

대학	학과(부)	지 정 과 목	
		1학기	2학기
해양 과학 대학	해양생명과학과	일반수학 일반생물학	컴퓨터 활용 및 실습
	해양생물공학과	일반화학 일반생물학	컴퓨터 활용 및 실습
	해양생산학과	일반수학 컴퓨터 활용 및 실습	수산의 이해
	동력기계시스템공학과	일반수학 컴퓨터 활용 및 실습	일반물리학
	식품생명공학과	기초수학 수산의 이해	컴퓨터 활용 및 실습
	해양공학과	일반수학	수산의 이해 컴퓨터 활용 및 실습
	수산생명의학과	일반생물학 컴퓨터 활용 및 실습	일반화학
	해양경찰학과	경영학개론 법학개론	수산의 이해

<2013학년도>

V. 교양과정

1. 기초교양

□ 4개 교과목

학수 번호	교과목명 (영문명)	학이실 점론습	개설		주관학과
			학년	학기	
111452	비전 있는 대학생활 (Planning of the Campus Life)	2-2-0	1	1	교육개발원
111453	글쓰기 (Writing)	3-3-0	1	1, 2	교육개발원
102173	영어(1) (English(1))	2-1-2	1	1	교육개발원
102174	영어(2) (English(2))	2-1-2	1	2	교육개발원

※ 교과목 운영 참고사항

- 교과목의 분반 편성기준은 강좌별로 40명 내외로 운영
- “영어(1)·(2)” 교과목은 수준별 분반을 편성하여 운영
- 공과대학 건축공학과 ‘글쓰기’ 교과목 개설학기 : 2학년 1학기 개설

2. 핵심교양

□ 44개 교과목

학수 번호	교과목명 (영문명)	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111410	인문학 글쓰기 (Humanistic Writing)	3-3-0	1,2	국어국문학과
111808	영어권 문화와 사회의 이해 (Culture and Society of the English-speaking World)	3-3-0	1,2	영어영문학과
111803	미디어문화의 이해 (Understanding of Media and Culture)	3-3-0	1,2	미디어문화학과
111811	일본영상문화비평 (Criticism of Japanese visual culture)	3-3-0	1,2	일어일문학과
107921	중국문화기행 (China Culture Trip)	3-3-0	1,2	중어중문학과
111817	한국의 문화와 역사 (History and Civilization of Korea)	3-3-0	1,2	사 학 과
111391	동서양 고전읽기 (Reading & Comprehension of east and west Classic)	3-3-0	1,2	철 학 과

학수 번호	교과목명 (영문명)	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111393	멋과 낭만이 흐르는 미술세계 (Chic and Romantic, Flowing Art World)	3-3-0	1,2	미 술 학 과
111392	디자인 문화여행 (Design Cultural Tourism)	3-3-0	1,2	산업디자인학과
111395	생활 도예 문화 (Culture of Ceramic Design)	3-3-0	1,2	세라믹콘텐츠디자인학과
103943	행정학개론 (Introduction to Public Administration)	3-3-0	1,2	행 정 학 과
102464	인간과 복지 (Human behavior & Social Welfare)	3-3-0	2	사회복지학과
100200	경제학개론 (Introduction to Economics)	3-3-0	1,2	경 제 학 과
101021	무역학개론 (Introduction to International Trade)	3-3-0	1,2	무 역 학 과
100181	경영학개론 (Introduction of Business Management)	3-3-0	1,2	경 영 학 부
104206	회계학개론 (Accounting Introduction)	3-3-0	1,2	회 계 학 과
101198	법학개론 (Introduction to Law)	3-3-0	1,2	법 학 과
110082	물류학개론 (Introduction to Logistics)	3-3-0	1,2	물 류 학 과
101945	심리학개론 (Introduction to Psychology)	3-3-0	1,2	교 직 과
102512	일반물리학 (General Physics)	3-3-0	1,2	물 리 학 과
102513	일반물리학(1) (General Physics(1))	3-3-0	1	〃
102514	일반물리학(2) (General Physics(2))	3-3-0	2	〃
111411	일반물리학실험(1) (General Physics Laboratory(1))	1-0-2	1	〃
111412	일반물리학실험(2) (General Physics Laboratory(2))	1-0-2	2	〃
102542	일반화학 (General Chemistry)	3-3-0	1,2	화 학 과
102543	일반화학(1) (General Chemistry(1))	3-3-0	1	〃
102544	일반화학(2) (General Chemistry(2))	3-3-0	2	〃

