★ 9월 17일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

교육부 / 산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY MOTIE / 서울특별시교육청

보 도 자 료

교육부 홍보담당관실 ☏ 044-203-6581
산업부 홍보담당관실 ☏ 044-203-4580
서울시교육청 공보담당관실 ☏ 02-399-9117

[자료문의] 교육부 ☎ 044-203-6421 이러닝과 과장 정윤경, 사무관 김진기
[자료문의] 산업통상자원부 ☎ 044-203-4366 창의산업정책과 과장 조영신, 사무관 임화선
[자료문의] 서울특별시교육청 ☎ 02-399-9467 중등교육과 장학관 박치동, 장학사 이선규

이러닝, 내 삶을 디자인하다!
"e-Learning Korea 2014" 국제행사 개최
- 이러닝 국제박람회·콘퍼런스, 수출상담회 등 다양한 행사 열려 -

□ 이러닝 트렌드를 리드하는 이러닝 국제행사인 "**2014 이러닝 코리아 (e-Learning Korea 2014)**"가 교육부, 산업통상자원부, 서울시교육청 공동 주최로 **9월 17일(수)**부터 **19일(금)**까지 **서울 COEX**에서 개최된다.

○ **올해**로 **9회**를 **맞이**하는 이번 행사는 **"이러닝, 내 삶을 디자인하다.** (e-Learning for designing my life)"라는 **주제** 아래 **이러닝 국제 박람회, 이러닝 국제콘퍼런스와 함께 다양한 부대 및 연계행사***가 풍성하게 진행될 예정이다.

* 이러닝 클럽, 이러닝 우수기업 콘테스트, e-ICON 세계대회, 수출상담회 등

○ 특히 이번 행사에서는 ICT융복합산업의 대표주자로 부상하고 있는 **가상훈련시스템 산업의 참여**와 더불어 이러닝 교수학습방법에있어 이슈가 되고 있는 **플립러닝(Flipped Learning)**과 **MOOC서비스**가 콘퍼런스의 주요 주제로 다뤄지는 등 우리나라 이러닝 성공 경험을 세계 각국과 공유하며, **국내 이러닝 산업**을 **활성화**하는 계기가 될 전망이다.

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

【이러닝 국제박람회】

◇ **한국의 이러닝 정책**과 **국내·외 93개 기업/기관의 이러닝 주요 제품**을 **한 눈에 보고 직접 체험할** 수 있는 "**이러닝 국제박람회" 개최**

□ 한국의 **이러닝 정책과 국내외 이러닝 제품**들을 **한 눈에 보고, 직접 체험**할 수 있는 이러닝 국제박람회는 **15개국 109개 기업/기관**이 **참가**하고 정책홍보관 및 기업관 등 총 230**개 부스**를 **운영**할 예정이며, 약 **2만여명**의 **관람객**이 참관할 것으로 보인다.

□ 박람회 전시관은 이러닝 관련 주요 정책을 소개하고 미래비전을 제시하는 **정책홍보관**, 국내·외 이러닝 기업들의 주요 제품을 한 눈에 보고 체험할 수 있는 **글로벌 기업관**, 비즈니스 미팅 및 인터넷 활용 공간을 제공하는 **유틸리티관**으로 구성된다.

□ **정책홍보관**에서는 교육부와 서울특별시교육청, 산업통상자원부에서 그간 추진해 온 **이러닝 주요 정책**의 **성과**를 **소개**하고 **미래비전**을 **제시**한다.

○ **(교육부, 서울특별시교육청 정책홍보관)** 디지털교과서, 에듀넷, 사이버 학습, 정보통신윤리 및 장애학생 스마트러닝, 스마트교실 체험관 등을 구성하여 학교에서의 다양한 이러닝 활용 사례들을 보여주고, 그 밖의 KOCW, 한국의 이러닝 글로벌 프로젝트 등 다양한 이러닝 정책이 소개될 예정이다.

- 아울러, 서울시교육청에서는 꿀맛닷컴, 꿀박사, 서울미래학교, 인터넷·스마트폰 과다사용 예방, 이러닝 해외 교류협력 등 이러닝 정책과 시스템 등 이러닝 활용 모습을 소개하고 이를 관람객이 함께 체험할 수 있도록 할 예정이다.

- 전자칠판, 전자교탁, 스마트패드, RFID 출석시스템 등 다양한 인프라를 갖춘 스마트 교실에서의 수업시연도 박람회 기간 동안 5회 진행할 예정이다.

