

수업계획서

결	전공주임	교학부장
재		

<2017학년도 8월 21일 ~ 12월 8일>

1. 강의개요

학습과목명	경영정보시스템	학점	3학점	교강 사명		교강사 전화 번호	
강의시간	3시간	강의실		수강 대상	경영 전공과정	E-mail	

2. 교과목 학습목표

- 글로벌 비즈니스 환경에서 우리에게 잘 알려진 우량 기업들의 적절한 사례들을 학습하여 MIS 개념을 이해할 수 있다.
- 학생들은 경영정보시스템을 통해 어떻게 정보 기술이 기업 경쟁력의 핵심이 될 수 있는가를 이해할 수 있는 능력을 높인다.
- 국내·외 기업의 경영정보시스템 활용 성공, 실패 사례들을 학습하여 기업 운영의 현실을 이해하고, 실제 비즈니스 딜레마에 적용해보는 것을 통해, 비즈니스 의사결정 능력을 학습할 수 있다.
- 레포트 과제로 직접 경영정보시스템 도입 기업의 사례를 작성하고 실제 비즈니스 중심적 시나리오를 학습함을 통해 학생들이 경영정보시스템의 응용 및 문제 해결 능력을 배양할 수 있게 한다.

3. 교재 및 참고문헌

주교재	디지털기업을 위한 경영정보시스템	저자	홍일유, 차훈상	출판사	법문사	출판년도	2015
부교재	비즈니스정보 시스템	저자	Blitzan	출판사	생능	출판년도	2012

4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용

주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	1	1] 강의주제 : 정보기술과 디지털 기업	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 6p - 29p 부교재 17p - 30p
	2	2] 강의목표 : 기업의 디지털 경영에서 정보기술이 담당하는 역할을 살펴보고, 정보기술에 기반한 MIS의 기초 개념에 대해 알아본다.	
	3	3] 강의세부내용 : ① 디지털 혁명	
		② 정보시스템의 개념 ③ 정보시스템의 변천과정과 역할 ④ 개념사례: 미래 사회를 바꿀 디지털 기술 사례연구: 스스로를 진단하는 지능적 의료기기 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	
제2주	1	1] 강의주제 : 경쟁무기로서의 정보시스템	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재,
	2	2] 강의목표 : 기업 환경과 경영전략에 대한 개념들을 살펴보고, 전략 정보시스템과 경영전략	
	3	간 연계에 대해 국내외 성공사례를	

		알아본다. 3] 강의세부내용 : ① 기업 경쟁환경과 경영전략 ② 전략정보시스템의 개념 및 역할 ③ 전략정보시스템과 본원적 경쟁전략 ④ 전략정보시스템과 기업 가치사슬 ⑤ 전략정보시스템의 계획수립 ⑥ 개념사례: 케이터필라의 정보기술 도입 사례 사례연구: 로센블러스 사례 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의 ※ 1차 과제 공지 ① 제목: [팀 발표 과제] 경영정보시스템 도입 기업의 개념사례 및 사례연구 보고서 ② 목표: 경영정보시스템 도입 기업의 사례를 조사하여, 보고서를 작성하고 팀발표 함으로써 기업 적용 실무에 대한 이해를 돕는다. ③ 평가: 정리 결과와 발표력에 따라 1점씩 5단계로 점수 부여	주교재 34p - 59p 부교재 30p - 59p ※ 1차 과제 공지
제3주	1 2 3	1] 강의주제 : 비즈니스 혁신도구로서의 정보시스템 2] 강의목표 : 급변하는 경영환경 속에 변화를 통해 경쟁력을 확보할 수 있는 기법으로 비즈니스 리엔지니어링을 알아보고, 경영혁신에 있어 정보기술이 담당할 수 있는 역할을 알아본다. 3] 강의세부내용 : ① 프로세스 개선과 프로세스 혁신 ② 비즈니스 프로세스 리엔지니어링의 이해 ③ 비즈니스 프로세스 리엔지니어링의 구현 ④ 비즈니스 프로세스 관리 ⑤ 개념사례 : 프로세스 혁신으로 품질 개선한 근로복지공단 사례 사례연구 : 프로세스 혁신 경쟁력 포스코 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 71p - 104p 부교재 62p - 110p
제4주	1 2 3	1] 강의주제 : 웹2.0과 기업경영의 변화 2] 강의목표 : 대중의 참여를 통해 집단지성을 창출하는 웹2.0의 특징을 살펴보고, 웹2.0이 기업 경영환경을 어떻게 변화시키는지 알아본다. 3] 강의세부내용: ① 웹 2.0이란? ② 웹 2.0의 활용 ③ 웹 2.0의 미래 ④ 1팀 발표/보고서제출- 개념사례: 정부의 데이터 사례 사례연구: 구글과 네이버는 어떻게 다른가? 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 105p - 137p 부교재 112p - 159p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
제5주	1 2	1] 강의주제 : IT 기반 구조 및 데이터 통신과 네트워크	교수용PC1대 Beamproject1대,

