

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
경영과 법률	기업경영에서 필요한 법률지식의 습득을 목적으로 한다. 이제는 모든 대학생이 경영인으로서의 기본적인 자질이 요구되는 만큼 법적으로도 이에 상응하는 법률지식을 갖추고자 하는 목적이다. 따라서 법학과에서 강의되는 상법과목을 중심으로 강의를 진행한다. 주요 강의내용으로서는 상사매매법, 회사법, 어음수표법, 보험계약법, 경제법, 증권거래법 등이다. 본 과목은 법학개론이나 생활과 법률보다는 좀 더 전문적인 법영역을 추구하며 기업경영의 법률구성을 체계적으로 이해함을 궁극적인 목적으로 한다.	경영과법률		
경영과 회계	기업경영에 있어 반드시 필요한 회계에 대한 기본적인 개념, 이론에서부터 전공과 관계없이 대학생으로서 기본적으로 익혀야할 회계상식과 실무에 대해 공부한다.			○
경제와 사회	경제학개론 수준으로 기본적인 경제개념과 일상생활에서 경제의 역할에 대해 공부한다. 전체적인 경제흐름이 사회현상에 어떻게 영향을 주고받는지, 또 국제적인 경제현황에 따라 변하는 한국경제의 변화 등을 살펴본다.			○
고급물리학 및 실험 I	전공학습에 필요한 물리학의 기본 개념들을 심도 있게 다룬다. 뉴턴역학과 유체 물리, 열과 열역학, 파동운동과 소리 분야를 배운다. 고등학교에서 배운 개념들은 조금만 언급하고 고등학교에서 소홀히 했던 부분들을 집중적으로 다루고자 한다. 실험 부분은 물리학 및 실험(I)에서 다루는 내용과 유사하다.			○
고급물리학 및 실험 II	전공학습에 필요한 물리학의 기본 개념들을 심도 있게 다룬다. 전기와 자기의 개념, 빛의 성질, 기하광학, 파동광학 분야를 배운다. 고등학교에서 배운 개념들은 조금만 언급하고 고등학교에서 소홀히 했던 부분들을 집중적으로 다루고자 한다. 실험 부분은 물리학 및 실험(II)에서 다루는 내용과 유사하다.			○
고급미분적분학 I	미분적분학 I의 Honor과정으로 극한, 도함수, 부정적분, 미분적분학의 기본정리, 멱급수의 개념을 심도있게 공부한다. 그리고 그들이 공학이나 의학 등에서 응용되어지는 예들을 공부한다.			○
고급미분적분학 II	미분적분학 II의 Honor과정으로 벡터함수, 다변수함수, 편도함수, 기울기벡터, 다중적분의 개념을 심도있게 공부한다. 그리고 그들이 공학이나 의학 등에서 응용되어지는 예들을 공부한다.			○
골프와 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 골프 실습수업을 하게 된다. 골프의 역사와 문화, 다양한 장비 등에 대해 학습하고 기초기술부터 배우게 되며 상호간의 예절과 배려가 중요하므로 에티켓을 익히며 기량향상을 통해 성취감과 자신감을 갖게 한다.			○
과학사	자연과학의 중요 개념의 형성과정과 그 정치적, 사회적, 경제적, 문화적 배경 등을 현대 과학적 시각으로 이해를 높임으로써 현대 과학에 대한 올바른 인식을 배양함을 목적으로 한다. 본 과목에서는 과학, 주로 서양 과학의 변화를 그리스 이전의 자연철학에서부터 고대와 중세, 그리고 과학혁명기를 거쳐 현대에 이르기까지 다룬다.			○
교양한문	고사(故事) 속 선인들의 지혜를 배워서 지성인다운 정서를 함양시키며, 한자·한문의 의미와 구조를 학습하여 국어의 다양한 활용 능력과 전문 용어에 대한 이해력을 높인다.	교양한문		
교육학의 이해	학생들은 가정교육, 학교교육, 평생교육의 접근을 통하여 민주시민의식을 확보하게 된다. 아울러, 토론과 대화식 교수-학습을 통해서 각자가 지니고 있는 잠재능력을 개발하여 보다 발전된 의사소통능력을 확보, 빠르게 변화하는 21세기에 부합하는 리더십확보와 더불어 경쟁력과 부가가치를 창출하도록 한다. 또한 본 강의는 교육철학, 교육심리학, 교육사, 교육사회학적인 접근을 통하여 종합적인 인문학적 자질과 더불어 교육받은 신사의 덕목을 갖추도록 한다. 뿐만 아니라, 다른 나라의 교육제도와 교육사상가들의 발자취를 통해서 국제적인 안목을 넓히고 세계화를 주도하는 엘리트의 덕목을 함양하도록 한다.	교육학의 이해		
