

# 뉴스레터

2016년 3월호(통권 11호)

	<p><b>신규 서비스 안내</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱 재구축 안내</li> <li>▪ 스마트학생지원시스템 오픈</li> <li>▪ 업무포털시스템 재구축</li> <li>▪ 설문조사시스템 오픈 안내</li> </ul>
<p><b>무료 IT 교육</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정보전산원 정보보호교육센터 상반기 교육 일정 안내</li> </ul>	
<p><b>재미있는 통계</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2016학년도 1학기 수강신청 현황</li> <li>▪ 정보통신망 사용 현황</li> </ul>	
<p><b>공모전 소식</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제8회 정부학자금지원 수기공모전</li> <li>▪ 제2회 융복합 콘텐츠 공모전</li> <li>▪ 2016년 SW 동아리 재능기부 챌린지</li> <li>▪ 제5회 부산광역시 대학생 마케팅 기획 공모전</li> </ul>	

# 1 신규 서비스 안내



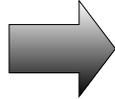
이번 호에서는 2016년부터 새롭게 선보이는 “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱, 스마트학생지원시스템, 업무포털시스템, 설문조사시스템을 안내하오니 많은 이용 바랍니다.

## 1-1. “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱 재구축 안내 [이용대상자 : 재적생, 졸업생, 교직원]



<Native App>

<Mobile Web>



<Native App + Mobile Web>

부산대학교 스마트캠퍼스 앱이 알림(PUSH) 서비스 기능이 추가된 새로운 버전으로 업데이트 되었다.

기존의 부산대학교 스마트캠퍼스 앱과 모바일 웹을 통합하여 단일화된 하이브리드 앱으로 재구축한 “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱은 다양한 단말기의 OS 및 브라우저 호환성을 고려하여 단일 하이브리드 앱으로 구축하였으며, HTML5 기반으로 웹 표준 및 웹 접근성을 준수하여 개발하고 시큐어 코딩으로 정보보안을 강화하였다. 또한 “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱이 설치된 단말기(스마트폰, 태블릿 등)로 공지사항이나 학사일정과 연계한 학사안내 등 무료 문자메시지를 전송하는 알림(Push) 서비스 기능도 추가되었다.

알림(Push) 서비스는 문자메시지(SMS)와 기능은 거의 같지만 문자메시지 전송비용이 발생하지 않는 서비스로, 매년 증가하고 있는 학내 문자메시지 발송비용 약 4,500만원(연평균)을 절감할 수 있을 것으로 예상된다.

정보전산원에서는 “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱 활성화를 위해 Daily 옴모이벤트, 알림(Push) 퀴즈이벤트 등 다양한 이벤트와 상품을 마련하고 있으니 “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱 설치하고 상품권도 받는 기회를 놓치지 마시길~

- 설치 방법 : 플레이스토어(Android) 또는 앱스토어(iOS)에서 “부산대학교” 검색 → “부산대학교 스마트캠퍼스” 다운로드 후 설치 → 로그인
- ※ 이번에 새로 구축한 “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱을 사용하기 위해서는 최신 버전을 설치하고, 앱 실행 후 반드시 로그인하여야 함.

## 1-2. 스마트학생지원시스템 오픈 [이용대상자 : 재적생, 졸업생, 교직원]

정보전산원에서는 기존 학생지원시스템과 학생포털을 통합한 스마트학생지원시스템을 3월 10일(목)부터 서비스하고 있다.

스마트학생지원시스템은 인터넷 익스플로러, 크롬, 오페라, 사파리 등의 다양한 웹브라우저에서 이용 가능하도록 웹 표준을 적용하여 개발되었으며, 스마트폰, 태블릿, PC 등 다양한 스마트기기에서 접속 가능하도록 반응형 웹으로 개발되었다. 또한, 학사일정에 따른 안내, 개인별 바로가기 설정, 학과홈페이지 게시판 연계 등 개인화 서비스를 제공하고 있으며, “부산대학교 스마트캠퍼스” 앱을 연동하여 개인 맞춤형 학사정보 알림(Push)서비스도 제공한다.

스마트학생지원시스템은 기존의 학생지원시스템과 동일한 주소(<http://onestop.pusan.ac.kr>)로 접속하여 이용할 수 있다.

정보전산원에서는 3. 10.(목)부터 3. 24.(목)까지 2주간 스마트학생지원시스템에 대한 개선사항 등 좋은 의견을 제시한 학생 14명을 선정하여 상품권을 지급하는 오픈 이벤트를 실시하는 등 학내 구성원들의 의견을 반영한 사용자 중심의 정보서비스 제공을 위해 지속적인 노력을 다하고 있다.

## 1-3. 업무포털시스템(u-PIP) 재구축 [이용대상자 : 교직원]

정보전산원에서는 업무포털시스템을 재구축하여 2016년 2월 17일(목)부터 서비스하고 있다.

새로운 업무포털시스템은 인터넷 익스플로러, 크롬, 사파리 등 다양한 웹브라우저에서 이용 가능하도록 웹 표준을 적용하여 개발되었으며, 기존의 공인인증서, 아이디·패스워드 로그인 방식에 일회용 로그인(OTP) 방식을 추가하고, 반응형 웹기반으로 구축하여 스마트 기기에서도 서비스 가능하게 개발되었다. 또한 2016년부터 새롭게 서비스되는 설문조사, 알림(PUSH) 서비스도 업무포털시스템 접속 후 원클릭으로 사용이 가능하게 개발되었다.

업무포털시스템은 정보전산원 자체 인력으로 개발하여 구축비용 절감(약 1억원)과 웹 표준 및 웹 접근성 기술력을 보유하게 되었으며, 기능개선 및 장애발생시 신속한 대응과 유지·관리로 예산 절감 효과가 있을 것으로 기대된다.