○ **(산업부 정책홍보관)** 가상훈련·증강현실* 등 IT기술과 디바이스를 활용하여, 산업체에서 고위험, 고비용의 실제 훈련을 저렴한 비용으로 안전하게 숙달시킬 수 있는 **가상훈련시스템**(3D 자동차/항공기 엔진 부품 조립 훈련, 햅틱장치를 활용한 부품 조립·분해 훈련, 스마트 태권도 교육 체험) 체험 기회를 제공하고, 스마트러닝 산업지원센터, 이러닝사업자 신고제도 등 산업부가 추진하는 지원 정책이 소개될 예정이다.

* 현실세계에 3차원 가상물체를 겹쳐 보여주는 기술

□ **글로벌 기업관**에서는 **국내외 이러닝 기업**의 **주요 제품을** 콘텐츠·솔루션·기자재·서비스 분야로 나누어 전시하며, **직접 시연**해 볼 수 있는 시간도 마련될 예정이다.

【이러닝 국제콘퍼런스】

◇ 국내·외 이러닝 정책과 이러닝 활용 우수 사례 등 **이러닝의 성과와 비전을 공유**하고, **온라인 대중 공개수업(MOOC), 플립 러닝(Flipped Learning), 빅 데이터(Big data)** 등 **최신 이러닝 이슈** 등을 **논의**할 수 있는 **"이러닝 국제콘퍼런스"** 개최

□ **이러닝 국제콘퍼런스**는 **기조강연**과 함께 **14개 소주제(트랙)***로 구성되며, 최근 전 세계적으로 이슈가 되며 **대학의 높은 담장을 허물고 있는 온라인 대중 공개수업(MOOC)과 국제협력교육 및 Big Data**등을 **중심**으로 **국내외 이러닝 동향**을 **공유하고 앞으로의 발전 방안** 등을 **모색**할 예정이다.

* 14개 소주제(트랙) 세부 내용은【참고2】참고

○ 기조 강연은 조지아대학(The University of Georgia)의 **Thomas C. Reeves교수**가 **"**E-Learning: The Research We Have and the Research We Need**"**라는 주제로 지금까지의 이러닝에 대한 연구들의 한계점을 극복하고 앞으로의 연구방향 및 비전에 대해 강연을 진행할 예정이다.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ 또한 **MOOC**를 주제로 한 **마르쿠스 데이만(Markus Deimann) 교수**, 플립러닝(**Flipped Learning**)을 처음 시작한 존 버그만(**Jon Bergmann**), **Open Education Resource를 주제로 한 모하메드 알리(Mohamed Ally) 교수**의 **초청강연**과 함께 **국내외 이러닝 정책**, **학교현장에서의 이러닝 활용 우수 사례, 이러닝과 기술 및 융합산업** 등 **교육 및 산업 분야**에서의 다양한 내용들이 논의될 예정이다.

□ 아울러, **아세안 지역 고등교육에서의 이러닝 및 블랜디드러닝 연구 및 우수사례 발표**를 진행하는 **아세안 사이버대학 트랙**이 운영되며,

□ 올해는 발표트랙 외에도 **칸 아카데미의 전략과 프로그램을 담당하는 최고 관리자 제시카 유엔(Jessica Yuen)과 국내·외 이러닝 관련 유명 학자**들의 **실시간 또는 녹화 강연**으로 진행되는 **가상포럼***이 운영되어, 전년보다 참관객의 다양한 참여를 높일 수 있는 기회를 마련하였다.

* 가상포럼은【참고4】참고

【부대 행사 및 연계행사】

□ 이 밖에도 "2014 이러닝 코리아" 행사에서는 **제10회 이러닝 우수기업 콘테스트**, **대학생 모바일 앱 아이디어 공모전** 등 이러닝을 주제로 한 **참여형 부대행사**가 개최될 예정이다.

◆ **(이러닝 수업시연)** 교사와 학생의 **디지털교과서**, 스마트기기 및 솔루션을 활용한 **이러닝 수업시연**
◆ **(우수기업 콘테스트)** 교육정보화 **우수기업 제품 심사** 및 **시상식** 개최
◆ **(대학생 모바일 앱 아이디어 공모전)** 대학생을 대상으로 모바일 앱 아이디어 공모
◆ **(2014 한-교류협력국간 이러닝 정책협의회)** 이러닝 국제개발협력 사업 관련 **교육부, 시·도교육청, 17개 교류협력국(주한 대사관) 간 협력 활성화**를 위한 **정책 협의회** 개최
◆ **(e-ICON 세계대회) 국내외 교사/중고생 대상 이러닝 연수 및 경진대회 개최**
◆ **(수출상담회) 해외 바이어 초청 및 국내기업과 1:1 비즈니스 미팅**

【올해 주요 이슈사항】

◇ 이러닝과 융합산업인 **가상훈련시스템산업** 참여
◇ 새로운 학습방법인 **MOOC, Flipped Learning**
◇ 화상(Virtual) 미디어 장비를 활용한 **가상포럼**
◇ **이러닝 세계화 및 해외진출 확대**

□ **가상훈련시스템*산업**은 제조, 국방, 의료, 재난 현장 등과 유사한 가상환경을 컴퓨터 시뮬레이션으로 구현해 실제와 같은 몰입감으로 실제 훈련보다 더 **안전하고 저렴한 교육·훈련을 효과적으로 실시**할 수 있는 최첨단 ICT 융복합 산업을 통틀어 말하며 국방, 제조, 의료, 엔터테인먼트 등 다양한 분야로 빠르게 확산 중이다.