국가와 개인	오늘날 민주주의사회는 민주시민 교육의 뒷받침이 요구된다. 국가와 지역 사회가 당면하고 있는 복잡한 공공문제를 해결하기 위해서는 정부, 교육, 시장, 시민사회 등의 공동 노력이 요구되기 때문이다. 본 교과목은 국가는 개인과 개인, 집단과 집단, 그리고 국가와 개인사이의 갈등은 어떻게 해결될 수 있을 것인가에 대한 교육학적 접근을 시도한다. 아울러, 본 과목은 이러한 문제의식에서 출발하여 국가주의 교육관에 관련된 주요 개념과 이론을 학습하고, 제반 문제점 해결을 위한 토론과 사례 연구 등 다양한 교수-학습방법을 적용한다.			○

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
국가행정의 이해	기업의 탄생, 성장, 쇠퇴와 기업환경변화, 기업구성원의 역량강화 및 새로운 형태의 사회적 기업 등을 다룬다.			○
국제통상의 이해	국가간 교역의 메카니즘의 이해, 글로벌 마인드의 배양 및 무역관련 이론 및 실무능력의 함양을 목적으로 한다. 이를 위하여 국제무역이론, 통상정책, 무역실무 등의 내용을 학습하고, FTA 등 최근 통상환경에 관하여 분석적 접근을 한다.			○
글쓰기	문장의 여러 가지 유형을 숙지하고, 시사적인 문제를 제시하여 그 논점을 정확히 파악하는 능력을 기르며, 실제 글쓰기 연습을 통해 정확하면서도 효율적인 문장 표현력을 갖게 한다.	실용문장론	한국의언어와문학	
금융수학	나날이 복잡해져 가고 있는 현대의 금융을 그것의 뼈대가 되는 수학적 기법을 소개하고 금융에 대한 개념적, 실용적인 이해를 높인다. 특히 주식, 채권, 선물, 옵션, 시장모형, 가격이론, 위험관리, 포트폴리오 구성 등의 주제를 실용적인 관점에서 선별적으로 다루고 각 주제와 연관된 수학적 기법을 개념과 실			○
기술과 경영	공학도가 경제체계 내의 일원으로서, 더 나아가 사회적 리더로서 역할을 다 할 수 있는 최소한의 소양을 갖추도록 하는 것이다. 이를 위해서 경영에 대상이 되는 조직의 생존과 성공을 위한 전략에 대한 식견을 갖추어 자기개발의 기반을 다짐으로써 미래를 설계하고 기회의 활용을 위한 자신의 잠재력을 극대화 하도록 강의한다. 21세기에는 기술의 중요성이 강조되고 있는 환경에서 기술을 통한 수익창출 및 기업성장 프로세스 구축이 중요하게 대두되므로, 이러한 환경에서 공학도로서 가져야 하는 기본적인 능력 및 기업에서 필요로 하는 지식과 사례를 학습한다.	기술과경영		
기술과 법률	공학도가 경제체계 내의 일원으로서, 더 나아가 사회적 리더로서 역할을 다 할 수 있는 최소한의 소양을 갖추도록 하는 것이다. 이를 위해서 ruddudd에 대상이 되는 조직의 생존과 성공을 위한 전략에 대한 식견을 갖추어 자기개발의 기반을 다짐으로써 미래를 설계하고 기회의 활용을 위한 자신의 잠재력을 극대화 하도록 강의한다. 21세기에는 기술의 중요성이 강조되고 있는 환경에서 기술을 통한 수익창출 및 기업성장 프로세스 구축이 중요하게 대두되므로, 이러한 환경에서 공학도로서 가져야 하는 기본적인 능력 및 기업에서 필요로 하는 지식과 사례를 학습한다.	기술과법률		
기업가정신과 창업	산업환경이 파레토시장에서 통태일시대로 급속히 전환되며, 대기업 등으로의 편향은 일자리가 급감함과 동시에 청년실업은 급증하고 있는 추세에서 이에 대한 해법으로 청년창업의 중요성이 강조되고 있다. 본 교과목은 사업공식과 창업접근법이라는 체계적 실무 교육을 통해 기업가의 자질을 함양하고 사업가적 창업의 열기를 고취하는 것이 목표이다.			○
기업경영의 이해	기업의 탄생, 성장, 쇠퇴와 기업환경변화, 기업구성원의 역량강화 및 새로운 형태의 사회적 기업 등을 다룬다.			○
기초물리학	물리학의 원리들이 일상생활 속에서 나타난다는 사실을 학생들에게 설명하고 물리학은 공식들을 모아 놓은 것이 아니라 일관성 있는 원리들을 정리해 둔 학문이라는 것을 이해하도록 만든다. 고등학교 과정에서 물리를 배우지 않았거나 배운지가 오래된 학생들이 수강하면 도움이 될 것이다. 이 교과목은 실험이 포함되어 있지 않으며 물리학의 전반적인 개념들을 쉽게 다룬다. 역학, 전기와 자기, 열역학, 파동			○
기초미분적분학	미분적분학 I의 선이수과목으로 함수의 개념과, 다항함수, 유리함수, 무리함수, 초월함수 등을 공부한다. 더 나아가 그 들 함수의 극한과 연속의 개념을 공부한다.			○
