

“국내외 우수대학이 함께하는 글로벌 사이버교육네트워크”

OCU 컨소시엄 학술교류 운영사례

2010.10

열린사이버대학교 컨소시엄운영팀



<http://www.ocu.ac.kr/>

Contents

01. OCU 컨소시엄 주요 운영 연혁	2
02. OCU 컨소시엄 구성대학 및 현황	3
03. OCU 컨소시엄 운영 조직도	4
04. OCU 컨소시엄 학술교류 참여시의 Benefit	5
05. OCU 컨소시엄 주요 학술교류 운영 사례	6
06. 타 컨소시엄 대비 OCU 컨소시엄의 장점	7
07. OCU 컨소시엄 학점교류 참여시 재정운영 수익 기대효과	9
08. OCU 컨소시엄 운영 관련 대학 만족도	10
09. OCU 컨소시엄 운영실적(학술교류 현황)	11
10. OCU 컨소시엄 교과목 개설 및 교육과정 운영	12
11. 교안제작 지원 방법 및 절차	13
12. OCU 컨소시엄 강의운영 시스템(LMS) 구성 및 운영	14
13. OCU 컨소시엄 회원대학 참여(가입) 안내	15
14. 행정부서 안내	16

01. OCU 컨소시엄 주요 운영 연혁

2010 2009	- 제2대 회장 한 송 박사(강릉원주대학교 총장) 취임 - 국내 최대 규모의 가상교육 사이버캠퍼스 (총31개대학컨소시엄, 연간400여강좌개설, 12만명 학점교류)	회장교 (강릉원주대)
2008	열린대학교육협의회 협정서 조인	협의회 운영
2007	- 열린사이버대학교 신규 재단 영입 - 열린대학교육협의회 재구성 합의 (기존 이사고 및 열린사이버대학교) - 초대 회장 고충석 박사(제주대학교 총장) 취임	
2006	제5대 이사장 한영호 박사(초대 총장) 취임	대학 운영
2005	- 제2대 총장 장성근 박사(순천향대학교 교수) 취임 - 제4대 이사장 목연수 박사(부경대학교 총장) 취임	
2004	제3대 이사장 이상주 박사(전 교육부장관(부총리), 성신여자대학교 총장) 취임	
2003	학술교류협정 개정 (OCU 컨소시엄 구성대학간 공동협정 체결)	
2002	제2대 이사장 서의택 박사(부산외국어대학교 총장) 취임	
2001	- 열린사이버대학교 개교 (2001. 3. 1) - 초대 총장 한영호 박사(전 부경대학교 총장) 취임	
2000	- 열린대학교육협의회 컨소시엄 재결성 (14개 참여대학, 1개 참여기관, 5개 협력대학, 2개 협력기관) - 재단법인 열린사이버교육연합 설립허가 (2000.10.30) - 초대 이사장 심윤종 박사(성균관대학교 총장) 취임 - 국내 최초 4년제 원격대학 설치인가 (2000.11.30)	교육부 시범운영 (성균관대)
1998	교육부 가상대학 프로그램 시범운영 기관으로 선정 (1998학년도 제2학기 ~ 2000학년도)	
1997	열린대학교육협의회 구성 합의(12개 대학, 2기관), 컨소시엄 결성 및 협정서 조인	

02. OCU 컨소시엄 구성 대학 및 현황



참여 유형	대학명	대학수	비고
참여 대학	강릉원주대, 공 주 대, 동덕여대, 부 경 대, 부산외대, 순천향대, 용 인 대, 인 제 대, 제 주 대, 충 북 대	10	협의회 운영교
회원 대학	군 산 대, 금오공대, 나사렛대, 대 진 대, 목 포 대, 목포해양대, 서울신학대, 서 원 대, 성균관대, 송 실 대, 안 양 대, 안 동 대, 인 천 대, 중 앙 대, 창 원 대, 충 주 대, 한국전통문화학교, 한 서 대, 협 성 대	19	
운영 대학	열린사이버대(OCU)	1	학술교류 운영주체
계		30	

03. OCU 컨소시엄 운영 조직도



04. OCU 컨소시엄 학술교류 참여시의 Benefit

University

대학운영 예산 절감 및 강의공간 확보

- 대학 단독 가상교육운영 대비 위험 감소 및 비용절감
- 강사료 절감 및 공간부족 해소
- 야간강좌학생, 시간제등록생 등 가상수업 유도 (별도 교과목개설 부담 축소)
- 대학 필요에 의한 맞춤교육 강좌개설 용이
- 대학간 공동 이익 창출(C.A계약, 공동구매 등)

