

# 개정 교육과정

학부과											글로벌융합학부 글로벌융합학부 공학계열										
학과		학·석사통합과정 글로벌융합			변경전 제·개정일		2014-02-28		적용대상		2014학년도 신입생 주간, 소급개정										
구분		2014학년도 신입생 주간			변경후 제·개정일		2014-10-01		적용 학년도		2015										
학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명			학이실	복수	복필	부전	부필	공학인증	설계							
								점론습					코드	계							
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 Mathematics 1			3-3-0													
2	1		전선	20120234	기초전자기학 Fundamentals of Electromagnetics			3-3-0													
2	1		전선	20140257	기초전자이론및실험 Basic Electronics and Experiment			3-2-2													
2	1		전선	20140258	마케팅론 Marketing			3-3-0													
2	1		전선	20060773	물리화학 Physical Chemistry			3-3-0													
2	1		전선	20110600	Essay Essay			2-2-0													
2	2		전필	20120236	공학수학2 Engineering Mathematics 2			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													
2	2		전선	20120229	Reading & Discussion 1 Reading & Discussion 1			2-2-0													

# 개정 교육과정

학부과											글로벌융합학부 글로벌융합학부 공학계열										
학과		학·석사통합과정 글로벌융합			변경전 제·개정일		2014-02-28		적용대상		2014학년도 신입생 주간, 소급개정										
구분		2014학년도 신입생 주간			변경후 제·개정일		2014-10-01		적용 학년도		2015										
학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명			학이실 점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증 코드	설계							
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	20120252	반도체공정 Semiconductor Processing			3-3-0													
4	1		전선	20120245	신에너지공학 New Energy Engineering			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													
4	여름		전선	20110408	인턴십3 Internship 3			3-0-6													
4	여름		전선	20140261	현장실습3 Field Training3			3-0-6													

# 개정 교육과정

학부과		글로벌융합학부 글로벌융합학부 공학계열										
학과	학·석사통합과정 글로벌융합			변경전 제·개정일	2014-02-28	적용대상	2014학년도 신입생 주간, 소급개정					
구분	2014학년도 신입생 주간			변경후 제·개정일	2014-10-01	적용 학년도	2015					
학년	학기	영역	이수 구분	과목코드	교과목명	학이실 점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증 코드	설계
4	2		전선	20140265	3D프린팅공학 Introduction of 3D Printing Technology	3-2-2						
4	2		전선	20140266	고체전자소자 Solid State Electronic Devices	3-3-0						
4	2		전선	20140264	기계제어공학 Mechanical System Control Engineering	3-3-0						
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	20110655	인턴십5 Internship 5	3-0-6						
4	2		전선	20120261	인턴십6 Internship 6	3-0-6						
4	2		전선	20120262	인턴십7 Internship 7	3-0-6						
4	2		전선	20140269	인턴십8 Internship8	3-0-6						
4	2		전선	20140270	인턴십9 Internship9	3-0-6						
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	겨울		전선	20110409	인턴십4 Internship 4	3-0-6						
4	겨울		전선	20140262	현장실습4 Field Training4	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						
5	1		전선	20140273	반도체소자특론 Special Topics on Semiconductor Devices	3-3-0						
5	1		전선	20140263	벤처창업과기업가정신 Venture Startup and Entrepreneurship	3-3-0						
5	1		전선	20120263	산학공동R&D프로젝트1 Industry-Academic Joint R&D Project1	3-0-6						
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						

# 개정 교육과정

학부과														
글로벌융합학부 글로벌융합학부 공학계열														
학과		학·석사통합과정 글로벌융합		변경전 제·개정일		2014-02-28		적용대상		2014학년도 신입생 주간, 소급개정				
구분		2014학년도 신입생 주간		변경후 제·개정일		2014-10-01		적용 학년도		2015				
학년	학기	영역	이수구분	과목코드	교과목명			학이실 점론습	복수	복필	부전	부필	공학인증 코드	설계
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	20120264	산학공동R&D프로젝트2 Industry-Academic Joint R&D Project2			3-0-6						
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	20120255	차세대디스플레이 Future Display			3-3-0						
5	2		전선	20120256	투명전극재료 Transparent Electrode Material			3-3-0						
5	2		전선	20140284	R&D프로젝트 관리 R/D Project Management			3-3-0						