

## 연세대학교 정경대학원 경영정보학전공 교과과정

전공	학정번호	국문교과목명	영문교과목명	과목소개
전공필수	YH898	논문	Thesis	
		*논문을 제출하지 않을 경우는 공통필수 과목인"통합강좌"수강으로 대체가능		
전공필수	YH600	MIS개론	Introduction to MIS	정보화 시대의 기업환경을 이해하고 정보시스템의 종류, 시스템의 기업내 역할과 전략적 의미, 정보시스템이 개인, 기업, 및 사회에 미치는 영향 등을 이해하는데 본 과목의 초점이 있다.
전공선택	YH602	시스템분석 및 설계	System Analysis & Design	프로세스 개선을 위한 프로세스 지향적 시스템 분석 기법과 데이터 지향적인 정보공학을 비교 분석하고 팀 프로젝트로 CASE도구를 이용하여 실제 기업의 프로세스를 모델링하며 시스템 분석자료에 근거해서 구조적 설계과정을 이해하고 구조(모듈) 차트를 개발한다. 또한 설계된 시스템은 프로그래밍 언어로 구현하는 과정이다.
전공선택	YH605	정보시스템 계획론	Information Systems Planning	정보시스템의 전략적 가치를 극대화하기 위해서는 비즈니스 전략과 정보시스템 전략은 상호 보완적인 관계를 갖출 필요가 있다. 따라서 본 과목에서는 비즈니스와 정보시스템의 두 가지 전략적 방향을 반영하면서 정보시스템의 인프라 요소 - 데이터, 네트워크, 응용시스템 - 를 통합적으로 계획할 수 있도록 지원하는 다양한 정보시스템 계획 방법들을 공부한다.
전공선택	YH608	정보자원관리론	Information Resource Management	정보를 인력이나 자산과 같은 하나의 전략적 자원으로 인식하여 이러한 정보자원의 통합적 관리 및 관련된 제반 문제점 및 이론을 공부한다. 또한 전사의 자원을 계획 관리하는 도구로 인식하여 전사자원관리(ERP) 시스템에 대한 지식과 실습을 병행하여 학습한다.
전공선택	YH610	전략정보시스템	Strategic	정보시스템의 전략적 활용에 관한 사례를 분석하고 정보시스템을 전략적으로 활용할 수 있

			Information Systems	는 기회를 포착하고 계획할 수 있는 전략 정보시스템 개발 방법론을 비교 분석한다.
전공선택	YH613	데이터베이스 관리론	Database Management Systems	데이터베이스 관리시스템을 설계 운영하는데 필요한 기본개념과 기법을 익히며, 데이터베이스의 구조 및 데이터베이스 관련언어 등을 공부한다.
전공선택	YH616	프로세스 리엔지니어링	Business Process Reengineering	정보시스템의 도입은 단순히 기존 업무 프로세스를 자동화의 범위를 넘어 업무프로세스의 개선과 최적화 작업을 통한 업무 재설계의 단계를 필수적으로 요구하고 있다. 따라서 본 과목에서는 다양한 프로세스 리엔지니어링 사례를 분석하고 그에 따른 리엔지니어링 방법론 및 지원도구와 베스트 프랙티스 벤치마킹에 관하여 공부한다.
전공선택	YH619	비즈니스인텔리전스	Business Intelligence	다양한 데이터를 효과적으로 활용하여 경영의사결정과 성과개선을 통해 기업의 가치를 극대화하기 위한 비즈니스 인텔리전스에 대해 학습한다. 이에 대한 학습내용으로는 SEM, VBM, BSC, 핵심성과지표, 활동기준원가, AHP, 데이터웨어하우스, 데이터마트, 온라인 분석 프로세싱, 데이터마이닝, 시뮬레이션, 최적화, 자동화된 정보시스템 등을 다룬다.
전공선택	YH622	전자상거래	Electronic Commerce	인터넷을 활용한 기업간 상거래 및 기업과 소비자간 상거래가 매년 확산되고 있다. 따라서 본 과목에서는 전자상거래의 형태, 기술적 요소, 전자상거래가 시장구조에 미치는 영향, 전자상거래의 전략적 가치 등을 토론하며 공부한다.
전공선택	YH624	물류정보시스템	CALS	본 과목에서는 WTO체제하의 무한 경쟁시대에서 개인과 조직이 생존하고 발전하기 위한 핵심적인 전략 및 기술인물류지원시스템(CALS)과전자상거래(Electronic Commerce)에 대한 원리를 깊이 있게 이해하고 이를 응용하는 정보기술능력을 기르는데 그 목적이 있다.
전공선택	YH626	프로젝트관리론	Project Management	다양한 정보시스템을 효과적으로 연구/개발/통합/획득/운영하기 위하여 프로젝트를 과학적이고 체계적으로 접근하여야 한다. 따라서 본 과목에서는 제반 프로젝트관리에 대한 원리