* 가상훈련시스템은 지난해 산업부가 발표한 13대 산업엔진 프로젝트에 포함

□ 특히 올해 이러닝 국제박람회에는 이러닝 산업과 융합을 위해 주요 **가상훈련 기업들*이 참여**하여 산업체에서 실시할 수 있는 **가상·증강현실 기술훈련 및 시뮬레이터 등을 선보이게 된다**.

* 참여기업 : 한국미디어테크, 에이알비전, 토탈소프트뱅크, 리치앤타임, 세이프텍리서치

□ 최근 이러닝 교수학습방법으로 이슈가 되고 있는 ***플립러닝(Flipped Learning)**과 세계 유수대학들이 동참하고 있는 ***MOOC 서비스**가 올해 이러닝 국제 콘퍼런스의 주요 세션 주제로서 유명 대학의 교수들과 관련 기업 및 단체 관계자들이 초청되어 최신 동향과 앞으로의 비전에 대해 발표가 진행될 예정이다.

*플립러닝(Flipped Learning) : 온라인을 통한 선행학습 뒤 오프라인 강의를 통해 교수와 토론식 강의를 진행하는「역진행 수업 방식」

*MOOC(Massive Open Online Course) : 온라인 대중 공개수업, 인터넷을 통해 대학 강의를 무료나 싼값에 이수할 수 있는 새로운 대학교육시스템.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 이번행사에는 특별히 '화상(Virtual) 미디어 장비'를 활용한, 온라인 강연 형식의 **가상포럼(V-트랙)**이 운영 된다. 별도 사회자 없이 스크린을 통해 Virtual 스튜디오에서 촬영한 영상으로 프레젠테이션이 진행되며 질의응답은 유튜브나 SNS가 활용될 예정이다.

□ 또한 정부는 해외 시장에서 주목받고 있는 국내 이러닝 산업의 해외 수출을 위해 해외 전시회 공동관 구축*, 국내외 이러닝 연수** 등의 다양한 지원 사업을 추진하고 있다.

* ISTE2014(미국,6/29~7/1) : 국내12개사, 상담건수100건/상담실적1570만$(NIPA)

** 교류협력국 선도교원 초청연수, APEC 이러닝 연수프로그램, 아세안 사이버대학 이러닝 보급 프로그램, 첨단교실 구축 사업 등

□ **수출상담회, 이러닝 우수기업 콘테스트, 이러닝클럽**, 등의 부대행사 개최를 통해 국내 우수 기업을 집중 육성, 이러닝이 서비스 산업의 해외 시장 진출을 견인하도록 유도할 계획이다.

◆**(수출상담회) 해외 바이어 초청 및 국내기업과 1:1 비즈니스 미팅**
◆**(우수기업 콘테스트)** 교육정보화 **우수기업 제품 심사** 및 **시상식** 개최
◆**(2014 한-교류협력국간 이러닝 정책협의회)** 이러닝 국제개발협력 사업 관련 **교육부, 시·도교육청, 17개 교류협력국(주한 대사관) 간 협력 활성화**를 위한 **정책 협의회** 개최

【맺음말】

□ 교육부와 산업부는 "**2014 이러닝 코리아**" 행사를 통하여 **이러닝에 대한 국민의 이해와 관심**을 **제고**하는 한편

○ 이러닝 선도국가로서 **국제사회**에서 **우리나라의 위상을 더욱 공고히** 하고 **국제협력**을 **활성화**할 수 있도록 **정부차원의 노력을 결집**하고, **민관협력**을 **강화**해 나갈 것이라고 밝혔다.

OPEN 출처표시 변형금지 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
교육부 이러닝과 김진기 사무관(☎ 044-203-6421) 또는
산업부 창의산업정책과 임화선 사무관(☎ 044-203-4366)에게
연락주시기 바랍니다.