수요자(학생) 중심의 다양한 교육서비스 제공

- 다양한 교과목(교양/전공) 수강 선택기회 제공
- OCU를 통한 질 높은 교육서비스 제공

Student

교과목 수강 선택기회 확대

- 다양한 교과목 수강 선택기회 확대
- 학내 수업시간표 중복에 따른 수강 어려움 해소

교육 부대비용 절감

- 재택수업을 통한 교육 부대비용 절감 (교통비, 하숙비 등)

05. OCU 컨소시엄 학술교류 운영 사례

운영사례	내용	기대효과
대학 학내 가상수업 대체 운영(OCU 수강)	· 학내 가상수업을 운영하지 않는 대학	· 단독 가상교육 운영 대비 위험 감소 및 비용절감 · 강사료 절감, 공간부족 해소
OCU 학점교류 교과목 전체 개설(수강) 허용	· 학기당 150 ~ 200개 강좌 수강 허용	
정규학기 2과목(6학점) 이상 수강허용	· 일부대학의 경우 9학점(3과목)허용	
정규학기 학점 초과 수강제도 운영	· 학기당 수강신청 제한 학점 외 1 ~ 2과목 초과수강 허용	· 학점교류 활성화
교양 또는 전공 이수학점 (대체) 인정	· 졸업이수 학점의 1/2범위 이내	
군복무자 학점교류 수강 참여	· 11개 대학 참여(2009학년도부터 운영)	
OCU 계절학기 수강 참여	· 10개 대학 수강 참여	
특별 입학생 OCU 수강 유도	· 체육 관련 학과 운동선수, 야간강좌 학생 및 시간제등록생 등	· 별도 교과목 개설 부담 축소
대학 학내 가상수업 시스템 운영 위탁	· OCU에서 시스템 운영 대행	· 학내 가상수업 발전기여 (운영 노하우 공유)
대학 이러닝 지원센터 강의 콘텐츠 제작	· OCU에서 콘텐츠 제작 지원 (충청권 대학 이러닝 지원센터)	
가상교육 운영 경험 및 노하우 축적	· 권역별 대학 이러닝 지원센터 인가 (2003년 제주대, 2007년 인하대)	

06. 타 컨소시엄 대비 OCU 컨소시엄의 장점

1. 주요 운영 현황

구분	항목	OCU 컨소시엄 장점	비고
학점교류 규모	교류대학	30대학 (학점교류 참여율 100%)	국내 최대 규모
	개설과목	학기당 평균 150~200과목	
	수강인원	학기당 평균 50,000~60,000명	
학점교류 비용	참여(가입)비용	없 음	국내 최소 비용 (학생 납부 원칙)
	연간 분담금	없 음	
	시스템사용료	3학점 기준 과목당 24,000원	
학점교류 활성화 제도	군복무자 학점교류 운영	국립대 최소 수준 수강료 적용	대학 추천 및 자체 선정
	교과목 개설지원	교안(콘텐츠)제작 지원	
	수강신청 업무지원	수강신청수당 지급	수강규모에 따른 차등 지급
	장학지원	학술교류대학 장학금 지급	
	회의지원	회의비 및 출장보조비 지원	학사담당자회의
	교수지원	대단위 강좌 강의운영보조비 지급	101명부터 50명 단위 차등 지급
		강의평가우수과목 포상제 운영	학기당 10과목 선정 포상
원격교육시스템	평가제도	엄정한 자체 상대평가제도 운영	
	보안체계	국내 최초 정보보호관리체계(ISMS) 인증 획득	한국정보보호진흥원(KISA)
	본인인증	공인인증서 로그인 제도 도입	
	시험평가	CS방식 시험 평가 솔루션 추가 구축 (평가신뢰성 제고)	2010학년도 적용(예정)
	학습지원	모바일캠퍼스 구축	