학수 번호	교과목명 (영문명)	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111417	일반화학실험(1) (General Chemistry Laboratory(1))	1-0-2	1	화 학 과
111418	일반화학실험(2) (General Chemistry Laboratory(2))	1-0-2	2	〃
102525	일반생물학 (General Biology)	3-3-0	1,2	생 물 학 과
109333	기초수학 (The Foundations of Mathematics)	3-3-0	1	수 학 과
102530	일반수학 (Mathematics)	3-3-0	1,2	〃
106971	미분적분학 (Calculus)	3-3-0	1,2	〃
107145	미분적분학(1) (Calculus(1))	3-3-0	1	〃
107146	미분적분학(2) (Calculus(2))	3-3-0	2	〃
102937	정보통계학 (Informatics and Statistics)	3-3-0	1,2	통계컴퓨터과학과
103362	컴퓨터활용 및 실습 (Computer Application and Practice)	3-2-2	1,2	컴퓨터정보공학과 정보통신공학과
109555	멀티미디어정보처리 및 실습 (Multimedia Information Process Practice)	3-2-2	1,2	컴퓨터정보공학과
103576	프로그래밍언어 및 실습 (Programming Language and Practice)	3-2-2	1,2	개 설 학 과
100296	공업수학 (Engineering Mathematics)	3-3-0	1,2	〃
100297	공업수학(1) (Engineering Mathematics(1))	3-3-0	1	〃
100298	공업수학(2) (Engineering Mathematics(2))	3-3-0	2	〃
101682	수산의 이해 (Understanding Fisheries)	3-3-0	1,2	해양생명과학과/ 해양생산학과
103139	지구과학 (Earth Science)	3-3-0	1	해양건설공학과
109570	평생학습전략 (Strategy for Lifelong Learning)	2-2-0	1,2	교 육 개 발 원

※ 교과목 운영 참고사항

- '일반물리학(1)·(2)', '일반수학' 교과목은 수준별 분반 편성 운영 교과목임
- 교과목의 분반 편성은 이론과목은 40~60명, 실험·실습과목은 40명 단위로 편성하여 운영

3. 일반교양

□ 제1영역(표현과 의사소통) : 24개 교과목

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
106945	언어와 대중매체 (language and mass media)	3-3-0	1,2	국어국문학과
101050	문학의 이해 (Understang of Literature)	3-3-0	1	〃
111404	올바른 국어생활 (Correct Korean Language)	3-3-0	1,2	〃
111433	취업화법 (Speech for job finding)	3-3-0	1,2	〃
107555	문학으로 읽는 한국근대사 (Reading Mtem Korean History through Literature)	3-3-0	1	〃
111448	현대시산책 (Introduction to Modern Poetry)	3-3-0	1	〃
111447	현대소설산책 (Introduction to Modern Literature)	3-3-0	2	〃
109597	독서와 논술 (Reading and Discuss)	3-3-0	2	〃
102135	영문학개관 (Introduction to English Literature)	3-3-0	1	영어영문학과
111396	연극과 공연예술 (Theatre and Performance)	3-3-0	2	미디어문화학과
111403	영화예술의 이해 (Understanding of Film Art)	3-3-0	2	〃
111384	스토리텔링의 이해 (Understanding of Storytelling)	3-3-0	2	〃
111361	그림책과 비주얼리터러시 (The Picture Book and Visual Literacy)	3-3-0	1	〃
111437	한국어로 읽는 일본고전 (Read the Korean to Japanese classical)	3-3-0	1,2	일이일문학과
111382	생활 속의 한자 (The Chinese character in Everyday Life)	3-3-0	1,2	국어국문학과
107218	실용한문 (Practical Chinese Writing)	3-3-0	2	중어중문학과
111438	한자와 한문 (Chinese and Chinese)	3-3-0	1,2	〃
111389	실용한자와 고사성어 (Practical Chinese and idioms)	3-3-0	1	〃