농구와 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 농구 실습수업을 하게 된다. 농구의 기본기술인 드리블, 패스, 슛동작에 대해 학습하고 응용기술과 팀 전술을 학습하여 연습경기를 통해 강인한 체력과 협동심을 함양한다.			○
독서와 토론	인문, 사회, 자연, 예술 분야의 다양한 텍스트를 접하고 저자의 생각을 올바르게 이해하는 동시에 그에 대한 자신의 견해를 비판적, 논리적으로 펼칠 수 있는 능력을 기른다.			○
동북아시아사	동북아시아 지역의 역사에 대한 이해를 위해서 이 지역 역사, 문화의 형성배경, 전개과정 등을 종합적으로 고찰한다. 동북아시아사의 고찰과 이해를 통해 동북아의 미래를 전망하고 한국사의 전개과정을 객관적인 시각에서 이해한다.			○

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
동양철학의 이해	유가 도가 불가 등 동양철학사의 여러 학파들을 고전 원전을 중심으로 살펴보고 동양철학의 주요 개념과 이론 방법론을 중심으로 정리한다. 유교사상의 본질과 그 현대적 의미, 그리고 이를 중심으로 한 동아시아의 철학사상을 주 교육 내용으로 한다. 그리고 유교사상에 토대를 둔 동아시아의 전통문화와 예술에 대한 심도 있는 학습과 문화학에 대한 소양을 길러줌으로서 전통문화를 현대화 할 수 있는 능력을			○
디자인과 생활	디자인은 21세기 가장 중요한 키워드로서 디자인에 대한 올바른 개념을 익히고 이를 통해 산업사회에서 고부가가치를 창출하는 방법론을 익히며 나아가 디자인을 통한 문화수준의 향상을 도모함. 또한, 디자인 트렌드를 조사하고 분석하는 방법을 습득해 빠르게 변하는 디자인의 흐름을 파악하고 미래를 예측할 수 있는 능력을 기른다.			○
디지털 스토리텔링과 문화콘텐츠	디지털 사회 문화 환경에 적합한 스토리텔링의 기법을 이해하고 광고, 게임, 홈페이지, 블로그 등에 구현된 스토리텔링을 분석하는 동시에 21세기 문화 산업에 적합한 콘텐츠를 기획해 봄으로써 서사적 표현력과 창의력을 신장한다.			○
레저스포츠와 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 다양한 레저스포츠 종목(서바이벌, 래프팅, 캠핑 및 등산, 산악오토바이, 구기운동 등)을 선택하여 자연속에서 스트레스를 해소하고 심신을 수련하여 건강하고 활기찬 사회인이 되게 한다.	레저스포츠와건강		
리더십과 팀워크	조직을 이끌며 위기를 극복하는 리더십 능력을 향상하고 개발하는데 목적이 있다. 교수-학습은 강의, 토론, 발표 학습 등의 다양한 방식으로 구성되며, 특히, 본 강좌는 단순한 리더십 프로그램과 달리 팀워크 훈련을 비즈니스에 융합하는 수업 진행을 통해 리더의 자질을 배우고 익히며 완벽한 팀워크를 창출할 수 있는 역량을 습득할 수 있도록 한다.			○
마제스틱 승마리더십	리더십의 개념과 유형에 대해 학습하고 승마교육을 실시하게 된다. 승마의 기원과 역사, 가치에 대해 학습하고 말에 대한 이해와 인간과의 상호작용에 대한 학습이 완료된 후에 기승준비를 하고 상마하여 승마의 기본자세와 기본보법을 배우게 되며 인마일체의 교감과 피드백이 오가면서 강인한 체력, 관대한 포용력, 냉철한 판단력, 신속한 대응력 등의 마제스틱 승마리더십을 함양하게 된다.			○
문학속의 과학	19세기 이후 강조된 과학 문화의 다양한 담론을 분석하고 특히 과학소설과 영화를 통해 과학과 문학이 어떤 식으로 조응하고 있는지를 살펴보는 융합 교과로서, 이를 통해 이성과 감성의 조화로운 발달을 도			○
문학의 이해	동서양의 다양한 문학 텍스트를 접함으로써 인간과 사회에 대한 성찰을 도모하고 풍부한 감수성을 함양하며 이에 기반하여 창의적 사고력을 기른다.	현대문학의이해		
물리학 및 실험 I	물리학은 과학 전반의 기초를 이루고 있으며, 자연과학이나 공학의 전문지식을 이해하기 위해서는 기본적인 물리학의 이해가 선행되어야 한다. 본 과목은 물리학의 기본 지식 습득을 위한 이론수업과 원리나 법칙들에 관한 실험적 이해를 통해 학습효과를 높이고 공학도로서 전공분야를 익힐 수 있는 기본 소양과 자연현상에 대한 실험실습을 통해 실험태도, 기기 조작법 등을 익힐 수 있음을 목표로 한다. "물리학 및 실험 I"은 역학을 중심으로 구성되어 있다.	물리학및실험(1)		
