		전선	20120253	소자응용광학 Applied Optics for Device	3-3-0						
5	2		전선	20120258	인쇄유연소자 Flexible Electronics	3-3-0						
5	2		전선	20140284	R&D프로젝트 관리 R/D Project Management	3-3-0						
5	2		전필	20160014	산학공동R&D프로젝트3 Industry-Academic Joint R&D Project3	3-0-6						