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
107219	토론과 설득을 위한 논리 (Logic for Critical Thinking and Discussion)	3-3-0	1,2	철 학 과
111407	음악의 이해와 감상 (Understanding and appreciation of music)	3-3-0	1,2	음 악 과
111442	행복한 도예 여행 (Happy Trip for Ceramice Art)	3-3-0	1,2	세라믹콘텐츠디자인학과
107225	보고서작성 및 발표 (Practice of Reporting and Presentation)	3-2-2	1,2	개 설 학 과
111424	주제별세미나 (Thematic Seminar)	1-1-0	1,2	교 육 개 발 원
111450	황룡필독서 (Hwangnyong required reading)	1-1-0	1,2	〃

※ 교과목 운영 참고사항

- '보고서 작성 및 발표' 교과목은 공학인증 지정반만 개설 운영함
- '황룡필독서', '주제별세미나' 교과목은 교육개발원에서 전임교원을 대상으로 개설신청을 받아 개설. 분반별 최저 개설인원은 15명이상, 최대 수강인원은 20명 이내로 운영하며, 'S(합격) / U(불합격)'으로 평가함

□ 제2영역(과학과 기술) : 31개 교과목

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
107220	과학기술과 역사 (History of Science and Technology)	3-3-0	1,2	사 학 과
103560	품질관리 (Quality Control)	3-3-0	1,2	경 영 학 부
102662	자연과학개론 (Introduction to Natural Science)	3-3-0	1,2	물리/화학/생물
102224	우주의 신비 (Introduction to Cosmology)	3-3-0	1,2	물 리 학 과
101446	생활 속의 화학 (Chemistry of Life)	3-3-0	1,2	화 학 과
111413	일반생물학(1) [General Biology(1)]	3-3-0	1	생 물 학 과
111414	일반생물학(2) [General Biology(2)]	3-3-0	2	〃
100603	기초통계학 (Basic Statistics)	3-3-0	1,2	통계컴퓨터과학과

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111409	인문사회계를 위한 통계학 (Statistics for Liberal Arts and Social Sciences)	3-3-0	1	통계컴퓨터과학과
111408	이공계를 위한 통계학 (Statistics for Scientists and Engineers)	3-3-0	2	〃
111451	주거환경디자인 (Housing Environment Design)	3-3-0	1,2	주거및살내디자인학과
111368	디자인과 마케팅 (Design & Marketing)	3-3-0	1,2	〃
100586	기초영양학 (Basic Nutrition)	3-3-0	1,2	식품영양학과
111400	영양과 식생활 (Nutrition and Dietary Life)	3-3-0	1,2	〃
111363	다이어트와 체형관리 (Diet and Body Control)	3-3-0	2	〃
111355	가공식품과 소비전략 (Process food and dietary consume strategie)	3-3-0	1	〃
107456	현대인의 패션 (Fashion in Modern Life)	3-3-0	1,2	의류학과
100011	CAD (Computer Aided Design)	3-2-2	1	전파공학과
104127	환경과 공해 (Environment and Pollution)	3-3-0	1,2	환경공학과
111379	생태계와 기후변화 (Ecosystem and Climate Change)	3-3-0	1,2	〃
111423	저탄소 녹색성장의 이해 (Understanding Green growth)	3-3-0	1	〃
103337	컴퓨터 그래픽스 (Computer Graphics)	2-0-4	1	건축공학과
107467	JAVA프로그래밍 (JAVA Programming)	3-2-2	1,2	컴퓨터정보공학과
101729	수중생물의 신비 (Mystery in Aquatic Animals)	3-3-0	1,2	해양생명과학과
111429	지구과학과 환경변화 (Earth Science and Environmental Changes)	3-3-0	2	해양공학과
111439	해양학(1) [Oceanography(1)]	3-3-0	1	〃
111440	해양학(2) [Oceanography(2)]	3-3-0	2	〃

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111374	미분방정식 및 연습 (Differential Equation and Practice)	3-2-2	1,2	개설학과
101525	선형대수학 (Linear Algebra)	3-2-2	1,2	〃
101748	수치해석 (Numerical Analysis)	3-2-2	1,2	〃
111810	융합형 상상력의 비밀 (Secret of Convergence Imagination)	3-3-0	1,2	교육개발원