06. 타 컨소시엄 대비 OCU 컨소시엄의 장점

2. 기타 차별화 서비스 제공

구분	항목	내용	비고
학생지원 서비스	전자도서관	- 교양 및 전공도서 대출 서비스 제공 - 학습정보 검색 서비스 제공	· 서비스 무상 제공
	취업지원 (박문각, 스카우트 제휴)	- 박문각 대기업 직무적성검사 대비 강좌 도입 (삼성, 두산, SK, STX, 금융권 등 취업대비) - 각종 시험, 자격증 취득 및 취업정보 제공(박문각, 스카우트) - 스카우트 적성검사 서비스 제공(인적성/직무적성 검사)	· 감면 수강 혜택 부여
	어학지원 (YBM시사 제휴)	모의토익 지원 서비스(CBT) 제공	· 유료 서비스 무상 제공
	교육지원 (교육기관 제휴)	- 교육지원과정(비학위) 운영 (IT/외국어/공무원/자격증/취업지원 과정 운영 등) ※ YBM시사, 웅진패스원, 패스올 강좌 등 - 온라인 기초교육 무료강좌 운영(컴퓨터/인터넷/리포트 작성) - 직무능력 교육 무료강좌 운영 (프리젠테이션, 원가, Excel, 고객만족 등)	· 감면 수강 혜택 부여
	구매지원	스마트폰, 노트북 등 특별가 구매지원 행사	
가상교육 협력	가상교육 정보공유	가상교육 운영 노하우 및 사례 공유 (교과목 운영, 시스템 및 스튜디오 시설, 설비구축 운영 등)	· 학내 가상수업 발전기여 (운영비용 절감)
	시스템 운영	시스템 운영 대행 서비스 제공(별도 기준에 따름)	
	콘텐츠 제작	콘텐츠 제작 지원(별도 기준에 따름)	

07. OCU 컨소시엄 학점교류 참여시 재정운영 수익 기대효과

1. 추정기준

- 가. 소속대학에서의 자체 교사(강의실) 및 운영조직(인력) 등을 활용한 오프라인 교육 대비 운영비용 만을 산출함
(강의공간 확보비용 및 직원 인건비 등 제외)
- 나. 소속대학에서의 가상교육 시스템 운영 및 콘텐츠 제작을 위한 시설, 설비 및 운영조직(인력) 등이 이미 갖추어 진 경우를 가정함
(시설/설비 구축비용 및 직원 인건비 등 제외)
- 다. 매학기 전체 학점교류 과목 중 20과목 선택 수강허용, 과목당 평균 수강인원 100명(학기당 연수강인원 2,000명)을 가정함

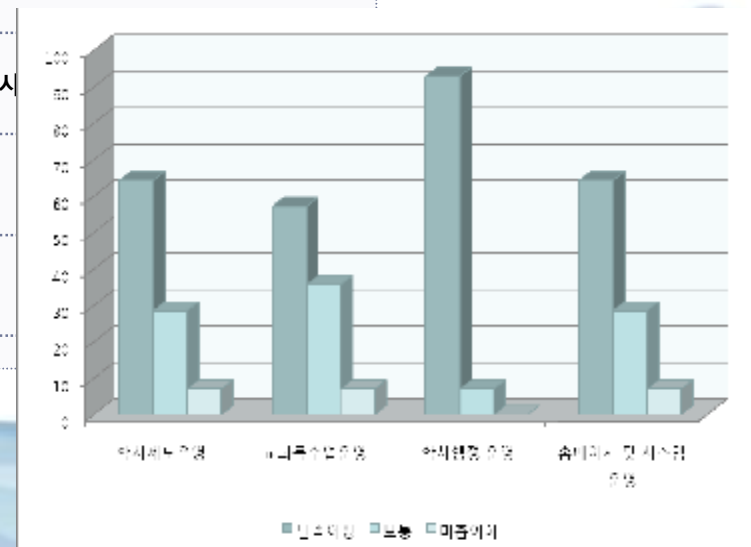
2. 연간 최소 재정운영 수익 기대효과

구분	대분류	소분류	연간 소요예산(추정)		비고
			학내 오프라인 수업	학내 온라인 수업	
단독운영 최소비용 절 감 액	교과목 개설	교안개발비	20,000,000	20,000,000	최초 1회 지급 (OCU 기준 적용)
		콘텐츠 제작비	0	100,000,000	외주용역비
	강의운영	기본 강사료	81,000,000	54,000,000	OCU 기준 적용
		강의운영 보조비	12,000,000	0	
	강의실 관리	관리운영비 (전기료/냉난방비 등)	120,000,000	0	공간부족 해소
	소계 (A)		<u>233,000,000</u>	<u>174,000,000</u>	
(온라인)	장학기부금 수입 - 인센티브 -	정규학기 수강	12,000,000	12,000,000	학기당 300명 기준
학점교류 참여수익		계절학기 수강	12,000,000	12,000,000	
	소계 (B)		<u>24,000,000</u>	<u>24,000,000</u>	
재정운영 수익 합계 (C=A+B)			<u>257,000,000</u>	<u>198,000,000</u>	

※ OCU 컨소시엄 참여시 교비부담 학점교류 참여비용이 전혀 없음
(타 컨소시엄 참여시 상기 추정기준 대비 연간 120,000,000원 교비부담 필요)