참고 1 「2014 이러닝 코리아」 행사 개요

❑ 행사명

○ 2014 이러닝 코리아(e-Learning Korea 2014)

- 2014 이러닝 국제박람회(e-Learning Korea 2014 : Expo)
- 2014 이러닝 국제콘퍼런스(e-Learning Korea 2014 : Conference)

❑ 행사 주제

○ 이러닝, 내 삶을 디자인하다(e-Learning for designing my life)

❑ 기간·장소 : '14. 9. 17(수) ~ 19(금), COEX (서울 삼성동)

구분	기간	장소
통합 개막식	'14. 9. 17(수),10:30~11:30	COEX Hall C 입구
이러닝 국제박람회	'14. 9. 17(수)~19(금)	COEX Hall C
이러닝 국제콘퍼런스	'14. 9. 17(수)~18(목)	COEX 콘퍼런스룸 3층

❑ 추진 체계

○ **주최** : 교육부, 산업통상자원부, 서울특별시교육청

○ **주관** : 정보통신산업진흥원, 한국교육정보진흥협회, 한국이러닝산업협회, 한국방송통신대학교

○ **후원** : 한국교육학술정보원, 국가평생교육진흥원, 한국원격대학협의회, 한국교육방송공사, 전자신문

❑ 행사 구성

구 분		내 용	비 고
통합개막식		박람회/콘퍼런스 통합 개막식 및 환영오찬 개최	통합
박람회	정책홍보관	교육부, 산업부 정책/사업 소개	24부스
	글로벌기업관	국내외 기업 참가 홍보	200부스
	유틸리티관	비즈니스센터, 휴게공간, 프레스룸 등	6부스
컨퍼런스	기조강연	해외 및 국내 전문가 기조강연	통합
	정책 및 학술 트랙	- 교육부/산업부 정부 정책 및 국내외 초청/논문 발표 - 방송대 평생교육,아세안사이버대학 학술 발표,가상포럼	통합
	가상 트랙	해외 교육 시장 현황, 교육과 IT의 융합 등	통합
박람회 부대행사	이러닝 수업시연	교사와 학생의 디지털교과서, 스마트기기 및 솔루션을 활용한 이러닝 수업시연	교육부
	제10회 이러닝 우수기업 콘테스트	교육정보화 우수기업 제품 심사 및 시상식 개최	교육부
	이러닝 수출상담회	해외 바이어/에이전트 초청 및 국내기업과 1:1 상담	산업부
	대학생 앱 공모전	스마트기기 교육용 어플리케이션 아이디어 공모전	교육부
	인터넷·스마트폰 중독 예방 체험활동	인터넷·스마트폰 중독 예방 보드게임/인터넷 중독 상담 및 스마트폰 1.1.1 운동 대안활동	서울 교육청
연계 행사	제4회 이러닝 클럽	17개 교류협력국과 교육부, 시도교육청 등 정책협의회	교육부
	제4회 e-Icon 세계대회	ICT활용 콘텐츠 개발 경진대회 및 결과물 전시	교육부

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 2 이러닝 국제콘퍼런스

❑ 일시 및 장소 : '14. 9. 17(수) ~ 18(목) / COEX 3층 콘퍼런스룸

❑ 트랙 구성(안)

구분	일정	내용	장소
기조강연	9/17(수)	해외 전문가 기조강연	317호
교육부 트랙 (Track E)	9/17(수)	국내·외 이러닝 정책 및 학술 발표	317호
	9/18(목)	국내·외 이러닝 학술, 방송대 평생교육 사례	
산업부 트랙 (Track I)	9/17(수)	국내·외 이러닝 현황 및 기술 발표	318호
	9/18(목)	국내·외 이러닝 융합 기술, 산업 사례 발표	
ACU 트랙 (Track A)	9/17(수)	아세안 지역 고등교육에서의 이러닝 및 블렌디드 러닝 우수사례 발표	308호
가상포럼 트랙 (Track V)	9/18(목)	국내·외 주요 발표자 대상 화상 강의	307호

❑ 프로그램(안)

※ 프로그램 일정 및 내용은 변경될 수 있음.

시간	9월 17일 (수)		
11:00–12:00	통합개막식		
12:00–13:20	환영오찬 및 휴식		
13:20–13:30 (10')	환영사 및 축사		
13:30–14:20 (50')	기조강연		
14:20–14:40	Coffee Break		
14:40–16:10 (90')	교육부 Track E-1	산업부 Track I-1	
	MOOCs	Open source, Open Content	
16:10–16:30	Coffee Break		
16:30–18:00 (90')	교육부 Track E-2	산업부 Track I-2	ACU Track A-1
	Global Collaboration	Big Data	e-Learning Case Study in ASEAN

시간	9월 18일 (목)		
10:00–12:00 (120')	교육부 Track E-3	산업부 Track I-3	Track V-1
	(• 09:30 시작) New Model of T&L	e-Learning Technology	Virtual Forum
12:00–13:40	점심 및 휴식		
13:40–15:10 (90')	방송대 Track E-4	산업부 Track I-4	Track V-2
	Lifelong Learning through e-Learning	e-Learning Industry	Virtual Forum
15:10–15:30	Coffee Break		
15:30–17:00 (90')	교육부 Track E-5	산업부 Track I-5	Track V-3
	Learning Analytics/ Edm	Learning Analytics	Virtual Forum
17:00–17:10	우수 논문 시상식 Best Paper Award		