※ 교과목 운영 참고사항

- '과학기술과 역사', '품질관리', '컴퓨터 그래픽스', '선형대수학', '미분방정식 및 연습', '수치해석' 교과목은 공학인증 지정반만 개설 운영함
- '디자인과 마케팅', '생태계와 기후변화', '융합형 상상력의 비밀' 교과목은 융·복합 교과목임
- 실형·실습과목은 40명 단위로 편성하여 운영

□ 제3영역(자기계발·사회의 이해·산학협력) : 50개 교과목

▶ 자기계발·사회의 이해 분야 : 41개 교과목

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111364	대중문화와 현대사회 (Popular Culture & Modern Society)	3-3-0	1	미디어문화학과
111373	미디어와 사회 (Media and Society)	3-3-0	2	〃
111371	문화콘텐츠 이해 (Understanding of Cultural Contents)	3-3-0	1	〃
111799	동서양 어성의 삶과 문화 (Understanding of Cultural Contents)	3-3-0	1	일어일문학과
111812	전쟁사 (History of Warfare)	3-3-0	1,2	사학과
111449	현대정치의 이해 (Understanding of Contemporary Politics)	3-3-0	1,2	행정학과
111796	공직의 이해 (The Understanding of Public Service)	3-3-0	1,2	〃
111376	사회복지의 이해 (Understanding of Social Welfare)	2-2-0	1	사회복지학과
106933	성과 가족 (Sex, Gender, Sexuality and Family)	3-3-0	1,2	〃
111441	행복학 (Understanding of Happiness)	3-3-0	1,2	〃

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111798	다문화와 좋은 사회 (Multiculture and Good society)	3-3-0	2	사회복지학과
101438	생활경제 (Economy of Living)	3-3-0	1,2	경 제 학 과
111807	알기쉬운 경제이야기 (Easy Economic Stories)	3-3-0	1,2	〃
111356	경영의 이해 (Understanding of Business Management)	3-3-0	1,2	경 영 학 부
111806	소비자와 마케팅 (Consumer and Marketing)	3-3-0	1	〃
111801	물류와 창입 (Logistics and foundation)	3-3-0	1,2	물 류 학 과
106929	시민생활과 법 (Civil Life and Law)	3-3-0	1,2	법 학 과
101137	민법 (Civil Law)	3-3-0	1,2	〃
111436	평생교육개론 (Introduction to Lifelong Education)	3-3-0	2	교 직 과
100160	결혼과 가족 (Marriage and Family)	3-3-0	1,2	아동가족학과
111445	현대사회와 부모 (Parents' roles in society)	3-3-0	2	〃
103528	평생체육론 (Sports for All)	3-3-0	1,2	체 육 학 과
110437	운동과 건강 (Sports & Health)	3-3-0	1,2	〃
103999	현대생활과 레저 (Modern Life & Leisure)	3-3-0	1,2	〃
111804	미전 있는 대학생활과 창업 (Expense the university life establishment)	3-3-0	1,2	제어로봇공학과
111434	통합노인학 (Integrated Gerontology -Aging in the Healthy and Happy Context)	3-3-0	2	건축공학과
111358	경찰학의 이해 (Understanding of Police Science)	3-3-0	1,2	해양경찰학과
111444	현대사회와 범죄 (Modern Society and Crime)	3-3-0	1	〃
111354	Global 사회와 리더십 (Globalized Society and Leadership)	3-3-0	2	〃

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
109559	셀프리더십 (Self-Leadership)	3-3-0	1,2	교육개발원
111446	현대사회의 이해 (Understanding Modern Society)	3-3-0	1,2	〃
111797	국가안보론 (National Security)	3-3-0	1,2	〃
111800	리더십(지휘통솔) [Leadership(command)]	3-3-0	1,2	〃
109558	직업선택과 전략 (Job Quest and Strategy)	2-2-0	1,2	취업지원본부
109927	직장연수(1) [Job Tr · aining and Experience(1)]	1	1,2	〃
109928	직장연수(2) [Job Tr · aining and Experience(2)]	2	1,2	〃
109929	직장연수(3) [Job Tr · aining and Experience(3)]	4	1,2	〃
109930	취업캠프 (Employment Camp)	1	1,2	〃
109924	사회봉사(1) [Welfare Service(1)]	1	1,2	학 생 지 원 과
109925	사회봉사(2) [Welfare Service(2)]	1	1,2	〃
109926	사회봉사(3) [Welfare Service(3)]	1	1,2	〃