물리학 및 실험 II	"물리학 및 실험 I"의 연속강의로서 전자기학과 현대물리를 중심으로 기본지식 습득과 원리를 이해하고 응용력을 배양하기 위한 이론과 실험으로 구성되어 있다.	물리학및실험(2)		
미분방정식	과학이나 공학을 전공하는 학생들이 다루게 될 현실적인 문제와 관련되는 수학의 기초적인 내용 즉, 공학적인 문제의 상미분방정식에 의한 모델링에 관한 내용과 이것을 응용하고 해결할 수 있는 상미분방정식의 해법, 라플라스변환 등을 다룬다.	미분방정식		
미분적분학 I	기본적인 미분과 적분의 개념을 엄밀하게 소개하여 공학에서 파생되는 문제들의 수학적 접근을 가능하게 하고 차의성과 응용성을 겸비한 분석력을 배양한다. 내용은 극한의 의미를 통해 실험수들의 연속과 미분을 설명하고 응용으로 최적화 문제들을 해결하며 미분의 쌍대개념으로 적분을 이해하여 다양한 공학 문제들의 해결 방법들을 제시한다.	미분적분학 I		

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
미분적분학II	역급수로 표현할 수 있는 해석함수와 벡터 해석학을 이해하여 공학 분야의 문제들을 해결하는 능력을 갖춘다. 주된 내용은, 해석함수를 공부하여 함수 표현방식의 폭을 넓히고 다변수 함수의 편미분과 최적화 문제들 그리고 다중적분과 벡터장에서의 차원변환을 통한 적분공식들이다. 구체적으로는 테일러 정리, 내적과 외적, 방향도함수, 발산과 회전, 라그랑지 승수, 그리고 주면좌표계, 구면좌표계, 그린정리, 스톡정리, 발산정리 등이다.	미분적분학 II		
미술의 이해	미술사의 흐름을 통해 각 시대별 특성과 대표작가의 작품들을 미술사조와 연결시켜 이해함으로써, 미술계통 흐름의 다양한 생각과 개념을 정립해 보고, 기초적인 Terminology 등을 익혀 미술 전반에 대한 감상과 이해를 고양시키는데 있다.	미술의이해		
발표와 토론	현대사회에서 말하기를 통한 의사소통의 필요성과 중요성을 절감하고, 상황에 따른 의사소통의 방식을 숙지하여 좋은 표현과 나쁜 표현을 판별하는 능력을 기르며, 프리젠테이션 기법의 숙지를 통한 효율적인 의사소통의 기술을 확보한다.			○
볼링과 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 볼링 실습수업을 하게 된다. 볼링의 역사와 장비, 볼링장에서의 에티켓 등에 대해 학습하고 기초기술인 어프로치, 스윙, 릴리즈, 피니쉬 동작을 익히고 스피어 처리 방법까지 배우며 점차적으로 볼링의 기량을 향상시켜 성취감과 자신감을 함양한다.			○
생활 속의 과학	생활에서 응용되거나, 발현되는 자연현상을 과학적인 관점에서 그 원리를 이해하며 동시에 그와 유사한 자연현상을 예측하거나 응용할 수 있는 바탕을 마련하는데 목적이 있다. 본 과목은 2 학기 개설되며 물리학의 가장 기초가 되는 역학과 전기적 현상을 바탕으로 물리 현상을 이해하고 규명하고자 하므로 기초 물리학의 이론을 배경이 필요하다.			○
생활 속의 수학	실생활 속에서 수학이 사용되어지는 예를 소개하고 그 속에 숨어있는 수학의 기본적인 이론과 개념들을 이해하여 생활 속에서 수학의 역할의 중요성을 제조명 한다.			○
생활과 법률	민주시민으로서의 일상생활에서 부딪치게 되는 각종 법률 문제를 영역별로 설정하여 사례중심으로 생활법률에 대한 기초지식과 소양을 길러주는데 본 과목의 목적이 있다.	생활과법률		
생활과 세금	이 강의를 통해 일상생활에서 기본적으로 알아야 할 생활과 관련된 세금에 관한 기본적인 이해와 사회인으로서 반드시 관련되는 여러 세금들 예를 들어, 국세기본법, 소득세, 법인세, 부가가치세 등에서 전공과 관계없이 대학생으로서 기본적으로 숙지하고 있어야 할 세금관련 내용들에 대해 잘 이해할 수 있게 한다.			○
생활체육과 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 여가시간이 확대되는 사회에 있어 생활체육의 필요성과 다양한 생활체육활동을 학습하여 평생체육활동으로 연계되며 궁극적으로 삶의질을 향상시키는데 목적이 있다.	생활체육과건강		
서양문화사	서양문화사에 대한 전체적인 흐름 및 세부주제를 검토함으로써 글로벌 인재로서의 인문학적 소양을 배양한다.	서양문화사		
선형대수학	공학에서 뿐만 아니라 경영학, 경제학에서도 필요로 하는 대수방정식의 일반이론과 벡터공간, 일차변환, 행렬의 표준형, 행렬식 등 선형 대수학의 기본 내용을 다루고, 또한 벡터 및 공간과표에서의 직선과 평면의 방정식 등을 다룬다.	선형대수학		