❑ 세부 프로그램

○ '14. 9. 17(수) (1일차) 프로그램

시 간	내 용		
12:00 ~ 13:20	○ 참가자 등록 및 좌담		
13:20 ~ 13:30	**○ 개회식 (환영사 및 축사)**		
13:30 ~ 14:20	**○ Thomas C. Reeves (Georgia대학 교수)** -"The Research We Have and the Research We Need"		
14:20 ~ 14:40	○ Coffee Break		
	Track E- I (교육부)		**Track I-1(산업부)**
14:40 ~ 16:10 (90")	**MOOCs**		**Open source, Open content**
	MOOC vs. Flipped Learning: Are Two the Same Thing or Different Ones? (울산과학기술대학교, 임진혁 교수)(25")		**Open education resources with mobile learning to transform education** (Athabasca 대학, Mohamed Ally 교수)(40")
	What MOOCs can learn from distance education (하겐 Fern대학 Institut for Psychologie 교수(독일), Markus Deimann)(25")		**오픈 소스를 활용한 교육 시스템 구현: 콜롬비아 사례** (유비온, 유인식 본부장)(25")
	"The introduction of cooperative interaction strategies MOOC direction" (한국방송대, 박양주 연구원)(15")		
	"Issues of MOOC in Korea: Based on keyword network analysis" (이화여자대학교, 윤예솜)(15")		**Era of Open Spirit from Open Source to MOOC** (공주대학교, 허원 교수)(25")
	Q & A (10")		
16:10 ~ 16:30	○ Coffee Break		
	Track E-2	**Track I-2**	**Track A-1**
16:30 ~ 18:00 (90")	**Global Collaboration**	**Big Data**	**e-Learning Case Study in ASEAN**
	What is the lessons from Education Support Project through using Solar Powered Internet School in Africa (한국교육학술정보원, 김보선 부장)(20")	**IoT, Big Data, and Human Being: Smart Innovators for Paradigm Change** (NIA, 김현곤 박사)(40")	**Opening : Brief on the ASEAN Cyber University Project** (ACU 사무국)(5")
	The Moscow State University of Economics, Statistics and Informatics(MESI) on the way to Smart Education (러시아 모스크바 경제통계정보대학교 , Vladimir Tikhomirov 교수)(20")		**Case Study I : Models of Teaching e-learning/blended learning in Thailand** (Thailand Cyber University)(20")
	Learning Through Digital Technologues in EU Project from the Different Perspectives (Horavova Katerina, EDUin(체코 교육NGO))(20")	**이러닝에서의 빅데이터 적용정책 제언** (선문대학교, 노규성 교수)(30")	**Case Study II : Models of Teaching e-learning/blended learning in Philippines** University of the Philippines Open University(20") **Case Study III : Models of Teaching e-learning/blended learning in Malaysia** Universiti Sains Malaysia(20")
	A Study on the application of Global Citizenship Education for Young Children through Virtual Intercultural Exchange (성신여자대학교, 배지현 강사)(15")	**Web-based workspace for Collaborative Classroom Using Smart Screen Devices** (한국전자통신연구원, 권승준 선임연구원)(20")	**Case Study IV : Models of Teaching e-learning/blended learning in Indonesia** (20")
	Q & A (15")		Q & A (5")