▶ 산학협력 분야 : 9개 교과목

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111370	문화콘텐츠와 군산 (Cultural Contents and Kunsan)	3-3-0	1,2	미디어문화학과
109554	직업윤리 (Vocational ethics)	3-3-0	1,2	철 학 과
111422	자동차산업의 이해 (Understanding Automotive Industry)	3-3-0	2	통계컴퓨터과학과
111814	창업CEO 마인드 (Found CEO Mind)	3-3-0	1	의 류 학 과
111805	성공을 위한 창업전략 (For success, entrepreneurship strategy)	3-3-0	2	〃

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111815	창업시뮬레이션(1) [Found Simulation(1)]	3-2-2	1	의 류 학 과
111816	창업시뮬레이션(2) [Found Simulation(2)]	3-2-2	2	〃
111430	지식재산과 창업마케팅 (Intellectual Property and Business Marketing)	3-3-0	1,2	기계자동차공학부
111813	지역전략산업의 이해 (Understanding Regional Strategic Industry)	3-3-0	1	신소재공학과

※ 교과목 운영 참고 사항

- '직장연수(1)·(2)·(3)', '취업캠프', '사회봉사(1)·(2)·(3)' 교과목은 정규학기 수강대상 교과목이 아닌 학점인정제 교과목으로 주관부서에서 별도의 일정에 따라 추진하는 프로그램임
- '직업선택과 전략', '지역전략산업의 이해' 교과목은 3, 4학년 학생을 대상으로 개설
- '직업선택과 전략' 교과목은 대단위 강좌로 운영하고, '셀프리더십' 교과목은 강좌별 30명 내외로 운영
- '문화콘텐츠와 군산', '동서양 여성의 삶과 문화', '행복학', '다문화와 좋은 사회', '자동차 산업의 이해', '비전 있는 대학생들과 창업', '통합노인학' 교과목은 융·복합 교과목임
- '전쟁사', '국가안보론', '리더십(지휘통솔)' 교과목은 학생군사교육단 '안보학' 관련 개설 교과목임

□ 제4영역(외국어와 외국문화) : 25개 교과목

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111362	다문화가정과 한국어교육 (Multicultural Families and teaching the Korean language)	3-3-0	2	국어국문학과
111386	실용영작문 (Practical English Composition)	3-3-0	2	영어영문학과
111383	스크린영어 (Screen English)	3-3-0	1	〃
107961	실용영문법 (Practical English Grammar)	3-3-0	1	〃
111432	취업영어 (English for Employment)	3-3-0	2	〃
111401	영어듣기연습 (English Listening Practice)	3-3-0	1,2	〃
111397	영문독해 (English Reading Comprehension)	3-3-0	2	〃
106949	미디어영어 (Media English)	3-3-0	2	〃
111380	생활독일어 (Practical German Conversation)	3-3-0	1	미디어문화학과

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
102305	유럽속의 독일문화 (German Culture in Europe)	3-3-0	1,2	미디어문화학과
111365	독일의 예술 산책 (A Look at German Art)	3-3-0	1	〃
107531	일본대중문화 (Japanese popular culture)	3-3-0	1,2	일어일문학과
103284	초급일본어 (Basic Japanese)	3-3-0	1,2	〃
111387	실용일본어 (Practical use Japanese)	3-3-0	1,2	〃
111688	초급일본어회화 (Basic Japanese Conversation Practice)	3-3-0	1,2	〃
111427	중급일본어회화연습(1) [Intermediate Japanese Conversation Practice(1)]	3-3-0	1	〃
111428	중급일본어회화연습(2) [Intermediate Japanese Conversation Practice(2)]	3-3-0	2	〃
111426	중국대중문화 (China Popular Culture)	3-3-0	1	중어중문학과
111385	스피킹중국어 (Spiking Chinese)	3-3-0	1,2	〃
111369	문화중국어 (Culture and Chinese)	3-3-0	1,2	〃
109556	실용영어회화(1) [Practical English Conversation(1)]	3-2-2	1	국제교류교육원
109557	실용영어회화(2) [Practical English Conversation(2)]	3-2-2	2	〃
109931	한국어(1) [Korean Language(1)]	2-2-0	1,2	〃
109932	한국어(2) [Korean Language(2)]	2-2-0	1,2	〃
109933	한국의 이해 (Understanding of Korean)	3-3-0	1,2	〃