	3	2] 강의목표 : IT 기반 구조들이 어떤 식으로 발전해 왔는지 살펴보고, 정보통신에 대한 개념과 장비, S/W, LAN,WAN 등을 살펴보고, 이러한 기반 구조가 기업활동에 어떻게 이용되는지 살펴본다. 3] 강의세부내용: ① IT 기반 구조의 발전 및 구성 요소 ② 최근 IT 기반 구조의 동향 및 미래 ③ 데이터 통신과 네트워크 기본 개념 ④ 통신 채널을 통한 데이터 전송 ⑤ 네트워크 유형과 통신 프로토콜 ⑥ 2팀 발표/보고서제출- 개념사례: IT인프라 및 운영,광대역 LTE,LTE-A 사례연구: 공공기관 가상화 도입 현황, 사물인터넷과 데이터통신 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 139p - 209p 부교재 289p - 343p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
제6주	3	1] 강의주제 : 데이터베이스 관리 2] 강의목표 : 조직의 데이터를 자원으로 관리하는데 필요한 기술적 기반을 경영자의 시각에서 학습해 본다. 3] 강의세부내용: ① 데이터베이스 관리의 개념적 이해 ② 개념적 데이터 모델 ③ 논리적 데이터 모델 ④ SQL을 사용한 데이터 조작 ⑤ 데이터 웨어하우스, 데이터 마트, 데이터 마이닝 ⑥ 3팀 발표/보고서제출- 개념사례: 빅데이터시대의 DBMS 사례연구: 오픈소스 데이터베이스 이용 기업 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 211p - 256p 부교재 243p - 287p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
제7주	3	1] 강의주제 : IT 보안 관리 2] 강의목표 : 컴퓨터의 기업 활용에 위협이 될 수 있는 요소에 대해 알아보고, 예방, 회피할 수 있는 방안을 살펴본다. 3] 강의세부내용: ① 정보시스템 보안의 개념적 배경 ② 정보시스템 보안의 주요 위협요인 ③ 보안침해사고의 조사 및 관리 ④ 정보시스템 보안대책 및 통제 ⑤ 4팀 발표/보고서제출- 개념사례 : 월드트레이드센터의 대참변 사례연구 : 런던경찰의 정보보호 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 257p - 294p 부교재 161p - 200p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
제8주	3	중간고사	- 필기시험 총30점 -객관식(각1점)x15문항=15점(난이도 중) -단답형(각1점)x6문항=6점(난이도 하) -주관식(각3점)x3문항