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ '14. 9. 18(목) (2일차) 프로그램

시 간	내 용	
09:00 ~ 10:00	○ 참가자 등록 09:00 ~ 09:30	○ 참가자 등록 09:00 ~ 10:00
	Track E-3 (교육부) 09:30 ~ 12:00 (150")	**Track I-3 (산업부)** 10:00~12:00(120")
교육부 09:30 ~ 12:00 (150") / 산업부, V트랙 10:00~ 12:00 (120")	**New Model of T&L**	**e-Learning Technology**
	Reach Every Student in Every Class Every Day: The Flipped Classroom (Flippedclass, Jon Bergmann)(30")	**What's wrong with e-books and how to fix it** (Oxford 대학, Joseph Noble교수) (40")
	E-Learning: Designing lessons with teachers, students, parents (서울목운초등학교, 김경훈 교사)(20")	
	Empowering autonomous learning through technology (양재고등학교, 문지선 교사)(20")	**The Future of Experiential Learning** (Advanced Distributed Learning, Craig Wiggins)(40")
	휴식(10")	
	Building and demonstrating the Smart Science-Lab to cultivate talent (한국과학창의재단, 정진수 단장)(25")	
	Applying Learning Analytics Dashboard as a Learning Supporting Tool: A Case Study of Online Statistics Class (이화여대, 김정현)(15")	**Education Technology with Moonshot Thinking** (Google, Suan Yeo)(40")
	Mobile Learning Design at the University of Manitoba University of Manitoba, Robert Lawson(15")	
	Q & A (15")	
12:00 ~ 13:40	○ 중식 및 휴식. 전시관 관람	
	Track E-4	**Track I-4**
13:40 ~ 15:10 (90")	**Lifelong Learning through e-Learning**	**e-Learning Industry**
	Understand seniors' motivation in e-Learning through the classical bazi theory (동아시아평생교육협의회, Thomas Kuan 사무총장)(30")	**Smart Robot Coding School** (SK텔레콤, 김돈정 팀장) (30")
	Analysis of e-Learning Program Management for Adults in Korea (상지대학교 교수, 한국평생교육연합회, 최돈민 부회장)(20")	**Reality of eBooks and Tablets in education - in the aspects of ELT** (아이포트폴리오, 김성윤 대표) (30")
	Exploring the role of social network service: From the sociocultural transformative theory (숭실대학교, 전주성 교수)(20")	**E-Learning Service for Human Resource Development of the Root Industry** (토탈소프트뱅크, 전상현 과장)(30")
	Learner support for UPOU'S MOOC'S and formal e-Learning students (UPOU, Maria Estrella Sibal)(20")	
15:10 ~ 15:30	○ Coffee Break	

시 간	내 용		
15:30 ~ 17:00 (90")	Track E-5 Learning Analytics/Edm	Track I-5 Learning Analytics	Track V-3 15:30~16:30(60")
	Gap Decrease Platform Between Teacher and Student Using Digital Ooze and Ontology-At Smart I) (한밭대학교 컴퓨터공학과, 김수경 교수)(25")	Decision Making Based on Learning Analytics under Uncertainty (고려사이버대학교, 정종욱 교수)(30")	Open Education in Malaysia - The Way Forward (University Science Malaysia, Dr. Abd Karim Alias)(30")
	Developing the PETAL e-Learning Platform for Personalized Learning Through Learning Analytics (Vincent Tam 교수, 홍콩대학교)(25")	Korea Open CourseWare(KOCW) and Learning Analytics Strategy for MOOC service (한국교육학술정보원, 장상현 부장)(30")	
	Application of learning analytics in university mathematics education (경희대학교 교육대학원, 허정필 박사)(15")	Design and intervention effects on critical thinking and social presence in online forums (공주대, Jamie Costley 교수)(15")	미정
	Big Data Analytics in Higher Education: Usage Status of Virtual Classroom and Activities in LMS (이화여대, 김연주)(15")	Effectiveness of the Blended Learning System: Satisfaction Survey of Learning for the English & Art Teacher Train-ing Program (한국방송대, 김희영 대학원생)(15")	
	Q & A (10")		
17:00~ 17:10	Best Paper Award		

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 3 이러닝 국제박람회

❑ 일시 및 장소 : '14. 9. 17(수) ~ 19(금) / COEX 3층 Hall C

❑ 주요 내용(안)

구 분		내 용	비고
정책 홍보관	교육부 (서울시교육청)	· 이러닝 정책 및 미래비전 · 학교현장 사례 소개 · 스마트 교실 구현 및 수업시연	20부스
	산업통상자원부	· 가상훈련시스템 체험 · 이러닝 정책 소개	4부스
글로벌기업관		· 국내외 이러닝 기업 제품, 서비스 전시	192부스
유틸리티관		· 비즈니스센터, 휴게공간 등	14부스
계			230부스

❑ 정책홍보관 전시(안)

구분		전 시 내 용
교육부 (서울시 교육청)	교육부 정책관	- 교육부 이러닝 정책 소개 · 디지털교과서, 에듀넷, 사이버학습, 정보통신윤리, 장애학생스마트러닝, KOCW/RISS, 방송통신중고, 이러닝 세계화 사업 등
	서울특별시 교육청관	- 서울시교육청의 이러닝 정책과 시스템 등 이러닝 활용 모습 소개, 이러닝세계화 소개 · 꿀맛닷컴, 꿀박사, 서울미래학교, 인터넷·스마트폰 과다사용 예방, 이러닝 해외 교류협력 등
	스마트교실	- 전자칠판, 전자교탁, 스마트패드, RFID 출석시스템 등 스마트교실 구축 및 수업시연
산업통상자원부		- 가상훈련시스템 체험 * 3D 자동차/항공기 엔진 부품 조립 훈련 시스템 체험 * 햅틱활용 기계 조립 훈련 시스템 체험 * 스마트 태권도 교육시스템 체험 - 이러닝 정책 소개 * 스마트러닝 산업지원센터, 사업자신고제도, 인력양성 등