※ 교과목 운영 참고사항

- '실용영어회화(1)·(2)'는 원어민 강의로 강좌별 20명 단위로 운영
- 외국어 회화 교과목은 강좌별 20명 단위로, 외국어 언어 교과목은 40명 단위로 운영
- '한국어(1)·(2), 한국의 이해' 교과목은 외국인 학생을 대상으로 개설(외국인만 수강 가능)하며, 강좌별 30명 내외로 운영

□ 제5영역(인간의 이해와 윤리적 실천) : 19개 교과목

학수 번호	교과목명	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
111435	판소리의 이해와 감상 (The Understanding and Appreciation of Pansori)	3-3-0	1,2	국어국문학과
111809	에너지정의와 아름다운 지구 (Energy Justice and the Beautiful Earth)	3-3-0	1	〃
111419	일본사상이야기 (Japanese Thought story)	3-3-0	2	일어일문학과
111367	동양의 지혜 (Humanities and Oriental wisdom in classics)	3-3-0	2	중어중문학과
111388	실용한국사 (Practical Korean History)	3-3-0	1,2	사 학 과
103643	한국사의 이해 (Understanding Korean History)	3-3-0	1,2	〃
111375	미술로 보는 우리역사 (Reading Korean History through Art)	3-3-0	1,2	〃
111366	동양의 역사와 문화 (History and Culture of East Asia)	3-3-0	1,2	〃
111377	서양의 역사와 문화 (History and Culture of Western)	3-3-0	1,2	〃
111399	영상으로 보는 세계사 (World History through Visual Aids)	3-3-0	1,2	〃
111359	고고학으로 본 세계유산 탐험 (The World Heritage Explore in Archaeology)	3-3-0	1,2	〃
111360	고고학의 발굴이야기 (Excavation Story of Archaeology)	3-3-0	1,2	〃
107446	명상과 심신수련 (Meditation and Body-Mind Practice)	3-3-0	1,2	철 학 과
101957	아시아의 문화와 사상 (The Culture and Thought of Asia)	3-3-0	2	〃
109560	삶과 윤리 (Life and Ethics)	3-3-0	1,2	〃
103639	한국사상의 이해 (Understanding of Korean Thought)	3-3-0	1	〃
102195	영화로 읽는 철학 (Philosophy in Film)	3-3-0	1,2	〃
111802	물질과 생명 그리고 인간 (Matter, Life and Human)	3-3-0	1	〃
111381	생활 속의 심리학 (Psychology Applied in Life)	3-3-0	1,2	교 직 과