08. OCU 컨소시엄 운영 관련 대학 만족도

항목	만족도(응답비율)				비고
	만족 이상	보통	미흡 이하	계	
학사제도 운영	64.3%	28.6%	7.1%	100%	· 과목개설/수강/시험/성적평가 등
교과목 수업 운영	57.2%	35.7%	7.1%	100%	
학사행정 운영	92.9%	7.1%	0%	100%	· 학사
홈페이지 및 시스템 운영	64.3%	28.6%	7.1%	100%	
평균	69.7%	25.0%	5.3%	100%	



09. OCU 컨소시엄 운영실적(학술교류 현황)

1. 운영시기

- ☑ 시범운영 : 1998학년도 제2학기 ~ 2000학년도 제2학기 (2년 6개월)
- ☑ 정규대학 : 2001.1기 ~ 현재

2. 운영학기

: 매 학년도 정규학기 및 계절학기 운영

3. 운영실적(학술교류 현황 비교)

: 2009학년도 기준

항목	대학 전체 현황	국공립대학 현황	비고
학술교류 대학	30개 대학	14개 대학	
개설과목	학기당 평균 150 ~ 200과목	학기당 평균 40 ~ 50과목	
수강인원	학기당 평균 50,000 ~ 60,000명	학기당 평균 15,000 ~ 20,000명	
인센티브	학기당 평균 100,000,000원	학기당 평균 50,000,000원	장학금 및 부서운영비

10. OCU 컨소시엄 교과목 개설 및 교육과정 운영

1. 운영방향

: OCU 컨소시엄 교육과정의 체계화, 특성화 및 전문화

2. 교육과정 이수영역

이수구분	이수영역		비고
교양과목	인문과학	외국어/어학	· 각 대학에 포괄적으로 적용 가능한 다양한 이수영역 · 참여(회원)대학 교양 교육과정 대체(지원) 가능
		문학/문화	
		역사/철학	
	사회과학	인간/사회	
		자연(응용)과학	
	예체능	정보화/컴퓨터	
전공과목	예술/체육/건강		
	해당 전공 이수영역(대학별 특성화 학문분야)		
선택과목	취업/진로		· 대학 단독 개설이 어려운 강좌 · 최신학문 및 관심분야 · 교육 수요자가 필요로 하는 교과목
	국가고시/자격증 관련		

※ 산학연계 특별 교과목 개설 및 수강지원 사항

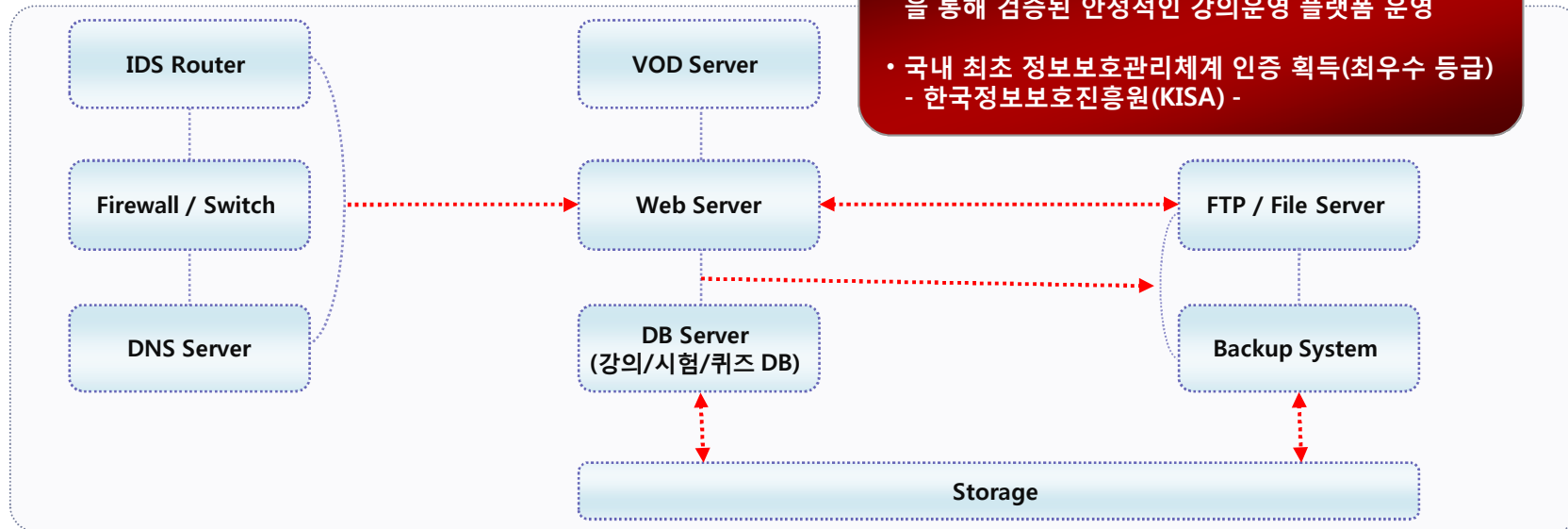
- ① 『MS-Office 실무입문 1, 2』 한국마이크로소프트 (MS인증서 수여)
- ② 『미래사회와 표준』 한국표준협회 (협회 발간 교재 무료 제공, 협회장 및 OCU 총장 공동명의의 수료증 발급)
- ③ 『생활속의 응급처치』 대한응급구조사회 (소정 요건 충족 시 협회 응급처치원 자격 부여)