세계예술기행	중남미, 유럽, 아프리카, 아시아, 미국까지 세계 곳곳의 다양한 문화와 예술을 직접 여행한 생생한 기록을 통해 체험함으로써, 각 문화권의 독특한 예술적 특성과 서로 간에 끼친 영향을 탐구한다. 지구촌을 누비고 활동하게 될 교양을 갖춘 글로벌 인재를 양성하기 위해 예술적 감수성과 문화적 지성을 함양한다. 세계의 찬란한 문화유산과 예술작품을 다양한 시각으로 분석하고 감상함으로써 문화시민으로서의 역량과 안목을 기른다.			○

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
수상스포츠와 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 시원한 강가에서 2박3일동안 집중수업으로 수업을 진행하게 된다. 수상에서의 안전교육을 반드시 받고 수상스키의 기본 동작을 연습하고 수상스키를 타면서 응용동작까지 배우게 된다. 또한, 수상스포츠를 배우면서 자연과 함께 하며 스트레스를 해소하고 자신감을 갖게 한다.			○
스키와 건강	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 스키 시즌이 시작되면 스키의 전반적인 이론적 지식을 학습하고 스키장에서 2박3일동안 집중수업으로 수업을 진행하게 된다. 스키의 안전교육과 기본동작, 응용동작을 학습하고 팀별로 스키를 타게 된다. 또한, 자연 속에서 단체생활과 스키교육을 받으며 상호간의 이해와 함께 새로운 인간관계를 형성한다.			○
언어와 사회	사회 공동체 생활에 필수적 요소인 언어에 대해 그 본질을 파악케 하고, 언어와 사회의 상관성을 폭넓게 이해하게 함으로써 효과적인 의사소통 능력과 사회생활의 원활한 적응, 그리고 각 분야별 전문 언어에 대한 효과적 활용에 기틀을 마련한다.	언어와사회		
여성학	여성들의 경험을 중심에 두고 여성에 대한 그리고 인간에 대한 연구를 하는 학문이다. 여성학은 과거와 현재의 성불평등의 성격을 규명하고, 가부장적 질서의 형성 및 유지기제에 대해 과학적으로 분석하는 순수학문인 동시에 그의 극복방안을 모색하는 실천적 학문이다. 따라서 본 과목은 여성 현실문제에서 출발하여 그 해결을 목표로 하는 학문으로서 간학문적(Interdisciplinary), 학문적(Multidisciplinary) 성격	여성학		
역사와 문화	한국사의 전개과정 중에서 형성된 전통문화를 폭 넓게 이해하기 위하여 각 시대의 정치구조와 제도·사회경제·사상 등에 대하여 검토한다.	역사와문화		
영어 I	영어에 대한 기초 실력이 부족한 학생들로 하여금 초보적인 문법, 구문, 어휘 등을 숙지하고, 기본적인 글의 구성을 익혀 독해력을 신장시킨다.			○
영어 II	다양한 분야의 영어 원문을 접하고 해석해 봄으로써 영문 독해의 실력을 향상시키고, 더 나아가 대학 전공 과정에 필요한 원서 독해에 대한 기본적인 소양을 갖추도록 한다. 이를 위해 정치, 사회, 경제, 문학, 문화 등의 다양한 주제의 텍스트를 읽고, 영어권에서 자주 사용되는 중요한 어휘 및 구문을 공부한다. 아울러 영문단락 구성의원리를이해하고글전체내용을파악하는능력을함양하여,논리적이고합리적인사고	영어(1)		
영어 III	영어 활용 능력을 향상시키고, 기업 활동에 필요한 영어 실무 해결 능력을 배양한다. 이를 위해 회사 환경에서 자주 등장하는 어휘와 표현을 익히고, 이메일, 주문서, 각종 서식 등과 같은 다양한 유형의 실무 텍스트를 학습한다. 실무 관련 영어 시험의 대명사인 토익 시험에 등장하는 것과 비슷한 유형의 예문을 활용하여 기업 환경에 대한 학생들의 적응력을 극대화한다.	영어(2)		
영어회화 I	학생들로 하여금 영어회화 능력을 배양하기 위한 문장의 기본 구조를 습득하고 실생활에 자주 등장하는 회화 표현을 연습하여 영어를 이용한 기초적인 의사소통능력을 향상시킨다. 인사법을 비롯하여 실제생활에 필요한 다양한 주제들을 쉽고 흥미롭게 학습하여, 국제화 시대에 적응할 수 있는 교양인으로서의 기본 자질을 다진다.	영어회화(1)		