❑ 관람 시간

관람일/시간	9. 17(수)	9. 18(목)	9. 19(금)
	12:00~18:00	10:00~18:00	10:00~17:00

❑ 부대행사 계획(안)

○ 이러닝 수업시연

- 내용 : 디지털교과서, 스마트기기 및 솔루션을 활용한 이러닝 수업시연
- 주최/주관 : 서울특별시교육청/한국교육정보진흥협회
- 장소 : 서울 코엑스 3층 Hall C, 정책홍보관 내 스마트교실
- 수업시연 학교 및 일정(안)

일시		수업시연 학교	교사	수업 주제
9월 17일 (수)	10:50~11:10	신암초등학교	김재동	(초4 사회) 물건에 알맞은 선택 기준을 세워 물건 고르기
	15:00~15:20	계성초등학교	조기성	(초5 사회) 새로운 문물의 수용과 자주독립
9월 18일 (목)	12:00~12:20	한영중학교	김두일	(중1 과학) "숲이 있어 좋아 (식물공장)"
	15:00~15:20			
9월 19일 (금)	15:00~15:20	가재울중학교	황광원	(중2 도덕) 다양한 모습을 가지고 있는 보편적인 인권의 가치 알기'

○ 2014 한-교류협력국간 이러닝 정책협의회(The meeting of e-Learning Club 2014)

- 내용 : 교육부, 시·도교육청 및 교류협력국 주한 대사(또는 교육관) 간 상호 이해와 협력의 장 마련
- 주최/주관 : 교육부/한국교육정보진흥협회
- 일시/장소 : 2014. 9. 18(목) 11:00~14:00, 서울 코엑스 콘퍼런스룸 308호

○ 이러닝 수출상담회

- 내용 : 해외 우수 바이어 초청 및 국내기업과 1:1 비즈매칭
  * 해외바이어 : 10개국 이상 15개사, 국내기업 : 30개사 내외
- 주최/주관 : 산업통산자원부/정보통신산업진흥원,한국이러닝산업협회
- 일시/장소 : 2014. 9. 18(목) ~ 19(금), 서울 코엑스 콘퍼런스룸 327호

○ 제10회 이러닝 우수기업 콘테스트

- 내용 : 교수학습 설계 및 현장 활용성이 높은 기업의 우수 제품을 선정하여 학교현장의 우수한 제품 보급
- 주최/주관 : 교육부, 서울특별시교육청/한국교육정보진흥협회
- 기간/장소 : (2차 심사) 2014. 9. 18(목) / (시상식) 2014. 9. 19(금), 서울 코엑스 콘퍼런스룸 318호

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

○ 2014 대학생 모바일 앱 아이디어 공모전 시상식

- 내용 : 교수설계 및 학습체계 완성도가 높은 모바일 앱 아이디어 공모
- 주최/주관 : 교육부 / 대학이러닝지원센터 중앙운영본부
- 기간/장소 : 2014. 9. 19(금), 서울 코엑스 3층 컨퍼스룸 318호

○ 제4회 e-ICON 세계대회(The 4th e-ICON World Contest)

- 내용 : 국내·외 교사, 학생 등으로 구성된 글로벌팀을 구성하여 교육정보화 연수 및 이러닝 콘텐츠 개발 경진대회를 실시, 수상작 전시 및 시연
- 주최/주관 : 교육부/ APEC 국제교육협력원
- 기간/장소 : 2014. 9. 13(토) ~ 9. 19(금), 서울 코엑스 등

○ 인터넷, 스마트폰 중독 예방 체험활동

- 인터넷, 스마트폰 중독 예방 보드게임
  · TED CAT(인터넷 중독예방 보드게임) 및 S-TED CAT(스마트폰 중독예방 보드게임), 사전접수를 통해 운영
- **인터넷 중독 상담 및 스마트폰 1.1.1 운동, 대안활동(주머니 만들기)**
  · 현장에서 신청을 받아 S척도(스마트폰 과다사용 진단 척도)를 실시한 후 결과를 설명하고 한 번에 최대 6명 정도로 구성하여 주머니 만들기 작업
  · ※ 인터넷 중독 상담 및 스마트폰 1.1.1 운동 : 스마트폰 한 주, 한 번, 한 시간 매 주 토요일 1시 스마트폰을 끄고 가족 간에 대화를 유도하기 위해 가족들의 핸드폰을 주머니에 만들어 넣자는 취지로 운영되는 프로그램
- 주관 : 서울특별시교육청, 서울시 인터넷중독예방상담센터(I Will센터)
- 장소 : 2014. 9. 17(수) ~ 19일(금), 교육부 정책홍보관 내 서울특별시교육청관
- 인터넷, 스마트폰 중독 예방 보드게임 일정