※ 교과목 운영 참고사항

◦ '에너지의 정의와 아름다운 지구', '물질과 생명 그리고 인간' 교과목은 융·복합 교과목임

4. 공학교육인증 전문교양 및 수학·기초과학·전산학 교과목 목록

분야	이수 구분	영역	교과목 번 호	교과목명 (영문명)	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
전문 교양	기초 교양	-	109569	비전있는 대학생활 (Planning of the Campus Life)	2-2-0	1	교육개발원
		-	111453	글쓰기 (Writing)	3-3-0	1,2	교육개발원
		-	102173	영어(1) (English(1))	2-1-2	1	교육개발원
		-	102174	영어(2) (English(2))	2-1-2	2	교육개발원
	핵심 교양	일반 교양	3	평생학습전략 (Strategy for Lifelong Learning)	2-2-0	1,2	교육개발원
			1	토론과 설득을 위한 논리 (Logic for Critical Thinking and Discussion)	3-3-0	1,2	철 학 과
			1	보고서작성 및 발표 (Practice of Reporting and Presentation)	3-2-2	1,2	개 설 학 과
			2	품질관리 (Quality Control)	3-3-0	1,2	경 영 학 부
			2	자연과학개론 (Introduction to Natural Science)	3-3-0	1,2	물리/화학/생물
			2	컴퓨터 그래픽스 (Computer Graphics)	2-0-4	1	건축공학과
			2	과학기술과 역사 (History of Science and Technology)	3-3-0	1,2	사 학 과
			3	현대정치 이해 (Understanding of Contemporary Politics)	3-3-0	1,2	행 정 학 과
			3	경영의 이해 (Understanding of Business Management)	3-3-0	1,2	경 영 학 부
			3	셀프리더십 (Self-Leadership)	3-3-0	1,2	교육개발원
			3	통합노인학(Integrated Gerontology- Aging in the Healthy and Happy Context)	3-3-0	2	건축공학과
			4	실용영문법 (Practical English Grammar)	3-3-0	1	영어영문학과
			4	취업영어 (English for Employment)	3-3-0	2	영어영문학과
			4	영어듣기연습 (English Listening Practice)	3-3-0	1	영어영문학과
			4	실용영어회화(1) [Practical English Conversation(1)]	3-2-2	1,2	국제교류교육원
			5	동양의 역사와 문화 (History and Culture of East Asia)	3-3-0	1,2	사 학 과
	수학	핵심 교양	-	109333 기초수학 (The Foundations of Mathematics)	3-3-0	1	수 학 과
			-	102530 일반수학 (Mathematics)	3-3-0	1,2	수 학 과

분야	이수 구분	정 점	교과목 번호	교과목명 (영문명)	학이실 점론습	개설 학기	주관학과
수학	핵심 교양	-	106971	미분적분학 (Calculus)	3-3-0	1,2	수 학 과
		-	107145	미분적분학(1) [Calculus(1)]	3-3-0	1	수 학 과
		-	107146	미분적분학(2) [Calculus(2)]	3-3-0	2	수 학 과
		-	102937	정보통계학 (Informatics and Statistics)	3-3-0	1,2	통계컴퓨터과학과
		-	100296	공업수학 (Engineering Mathematics)	3-3-0	1,2	개 설 학 과
		-	100297	공업수학(1) [Engineering Mathematics(1)]	3-3-0	1	개 설 학 과
		-	100298	공업수학(2) [Engineering Mathematics(2)]	3-3-0	2	개 설 학 과
	일반 교양	2	111374	미분방정식 및 연습 (Differential Equation and Practice)	3-2-2	1,2	개 설 학 과
		2	101525	선형대수학 (Linear Algebra)	3-2-2	1,2	개 설 학 과
		2	101748	수치해석 (Numerical Analysis)	3-2-2	1,2	개 설 학 과
기초 과학	핵심 교양	-	102513	일반물리학(1) (General Physics(1))	3-3-0	1	물 리 학 과
		-	102514	일반물리학(2) (General Physics(2))	3-3-0	2	물 리 학 과
		-	111411	일반물리학실험(1) (General Physics Laboratory(1))	1-0-2	1	물 리 학 과
		-	111412	일반물리학실험(2) (General Physics Laboratory(2))	1-0-2	2	물 리 학 과
		-	102542	일반화학 (General Chemistry)	3-3-0	1,2	화 학 과
		-	102543	일반화학(1) (General Chemistry(1))	3-3-0	1	화 학 과
		-	102544	일반화학(2) (General Chemistry(2))	3-3-0	2	화 학 과
		-	111417	일반화학실험(1) (General Chemistry Laboratory(1))	1-0-2	1	화 학 과
		-	111418	일반화학실험(2) (General Chemistry Laboratory(2))	1-0-2	2	화 학 과
		-	103139	지구과학 (Earth Science)	3-3-0	1	해양공학과
	일반 교양	2	111429	지구과학과 환경변화 (Earth Science and Environmental Changes)	3-3-0	2	해양공학과
전산학	핵심 교양	-	103362	컴퓨터활용 및 실습 (Computer Application and Practice)	3-2-2	1,2	컴퓨터정보공학과 정보통신공학과
		-	103576	프로그래밍언어 및 실습 (Programming Language and Practice)	3-2-2	1,2	개 설 학 과

VI. 전 공 과 정