영어회화 II	이미 기본적인 영어 회화 실력을 갖춘 학생들로 하여금 중급 수준의 영어 구사력을 습득할 수 있도록 보다 폭넓고 다양한 회화 표현 및 영어권 문화를 익힌다. 이를 통해 다양한 주제에 대하여 영어로 자연스럽게 의사 전달할 수 있는 국제화 시대에 부응하는 영어 소통 능력을 배양한다.	영어회화(2)		
영화로 배우는 스포츠문화	인류에게는 선사시대부터 고대, 중세, 근대, 현대사회로 이어지는 고유한 문화가 있는데 특히, 스포츠와 관련된 문화에 대해 학습하고자 한다. 선사시대부터 현대에 이르기까지 스포츠 문화와 관련된 영화를 시청하고 영화속에 나타난 스포츠문화를 사회심리학적으로 해석하고 바람직한 스포츠문화에 대해 고민하고 토론하는 수업이다.			○
영화의 이해	현대 사회의 다양한 문제와 관심사를 시청각적 미디어 형태로 재현한 영화를 접하고 비판적으로 감상함으로써 현대 영상 문화에 대한 이해를 도모하고, 자기만의 영상을 제작해 봄으로써 창의적 표현력을 신장한다.			○

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
웰빙시대의 건강관리	2000년대부터 등장한 웰빙의 열풍에 진단하고 현대사회와 웰빙의 상호관련성과 전망에 대해 학습한다. 또한, 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성과 효과 및 생활습관병의 개요와 운동의 방법 등을 학습하여 심신이 건강한 사회인으로 생활을 영위하게 한다.			○
음악의 이해	음악의 탄생에서부터 20세기까지의 음악발달의 자취를 각 시대별로 연구함으로써 역사의 흐름과 음악의 흐름을 연결하여 생각할 수 있도록 한다.	음악의이해		
인간과 환경	대학교양강좌로서 전문적 지식 없이도 이해할 수 있는 인간과 환경에 관한 내용을 다루며, 지속가능한 성장을 위한 새로운 환경적 시각을 갖도록 하는데 본 강좌의 목적이 있다. 1970년대 이후 급속히 부각된 환경문제는 이제 인류의 생존과 장래에 직결되는 중요한 문제로 인식되고 있다. 따라서 환경보전과 개발에 따른 문제점을 지적하고 지속가능한 성장을 위한 해결방안을 모색한다. 특히 인간과 환경의 관련성을 중심으로 하는 환경의 개념으로부터 출발하여 지구상태학의 항상성 유지와 생명중심의 환경운리개념을 강조하며, 환경오염의 실태와 문제, 대안 등을 작업환경, 수질, 대기환경, 폐기물, 토양오염, 식품·방사·주거환경 등의 각종 실태자료를 활용하여 강의함으로써 생활환경 및 직장환경업무와 관련하여 현대 지식인으로서 갖추어야 할 환경에 대한 기본소양을 쌓게 한다.	인간과 환경		
인간심리와 상담	심리학은 인간의 행동과 정신과정을 연구하는 학문이다. 본 강의를 통하여 심리학의 이론과 실재를 통해서 자신과 타인에 대한 이해를 증진하고 계속 복잡해져가는 사회에 성공적인 적응을 하도록 하는데 도움을 주고자 하는데 있다. 아울러, 상담의 정의에서부터 상담이론, 상담기법, 상담과정, 상담윤리 등 상담에 대한 전반적인 지식을 다룬다.		심리학개론	
인터넷 활용	인터넷과 통신을 아우르는 기본 지식과 다양한 매체를 알고, 최신 인터넷 기술의 동향과 다양한 사례에 따라 전공 및 실생활에 유용하게 적용할 수 있는 최신 인터넷 서비스 사용 방법을 알고 이를 활용하는 능력을 높이며, HTML과 CSS의 기본 문법을 알고 홈페이지 기획, 제작 그리고 등록과 관리를 할 수 있으며, 본 과목 학습을 통해 관련 IT 자격증을 취득할 수 있다.	컴퓨터개론및응용		
일반물리학	물리학은 과학 전반의 기초를 이루고 있으며, 자연과학이나 공학의 전문지식을 이해하기 위해서는 기본적인 물리학의 이해가 선행되어야 한다. 본 과목은 물리학의 기본 지식 습득을 위한 이론수업을 통해 학습효과를 높이고 공학도로서 전문분야를 익힐 수 있는 기본 소양을 익힐 수 있음을 목표로 한다.	일반물리학		
일반생물학	생명현상의 기본개념을 과학적으로 이해함으로써 생명현상을 생명공학 기술에 응용할 수 있는 기본 능력을 배양한다. 식물, 동물, 미생물의 구조와 기능, 유전양식과 진화의 기본개념을 이해하도록 한다.	일반생물학		
일반생물학 I	생명현상의 기본개념을 과학적으로 이해함으로써 생명현상을 생명공학 기술에 응용할 수 있는 기본 능력을 배양한다. 식물, 동물, 미생물의 구조와 기능, 유전양식과 진화의 기본개념을 이해하도록 한다.			○