11. 교안제작 지원 방법 및 절차

항목	내용	비고
교안제작 지원 과목수	• 학기당 30과목 ~ 50과목 (각 대학에서 추천 또는 OCU 자체 선정)	• 업그레이드 포함
교안제작 기간	• 학기당 4개월 ~ 5개월간	
교안제작 공간	• 서울 안국역 SK Hub빌딩(102동 3층) 소재 Studio	• 촬영/녹음/코딩/디자인
교안제작 지원내용	• 동영상/음성/텍스트 교안제작 지원 • OCU 교안 저작Tool 및 템플릿 제공	• 무상 제작지원
교안제작 진행방법	• 교.강사 내방	• 교통비 지급
교안제작 절차	• 1단계 : 오리엔테이션 • 2단계 : 교안제작 스케줄 작성 • 3단계 : 교안제작(지원) • 4단계 : 강의담당 • 5단계 : 평가회의	
담당부서	• OCU 콘텐츠팀	

12. OCU 컨소시엄 강의운영 시스템 (LMS) 구성 및 운영

1. 시스템구성도



2. 시스템운영현황

구분	내용	비고
Web & VOD Server	• 부하분산을 위한 Load Balancing 구성	
Network / DB Server (강의/시험/퀴즈 등)	• 장애발생시 서비스를 지속할 수 있는 이중화 구성 • 자동 장애복구 환경 구축 • 신속한 서비스 제공이 가능한 최적화된 네트워크 구성	• 장애발생 대비 환경 및 서비스 속도 최적화
Backup System	• 다중 3차 Backup System 운영 • 대용량, 고성능 Storage를 이용한 Data Backup	

13. OCU 컨소시엄 회원대학 참여 (가입) 안내

1. 회원대학의 정의

: OCU 컨소시엄을 통한 가상교육 학술교류대학

2. 참여절차

: OCU 컨소시엄 참여 신청(공문) → 회원대학 영입결정(결재) → 학술교류협정 체결 및 협정서 교환(회원대학 총장과 열린사이버대학교 총장)

3. 회원대학 학술교류 주요사항

항목	내용	비고
참여자격	· 국내 4년제 정규대학	전문대학 제외
참여비용	· 컨소시엄 참여(가입)비용 및 연간 분담금 없음	
협정체결	· 상호 학술교류협정 체결	
시스템사용료 (수강료)	<2010학년도 기준> · 정규학기 : 과목당 24,000원(시스템사용료) · 계절학기 : 과목당 120,000원(수강료)	수혜자(수강생) 부담
학사담당자 회의	· 회원대학 학사담당자 회의 참여	학사업무 협의
교과목 개설	· 가능(회원대학 전임교원)	
학사제도 운영	· 대학간 학술교류에 적합한 효율적인 학사제도 운영	대학간 협의 (상호 협조)

14. 행정부서 안내

1. 행정부서 연락처

행정부서	업무구분	전화	Fax
컨소시엄센터 (컨소시엄운영팀)	학술교류 협정	02-2197-4240 / 031-929-2341	02-2197-4114 031-929-2490
	수업 및 학사운영	02-2197-4241 / 031-929-2342 02-2197-4242 / 031-929-2343 02-2197-4247 / 031-929-2344	

2. 위치/주소

가. 위 치 : 110-776, 서울특별시 종로구 경운동 89-4 SK HUB빌딩 102동 3층 열린사이버대학교
411-805, 경기도 고양시 일산서구 대화동 2203-1 그린월드빌딩 8층 열린사이버대학교

나. 홈페이지 : OCU 컨소시엄 사이버 캠퍼스(<http://cons.ocu.ac.kr>)

Thank You !

(질의응답)