			=9점(난이도 상)
제9주	1	1] 강의주제 : 클라우드 컴퓨팅	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 295p - 327p 부교재 201p - 241p [1차 팀과제 발표]발표 /보고서 제출
	2	2] 강의목표: 클라우드 컴퓨팅의 개념과 특징, 다양한 서비스 및 배포 방식, 경제적 효과 및 도입 시 고려사항에 대해 살펴본다.	
	3	3] 강의세부내용: ① 클라우드 컴퓨팅의 개념과 특징 ② 클라우드 컴퓨팅의 서비스 모델 ③ 클라우드 컴퓨팅의 배포 모델 ④ 클라우드 컴퓨팅의 경제적 효과 ⑤ 클라우드 컴퓨팅 도입시 고려사항 ⑥ 5팀 발표/보고서제출- 개념사례: 월클라우드 컴퓨팅 시장의 구글 사례연구: 넷플릭스의 웹서비스 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	
제10주	1	1] 강의주제: 데이터 및 프로세스의 전사적 통합관리	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 329p - 365p 부교재 347p - 395p [1차 팀과제 발표]발표 /보고서 제출 * 수시평가 *
	2	2] 강의목표: 기업의 전사적 자원관리 시스템을 통한 통합과 물류의 공급망 관리 시스템의 중요성이 더욱 커져가는 만큼, 오늘날 기업의 조직 내 부서간, 공급자, 고객에 이르는 방대한 프로세스와 데이터들을 통합적으로 관리하는 유기적인 시스템에 대해 알아보고, 도입 효과에 대해 살펴본다.	
	3	① 전사적 자원 관리(ERP) 시스템 ② 공급망 관리(SCM) 시스템 ③ 고객 관계관리(CRM) 시스템 ④ 6팀 발표/보고서제출- 개념사례: 자라와 유니클로의 공급망관리 사례연구: WAL-MART의 SCM 성공사례 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의 * 수시평가 * ①제목: 선행 강의내용 테스트 ②목표: 선행수업의 이해도 평가를 통한 수업참여도 향상 ③평가: 객관식/ 단답형문항 형태로 1점 척도 5점 만점으로 평가	
제11주	1	1] 강의주제 : e-비즈니스와 e-커머스	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 367p - 413p 부교재 112p - 159p [1차 팀과제 발표]발표 /보고서 제출
	2	2] 강의목표: 기업의 경영관리자로서 인터넷 및 관련 기술이 기업에게 어떠한 활용가치를 제공하며, 이러한 기술을 어떻게 창의적으로 활용해서 기업의 경쟁우위를 창출할 수 있는지 탐색한다.	
	3	3] 강의세부내용: ① 인터넷 기술 인프라 ② e-비즈니스의 현상과 추세 ③ e-커머스의 현상과 추세 ④ 7팀 발표/보고서제출-	

		개념사례: 온-오프라인 채널 연계 사례 사례연구: 공유경제 스타트업 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	
제12주	1	1] 강의주제 : 경영의사결정 및 지식업무의 지원 2] 강의목표 : 정보기술이 어떻게 경영 의사결정 및 지식업무를 지원할 수 있는지 알아보기로 한다. 3] 강의세부내용: ① 경영의사결정의 지원 ② 지식업무의 지원 ③ 8팀 발표/보고서 제출 개념사례: 웰치스의 BI시스템 도입 사례 사례연구: 하이트진로의 모바일 오피스 사례 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 415p - 452p 부교재 61p - 84p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
	2		
	3	※ 2차 과제 공지 ① 제목: 기업의 경영정보 관리 최신 트렌드 조사 ② 목표: 최근 기업에서 이슈가 되고 있는 경영정보 관련 트렌드를 작성해 봄으로써, 경영정보 중요성에 대한 이해도를 높인다. ③ 평가: 보고서 정리에 따라 1점씩 5단계로 평가	※ 2차 과제 공지
제13주	1	1] 강의주제 : 글로벌 경영의 지원 2] 강의목표 : 글로벌 정보시스템의 구축 및 관리와 관련한 주요 이슈들을 살펴본다. 3] 강의세부내용: ① 기업 세계화와 글로벌 정보시스템 ② 글로벌 경영전략과 정보시스템전략 ③ 글로벌 정보시스템의 구축 ④ 9팀 발표/보고서제출- 개념사례 : 글로벌 기업의 E-비즈니스 사례연구 : 네슬레 전사적 시스템 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 453p - 484p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
	2		
	3		
제14주	1	1] 강의주제 : 새로운 미래를 여는 빅데이터 2] 강의목표 : 빅데이터를 정의하고, 잘 활용할 수 있는 방안을 살펴보기 위해, 빅데이터를 활용한 국내외 성공사례와 향후 빅데이터 발전방향에 대해 알아본다. 3] 강의세부내용: ① 빅데이터란 ② 빅데이터의 주요 기술 구성 ③ 빅데이터의 활용 ④ 빅데이터의 발전방향 ⑤ 10팀 발표/보고서제출- 개념사례 : 스마트 데이터 사례연구 : 재난관리의 해결방안, 빅데이터 4] 수업방법 : 이론, 발표, 토의	교수용PC1대 Beamproject1대, 스크린1개, Speaker 등 기자재, 주교재 485p - 521p [1차 팀과제 발표]발표/보고서 제출
	2		
	3	-수업참여도- 총5점 배점 종합평가: 발표(2점),토론참여(2),	-수업참여도-