				를 깊이 있게 이해하고 이를 응용 하는 프로젝트관리능력을 기르는데 그 목적이 있음.
전공선택	YH628	PC응용방법론	PC Appication Method	새롭게 개발된 PC응용 소프트웨어의 소개 및 활용방법과 소프트웨어의 개발 배경 및 방법에 대한 분석과 평가를 수행하는 것을 목적으로 한다.
전공선택	YH630	비즈니스 커뮤니케이션	Business Communication	인터넷 시대에 알맞는 경영정보학도의 의사소통 및 의사전달기법을 교육함을 목적으로 한다.
전공선택	YH632	PC응용방법론 II	PC Appication Method II	데이터베이스의 기본지식을 습득하고 PC데이터베이스 패키지를 실습을 통하여 배운다.
전공선택	YH634	비즈니스 커뮤니케이션 II	Business Communication II	정보통신과 관련된 전문용어를 습득하고 영어 구사 능력을 배양한다.
전공선택	YH636	계량정보학	Quantitative Methodology for Information Management	급격한 경영환경에서 의사결정 시 정보의 중요성을 이해하고, 경영문제를 해결하기 위해 정보를 기반으로 하는 계량적 접근의 다양성을 배우며, 분석결과에 관한 실제적 지식을 늘리며, 정보를 사용함으로써 의사결정발생에 대해 평가하고, 답하는 능력을 교육하는 것을 목적으로 한다. 위의 목적을 위해 기본적인 수학적 이론과 계량적 방법, 산업 경향 조사, 그리고 실용적인 계획을 강의할 것이다.
전공선택	YH638	지능정보시스템	Intelligent Information Systems	지능정보시스템을 위한 이론적 배경 및 응용사례들을 특히 인터넷 및 WWW을 중심으로 살펴본다. 구체적인 강의 주제는 다음과 같다. (1) 인공지능 개요, (2) 지식 표현 및 추론(프레임,정방향추론,역방향추론), (3) 전문가시스템, (4) 불확실성, (5) 지식획득, (6) 지식의 그래프 표현 및 웹 기반 추론, (7) 기계학습(Inductive Learning, Genetic Algorithm, CBR, Netural Network), (8) Intelligent Agent와

				전자상거래 응용, (9) Data Mining, (10) CRM 응용
전공선택	YH640	경영정보세미나	Seminar in MIS	<p>정보기술의 지속적인 발전과 조직에서의 활용이 다양해짐에 따라 경영정보학 분야에서 다루어야 하는 이슈 또한 변화되고 더욱 다양해진다. 따라서 첨단기술의 주요 정보기술들과 정보시스템, 경영전략 및 조직에서의 활용이슈 등 주제별로 심층적인 조사 및 발표와 토론을 위주로 진행한다. 경영정보 세미나의 주제는 다음을 포함한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 첨단기술을 포함한 주요 정보기술에 대한 이해</li> <li>2. 주요 정보기술 및 정보시스템의 구현 방법론 및 활용 방안</li> <li>3. 정보기술과 경영정보시스템 및 경영전략과의 연계</li> <li>4. 조직에서의 활용 및 구축 성공요소</li> <li>5. 사후 평가 방법론 및 시스템 운영</li> </ol>
전공선택	YH642	PC응용방법론 III	PC Application Method III	<p>경영정보학 분야 중 정보기술에 대한 실질적인 내용을 직접 구현해 봄으로써 구현력을 증진한다. Office Automation 툴 및 Spreadsheet에 대한 구현력을 제공하는 PC응용방법론1, 2와는 별도로 개발언어 (예를 들어, 4세대 프로그래밍 언어 또는 C언어), 또는 웹 구축을 포함한 다양한 툴 등에 대하여 이해하고, 실제 프로그래밍 또는 툴의 활용능력을 배양하는 것을 목적으로 한다. 따라서 다음의 강의 내용을 포함한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 선정된 프로그래밍 언어 또는 툴의 이해</li> <li>2. 단위문제 해결에 대한 프로그래밍 또는 툴 실습</li> <li>3. 개별 또는 팀 프로젝트 과제의 수행을 통한 종합적인 활용 이해</li> </ol>
전공선택	YH644	웹기술과응용	Web Technologies and Applications	<p>인터넷 및 웹과 관련된 각종 기술들을 학습하고, 그 응용 현황을 살펴본다. 관련 기술들을 심도있게 다루기보다는 차후 필요 시 그 기술을 개인 학습에 의하여 구사할 수 있도록 기초적인 사용능력을 갖추는데 초점을 맞춘다. 구체적인 강의 내용은 다음과 같다.</p>