일반생물학 II	생명현상의 기본개념을 과학적으로 이해함으로써 생명현상을 생명공학 기술에 응용할 수 있는 기본 능력을 배양한다. 식물, 동물, 미생물의 구조와 기능, 유전양식과 진화의 기본개념을 이해하도록 한다.			○
일반화학	화학의 기초가 되는 원리, 원자 및 분자구조, 화학반응과 그 속도론, 물질의 물리적, 화학적 성질을 배운다.	일반화학		
일본어 I	일본어를 전공하는 학생이 필수적으로 알아야 할 기본 문법과 어휘, 표현등을 익혀 전공의 기초를 쌓기 위한 과목이다.	일어(1)		
일본어 II	일본어의 문자 및 발음, 인사말 그리고 기본적인 문법과 문형 등을 익혀 기초적인 일본어를 습득한다.	일어(2)		
일본어회화 I	일본어의 음성적 특징에 주의하면서 일상생활에 쓰이는 기초적인 일본어 듣기 말하기의 능력을 기른다.	일어회화(1)		
일본어회화 II	일본어의 음성적 특징에 주의하면서 일상생활에 쓰이는 기초적인 일본어 듣기 말하기의 능력을 기른다.	일어회화(2)		
자연과학개론	공학도로 또는 자연인으로 현대 과학을 이해하고 과학의 주요 발전 과정을 과학사적 관점에서 개괄하며, 각 과정에서 나타난 자연과학의 주요 개념들을 다룬다. 이러한 자연과학과 현대에서 관심사로 떠오르고 이해되는 각종 물리, 화학, 생물, 그리고 융합과학의 새로운 과학 일반을 개념적/정성적인 방법으로			○

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
중국어 I	교양 1학년 1학기 과정에 개설되는 교과목으로, 중국어를 정확하게 읽고 말할 수 있도록 중국어의 발음 부호 및 성조를 익히고 기본어휘와 문형을 익힌다.	중국어(1)		
중국어 II	교양 1학년 2학기 과정에 개설되는 교과목으로, 중국어의 기본 어휘와 문형을 학습하여 독해능력 및 작문능력을 갖추도록 한다.	중국어(2)		
중국어 III	교양 1학년 1학기 과정에 개설되는 교과목으로, 중국어 발음과 성조를 익힌 학습자들이 중국어 말하기. 듣기. 쓰기. 읽기를 중심으로 독해 및 작문능력을 신장시킨다.			○
중국어 IV	교양 1학년 2학기 과정에 개설되는 교과목으로, 중국어 말하기. 듣기. 쓰기. 읽기를 중심으로 독해 및 작문능력을 갖추도록 한다.			○
지역사회의 이해	경제활동이 사회전반에 영향을 끼치는 것이 사실이지만, 이 과정에서는 전반적인 경제활동이 지역사회에는 어떻게 영향을 끼치는지 배우게 된다. 또 지역사회의 경제활동과 지역산업이 어떻게 분포되어 있고, 중앙정부와 지역사회의 역할 무엇인지 등을 배운다.			○
직업윤리	현대산업사회에서의 직업의 본질과 변화를 이해하고, 현대산업사회에서 테크놀로지스트로서 지녀야 할 직업윤리와 현대 한국의 산업사회에서 성공적으로 의사전달과 의사소통을 할 수 있는 기술인이 되도록 태도와 능력을 기르고, 현대 한국의 산업사회에서 기술인으로써 지녀야 할 바람직한 직업윤리를 실천함으로써 인간관계를 원만하게 수립토록 하는데 있다.	직업윤리		
창의적 사고	앞으로 미래 사회의 특성과 그에 따른 창의성의 필요성, 창의성에 대한 개념, 창의적인 문제해결능력 및 창의적인 아이디어를 개발할 수 있는 여러 가지 방법과 창의적인 자료개발 방법 등에 대한 문제들을 다룸으로써 21세기 두뇌 생산성 경쟁시대를 살아갈 학생들로 하여금 단순 노동이 아니라, 생산적인 지식을, 육체가 아니라, 창의적 아이디어를 통해 고부가가치를 창출할 수 있는 인재양성에 도움이 되고자 철학은 서양철학과 동양철학으로 넓게 나누어 볼 수 있다. 이것을 세분해보면 서양철학은 전제론을 중심으로 전개되는 고대 중세철학, 인식론을 중심으로 탐구하는 근세철학, 다양하게 전개되는 현대철학으로 나누어지며 동양철학은 선진유가와 제자백가사상 송·명·청대의 철학 불교철학, 한국철학으로 나누어진다. 동·서양의 철학사를 읽음으로써 철학의 쟁점들이 무엇이며 그 쟁점들이 어떻게 논의되고 있는지를 알 수 있도록 한다.			○
철학의 이해	급변하는 정보통신 기술과 컴퓨터에 대한 기본 원리와 지식을 높이기 위하여 컴퓨터 시스템에 대한 주요 개념 학습을 통해 컴퓨터에 대한 실용적 이해를 높인다. 또한 컴퓨터 운영체제의 개념 및 이를 활용한 주요 기능과 사용자 환경 구성 방법을 익혀 자신의 컴퓨터를 구성할 수 있으며, 다양한 소프트웨어와 이의 활용에 따라 전공과의 응용 사례를 알 수 있으며, 최신 인터넷 기술들에 대한 개념과 서비스 활용 사례를 통해 미래 컴퓨터 발전 방향을 이해할 수 있다.	철학개론		