		수업태도(1점)				
제15주	1	기말고사		- 필기시험 총30점		
	2			- 객관식(각1점)x15문항 =15점(난이도 중)		
	3			- 단답형(각1점)x6문항 =6점(난이도 하) - 주관식(각3점)x3문항 =9점(난이도 상)		
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	과제물	수시평가	출결	수업참여도	합계
30%	30%	10%	5%	20%	5%	100%
6. 수업 진행 방법						
- 강의 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20% - 학습과목의 첫 주 첫 시간인 과목 오리엔테이션에서 평가의 방법을 전달하고 공정하고 상대적인 원칙으로 진행을 할 것임을 전달한다. 중간과 기말의 시험은 각 30점 만점으로, 출석률에 따른 출석점수는 20점 만점을 부여한다. - 항상 복습과 리뷰의 질문을 통하여 학습자가 얼마나 그리고 어느 정도 이해를 했는지 수업 종료 전에 질의/응답 한다. - 정보기술 및 경영정보시스템에 대한 기본 인식 체계를 형성하도록 하며, 부교재의 사례와 동영상 등 보충자료를 이용하여 수업목표를 이해하도록 한다. - 팀 작업을 통하여 서로간의 의사소통과 현 IT의 빠르게 변화하는 추세를 함께 공감하고 기업에서 이루어지는 경영의사결정과 같이 팀 동료 간에 어떻게 결정을 내리고 학습의 효과를 극대화 할 수 있도록 팀 발표와 평가를 수행한다. - 아래와 같이, 개별과제, 팀 발표 과제, 수시평가로 과제물과 기타 평가를 진행한다. - 개념사례, 사례연구 문제를 매 주차 토론 수업에 적용함으로써, 기업 운영의 현실을 사례로 이해한다.						

	주 제	주차	팀 발표/제출	
1차 과제 팀별 지정된 주제 PPT작성 발표 및 제출	● 개념사례: 정부의 데이터 사례 ● 사례연구: 구글과 네이버는 어떻게 다른가?	4	1	
	● 개념사례: IT인프라 및 운영, 광대역LTE,LTE-A ● 사례연구: 공공기관 가상화 도입 현황, 사물인터넷	5	2	
	● 개념사례: 빅데이터시대의 DBMS ● 사례연구: 오픈소스 데이터베이스 이용 기업	6	3	
	● 개념사례 : 월드트레이드센터의 대참변 ● 사례연구 : 런던경찰의 정보보호	7	4	
	● 개념사례: 월클라우드 컴퓨팅 시장의 구글 ● 사례연구: 넷플릭스의 웹서비스	9	5	
	● 개념사례: 자라와 유니클로의 공급망관리 ● 사례연구: WAL-MART의 SCM 성공사례	10	6	
	● 개념사례: 온-오프라인 채널 연계 사례 ● 사례연구: 공유경제 스타트업	11	7	
	● 개념사례: 웰치스의 BI시스템 도입 사례 ● 사례연구: 하이트진로의 모바일 오피스 사례	12	8	
	● 개념사례 : 글로벌 기업의 E-비즈니스 ● 사례연구 : 네슬레 전사적 시스템	13	9	
	● 개념사례 : 스마트 데이터 ● 사례연구 : 재난관리의 해결방안, 빅데이터	14	10	
	2차 과제 개인별 과제 제출	기업의 경영정보 관리 최신 트렌드 조사		
	수시 평가	선행 강의내용 테스트		

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

- 강의 오리엔테이션 : 경영정보시스템 소개와 주차별 강의내용 및 운영 관한 주의사항 전달
- 강의자료 공지 : 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 및 강의자료 활용방법 안내
- 강의교재 관련 공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명)
- 성적평가 관련 공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수시평가, 수업참여도 평가 등)
- 팀 발표에는 모든 구성원들이 참여도를 높일 수 있게 각자의 역할을 분담한다.
- 장애인 학습자가 있다면 수업과 시험 등에 불편함이 없도록 자리와 시간을 배려한다.

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

9. 강의유형

이론중심(), 토론, 세미나 중심(), 실기 중심(), 이론 및 토론, 세미나병행(O), 이론 및 실험, 실습 병행(), 이론 및 실기 병행()