				(1) TCP/IP, (2) HTTP(Hypertext Transfer Protocol), (3) HTML (Hypertext Markup Language), (4) CGI (Common Gateway Interface), (5) DHTML (Dynamic HTML) and JavaScript, (6) ASP (Active Server Pages), (7) Cryptography, (8) Java, (9) JFC(SWING) (Java Foundation Class), (10) Java Applet, (11) Java Servlet, (12) JSP (Java Server Pages), (13) PHP (Professional HTML Preprocessor)
전공선택	YH646	PC응용방법론 IV	PC Application Method IV	<p>경영정보학 분야 중 정보기술에 대한 실질적인 내용을 직접 구현해 봄으로써 조직에서의 정보기술 구현력을 증진시키고자 한다.</p> <p>Office Automation 툴 및 Spreadsheet에 대한 구현력을 제공하는 PC응용방법론 1, 2 와는 별도로 인터넷에서의 멀티미디어 구현 기술과 관련 툴 등에 대하여 이해하고, 실제 프로그래밍 및 툴의 활용능력을 배양하는 것을 목적으로 한다.</p> <p>따라서 다음의 강의 내용을 포함한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 선정된 멀티미디어 구현 기술에 대한 이해</li> <li>2. 선정된 구현 툴에 대한 이해 및 학습</li> <li>3. 단위문제 해결에 대한 프로그래밍 또는 툴 실습</li> <li>4. 개별 또는 팀 프로젝트 과제의 수행을 통한 종합적인 활용 이해</li> </ol>
전공선택	YH648	회계정보시스템	Accounting Information Systems	회계에 대한 이해 (재무회계, 관리회계), 정보시스템 관점에서의 회계관리, 기존 회계정보시스템의 구성, 실무에서의 활용과 성공적인 구현을 위한 핵심요소, 첨단기술을 활용한 회계정보시스템 및 향후 추세 등을 다룬다.
전공선택	YH650	데이터통신 및 네트워크	Data Communications and Networks	<p>기업이나 조직이 정보통신 기술을 전략적으로 사용하여 경쟁우위를 추구하기 위해 필요한 정보통신의 첨단기술 및 표준화 동향에 대해 배운다.</p> <p>이를 위해 정보통신망과 관련된 기술 및 이들을 활용하는 방안을 배우고, 전자상거래에서의</p>

				<p>응용현황을 살펴보고, MCSE 등 네트워크 관련 자격고사에도 대비한다.</p> <p>(1) 기본 개념 및 OSI 모델, (2) 물리층 (신호), (3) 물리층 (부호화, 모뎀), (4) 물리층 (전송매체, 다중화), (5) 데이터링크층 (오류검출과 오류정정), (6) 데이터링크층 (데이터링크제어, 데이터링크프로토콜), (7) 네트워크층 (근거리통신망, 도시통신망), (8) 네트워크층 (교환), (9) 네트워크층 (네트워킹 및 인터넷네트워킹 장치), (10) 전송층, (11) 세션층, 표현층, 응용층, (12) TCP/IP, (13) HTTP</p>
전공선택	YH654	정보기술활용	Applications of Information Technology	<p>Today's business environment is undergoing rapid changes due to the globalization of business, technical innovations, social and political changes, and increased awareness and demands from customers. Information Technology (IT) has been applied to business process reengineering, network computing, communication, electronic computing, decision making and knowledge management etc. for the sake of strategic position of superiority. IT has also been applied to computerized systems (SCM, ERP, CRM, etc.). The course will cover the above topics (in particular, CRM) and the emerging technology. The case study will perform in class for the application of information technology.</p>
전공선택	YH658	고객관계관리	Customer Relationship Management	<p>The aim of this course is (1) to provide advanced knowledge of the concept of CRM with the application of business and (2) dealing with the possibilities that business can provide for concepts such as data mining and other techniques to retain customers. The course covers concepts fundamental to understanding data mining applications for CRM and also achieves its aims through case studies.</p>

[경희대] YH652 경영정보통신, YH 655 경영학연구, YH 656 조직행동론