컴퓨터 및 IT 개론	전공 및 실생활에 유용하게 활용할 수 있는 사무용 프로그램의 사용법을 학습하고 이를 활용할 수 있다. 이를 위해 대학 생활 및 전공에 필요한 데이터 처리를 위한 스프레드시트의 주요 기능을 익혀 다양한 문제 해결에 응용할 수 있는 능력을 높인다. 또한 프레젠테이션 기법의 기본 원리를 알고 관련 소프트웨어를 이용하여 효과적인 프레젠테이션 문서를 작성할 수 있으며 이러한 소프트웨어의 실습을 통해 관련 IT 자격증을 취득할 수 있다.	컴퓨터개론및응용		
컴퓨터 활용	현대사회에 있어 건강의 개념과 중요성, 운동의 필요성 및 효과에 대해 학습한 후에 실기 수업을 하게 된다. 테니스의 이론, 장비, 그림 잡는법 등의 기초적 지식을 학습하고 서비스, 스트로크, 발리, 로브, 스매시 등의 기술 능력을 배양하고 테니스 경기의 규칙을 학습하여 바람직한 여가활동의 일환으로 건강을 도모하게 한다.	응용소프트웨어		
테니스와 건강				○

2012학년도 교양교과목 '동일/대치 및 교과목 개요'

2012 교과목명	교과목 개요	2011 이전		신규
		동일	대치	
평생교육과 창의성	평생학습사회에서 국가와 개인의 경쟁력을 확보하기 위해서 요구되는 평생교육의 개념을 이해하고, 현재 사회에서 전개되는 평생교육의 실태와 법적·제도적 시스템을 이해하여, 평생학습에 참여할 수 있는 방법을 인지하고, 평생학습참여의 필요성을 인식, 미래 전공분야 직업인으로서 도덕성 윤리성이 높은 민주시민을 양성함을 목적으로 한다. 뿐만 아니라, 국제적으로 두뇌전쟁이 갈수록 치열해지는 현실세계에서 요구되는 창의적인 인재로 탈바꿈시키기 위해서 요구되는 창의성을, 창의성에 대한 개념, 창의적인 문제해결 능력 및 창의적인 아이디어를 개발 등에 대한 문제들을 중심으로 교수-학습을 전개, 머리로 고부가가치를 창출할 수 있는 인재를 양성함을 목적으로 한다.	평생교육과창의성교육		
프랑스어	세계 속의 프랑스 문화 및 프랑스어의 위상을 이해하기 위한 학습 과정으로 초·중급 수준의 프랑스어 문법과 독해력을 습득한다.	불어(1)		
프랑스어회화	프랑스어 회화에 필요한 다양한 지식을 익혀 초·중급 정도의 회화 구사력을 증진한다. 이를 위해 학생들이 자연스럽게 프랑스어를 일상생활 상황에서 접하고 구사할 수 있는 능력을 배양하는데 주력한다.		불어(2)	
한국 민속의 이해	세계 어느 민족에게도 뒤지지 않을 우리의 뿌리 깊은 전통문화를 다각도로 접해봄으로써 한민족의 근원을 올바르게 인식함은 물론, 우리 선인들이 남긴 삶의 방식과 정서, 미의식과 사상 등을 통해 한국문화의 내보이는 진정한 맛을 찾아본다.	한국전통문화의이해		
한국경제의 이해	한국경제 전반에 대한 개괄적인 과목으로 한국경제가 걸어온 길, 대내외 경제정책의 결과 한국경제가 어떻게 발전해 왔는가를 배우게 된다. 또 우리들의 일상적인 경제활동이 국가경제와는 어떻게 연관되어 있는지에 대해 배우게 된다.			○
한국문화사	한국의 전통문화에 대한 전반적인 학습을 통하여 우리 문화에 대한 올바른 인식과 비판능력을 함양하고 보다 나은 미래 문화를 창출할 수 있도록 한다.	한국문화사		
한국사의 이해	한국사의 보편성과 특수성을 종합적으로 이해하기 위하여 중요 변혁기에 대한 주제를 선정하여 구체적으로 검토한다.	한국사의이해		
화학 및 실험 I	화학의 기초가 되는 원리, 원자 및 분자구조, 화학반응과 그 속도론, 물질의 물리적, 화학적 성질을 다루고 이론에서 배운 것을 실제 실험을 통하여 익히며, 화학 실험의 기초 조작을 습득한다.	화학및실험(1)		
화학 및 실험 II	화학의 기초가 되는 원리, 원자 및 분자구조, 화학반응과 그 속도론, 물질의 물리적, 화학적 성질을 다루고 이론에서 배운 것을 실제 실험을 통하여 익히며, 화학 실험의 기초 조작을 습득한다.	화학및실험(2)		
C 프로그래밍	공학의 주요 목표인 다양한 문제를 컴퓨터를 통해 해결하기 위해 순서도를 학습하고 이를 활용하여 논리적인 순서도를 작성할 수 있으며, 컴퓨터 프로그래밍 언어인 C 언어의 중요 문법을 배우고 순서도에 따라 C 프로그램을 코딩하고 실행할 수 있는 능력을 높이며, C 언어를 이용하여 전공에 관련된 다양한 프로젝트 개발할 수 있다.	C프로그래밍		