일자	교육 시간
9월 17일(수)	① 10:00~10:40 ② 11:00~11:40 ③ 13:00~13:40
9월 18일(목)	④ 14:00~14:40 ⑤ 15:00~15:40 ⑥ 16:00~16:40
9월 19일(금)	* 단 9월 17일은 개막식 관계로 10:00~10:40 시간대 미운영

참고 4 가상포럼 및 콘퍼런스 중계 개요

❑ 가상포럼 및 콘퍼런스 중계 소개

o 세계 최초로 현장의 콘퍼런스를 유튜브로 실시간 방송이 이루어 집니다. 또한 강의실 가상 클래스 기술을 통해 현장에서는 방송국 같은 가상교실 발표로 최고의 몰입 콘퍼런스가 진행됩니다. 마지막으로 실시간으로 보지 못하신 분들은 유튜브 녹화 영상을 통해 언제나 다시 볼 수 있게 합니다.



o 100% 국산 이러닝 기술의 iStudio 가상 콘퍼런스 장치는 원격지에서도 현장에 와서 듣는 것 이상으로 발표를 들을 수 있어 향후 전 세계 콘퍼런스 문화를 바꿀 수 있는 새로운 기술로 전세계에 한국 국제 콘퍼런스를 동시 통역으로 진행이 가능합니다.

o 발표자가 원격지서 발표하는 국제 VR 콘퍼런스
현장에 발표자의 발표를 전세계로 중계 하는 스마트 콘퍼런스와 함께 전세계의 발표자들이 한국의 발표장으로 오지 않고 현지에서 발표를 하고 한국에 발표장에 청중들이 듣게 되는 가상 트랙을 동시에 진행합니다. 미국, 프랑스, 중국, 사우스 아프리카, 등 10여 개국의 콘퍼런스 발표자들의 강의가 현장에 와서 하는 것 이상의 발표로 진행이 되는 새로운 iStudio 원격 발표 장치로 이뤄지며 이를 동시통역으로 국내-외에 동시 방송이 진행됩니다.

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY

참고 5 가상훈련시스템 개요

❑ 가상훈련시스템 소개

○ 가상훈련은 훈련비용 절감, 근로자의 안전성 제고 등의 장점으로 훈련 대상제품과 연계되어 **시장이 크게 확대되고 있는 상황**
* 헬기조종: 실제훈련(2,000만원/시간) ⇨ 가상훈련(100만원/시간)
- 가상훈련이 용접, 굴삭기 등의 직무 훈련 외에 공공(의료, 재난대응) 및 대중적인 B2C(스포츠, 엔터테인먼트) 등 **다양한 분야로 확대 중**

○ 전투기(T-50), 기관차, 원전, 플랜트 수출 시 **훈련시스템(시뮬레이터) 제공이 함께 요구**되고 있어 가상훈련 경쟁력이 제품판매에 영향
- 가상훈련의 핵심인 IT 경쟁력과 다양한 제조업을 바탕으로 한 경험 지식이 충분하여 **체계적으로 육성하면 세계시장 선도 가능**

○ 나아가 저작도구, 경험지식, 실감기술 등 가상훈련의 요소기술은 인공지능, 무인 자동화 기술 등 **미래기술로 연계되는 원천기술**
- MGI가 선정한 향후 10~20년간 세계 경제의 혁신을 주도할 차세대 와해성 기술 중 무인자동차, 첨단 자원탐사기술, 지식노동의 자동화 기술 포함

❑ 가상훈련시스템 국내 시장 동향

○ 국내 시장은 현재 도입 초기단계로 국방용 시뮬레이터 시장이 중심을 이루고 있으며, 크레인 운전, 도장, 용접 등의 산업분야에서 가상훈련이 일부 도입되고 있으나 아직 본격 활성화 단계는 아님
('14년 1조 4,735억원 → '18년 1조 9,085억원 전망)

<국내기업 가상훈련시스템 개발 현황>

가상훈련시스템		개발 기업	활용처
항공훈련	비행훈련(T-50)	한국항공우주산업	공군 전투비행단
	항공관제	인천국제공항공사	공군, 교육사령부, 항공대학교, 한국공항공사, 항공기술훈련원, 한서대 항공교통관제교육원
주행훈련	철도차량	대아티아이, 이노시뮬레이션	철도운전기술센터, 서울메트로 인재개발원
	자동차주행	이노시뮬레이션	도로교통공단 시·도지부
	굴삭기	KETI	두산인프라코어
선박훈련	선박도장	전자통신연구원	현대중공업, 삼성 중공업, 대우조선
	항만크레인	(주)토탈소프트뱅크	부산테크로파크, 한국항만연구원(부산)
	조함·항해	콤스텍(주)	해양경찰연구센터
고위험	원전	KEPCO	신고리 3 & 4 호기용, UAE 원전 훈련용
스포츠	스크린골프	(주)골프존	실내가상골프, 골프연습장, 골프매장