- 접속 방법 : 기존의 업무포털시스템(<http://u-PIP.pusan.ac.kr>)과 동일한 주소로 접속하여 이용

## 1-4. 설문조사시스템 오픈 안내 [이용대상자 : 교직원]

정보전산원에서는 2016년 2월 1일(월)부터 설문조사시스템을 구축하여 서비스하고 있다.

설문조사시스템은 교육 수요자인 학생을 대상으로 하는 수업활동과 학내 각종 서비스에 대한 교육만족도 조사를 원활히 수행하고, 그 결과를 분석하여 교육의 질을 개선하기 위하여 ACE사업의 일환으로 구축 되었다.

이번에 구축한 설문조사시스템은 교직원이면 누구나 설문지를 작성하여 홈페이지, 모바일, 이메일, SNS, QR코드 등 다양한 방식으로 설문조사가 가능하며, 다양한 설문지 형태와 실시간 설문 결과 조회·분석이 가능하다. 또한 권한이 있는 사용자는 조직도 및 메일계정을 연동한 설문조사도 할 수 있게 구축 되었다.

<학내 조직도, 메일계정 등 개인정보를 연동한 설문조사>

사 용 자	설문대상	사 용 방 법	비 고
교원	소속학과 재학생	설문대상자에게 메일, SMS, 알림(PUSH) 발송	※ 단, 학생교육 및 행정업무용으로만 사용 가능
각 기관 직원	교직원 및 학생		

<불특정 다수를 대상으로 하는 설문조사>

사 용 자	설문대상	사 용 방 법	비 고
교직원 전체	조사자가 직접 수집한 교내·외 불특정 다수	작성된 설문지 주소(URL)를 설문대상자에게 안내	

설문조사시스템 구축으로 교수-학생간의 면담활동, 각종 멘토링 사업 등 설문조사를 통한 수요자의 만족도를 반영한 대학의 주요정책 수립, 대학 교육의 질 개선 및 대학 구조 개혁의 주요지표에 대한 측정 방안으로 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

- 접속 방법 : 업무포털 접속 후 오른쪽상단의  설문조사 설문조사 클릭

또는 설문조사 홈페이지(<https://survey.pusan.ac.kr>)를 통한 직접 접속



### 2-1. 정보전산원 정보보호교육센터 상반기 교육 일정 안내

정보전산원 정보보호교육센터에서는 2016년도 상반기 교육을 아래와 같이 실시합니다. 관심 있는 교직원 여러분의 많은 신청 바랍니다.

- 교육신청 : 정보보호교육센터 홈페이지(<http://sec.keris.or.kr>)에서 개인별 신청
- 대 상 : 교육(행정)기관 정보보안 및 개인정보보호 업무 담당자
- 교육시간 : 09:30 ~ 17:30 (1일 7시간)

구분	과 정 명	기간	3월	4월	5월	6월	7월	8월	교육내용
개인정보	개인정보보호 신규 담당자	1일		4.21	5.10 5.17*	6.14* 6.28	7.5*	8.9* 8.17	개인정보보호 개요   개인정보보호의 중요성 개인정보보호 법률의 이해   처리단계별 보호기준
	개인정보 전문가	1일				6.10			개인정보보호   정보보안의 이해   정보윤리   비밀번호 관리 개인 PC 보안   개인정보 기술적 보호 조치   유무선 환경에서 보안
* 표시는 교육장소가 대구대학교이니 착오 없으시기 바랍니다.									
정보보안	웹 취약점 점검	2일					7.28 ~ 29		웹 보안 동향   웹 보안 개요   웹 보안 실무
	정보보안 담당자	2일		4.28 ~ 29	5.19 ~ 20		7.21 ~ 22		정보보호의 개론   시스템 보안 네트워크 보안   내부정보유출 방지 방안
	정보보안 담당관	1일					7.1		정보보호의 개론   정보보호 관리체계(ISMS)와 정보보호 활동 내부정보유출 방지 방안
	서버 보안	2일				6.16 ~ 17	7.12 ~ 13	8.25 ~ 26	Kali Linux의 이해 및 설치   모의 침투 테스트 방법론 모의침투 테스트 툴   시스템 해킹 및 실습

구분	과 정 명	기간	3월	4월	5월	6월	7월	8월	교육내용
정보보안	웹서버 보안	2일			5.26 ~ 27		7.7 ~ 8	8.18 ~ 19	웹 서비스 보안 기법 개요   웹 해킹 기법 주요 웹 해킹 기법 실습 및 대응 방안 침입 테스트 이론 및 툴 활용   침입 테스트 실습 및 대응 방안
	네트워크 보안	2일		4.25 ~ 26			7.18 ~ 19	8.22 ~ 23	OSI 모델과 TCP/IP 프로토콜 개요   와이어샤크 설치 및 사용 주요 네트워크 프로토콜 보안 특성   네트워크 취약성 분석 및 대응 침입탐지 시스템 구축 및 운영   웹 방화벽 구축 및 운영
	보안장비 운영	2일					7.14 ~ 15		사이버 침해 사례와 대응   보안장비 유형 오픈소스 구축을 통한 방화벽 이해   효과적 방화벽 운영 방안 기타 보안장비 구축 및 운영 방안   정기 보안점검 방안
	모바일 보안	1일		4.27	5.25	6.29	7.27	8.24	스마트폰 운영체제 소개   스마트폰 운영체제 실습 스마트폰 악성코드 동향 및 특징   안드로이드 보안 취약점 분석 및 실습 무선 스마트기기 보안 취약성 실습 및 대응 방안
	해킹대응	2일					6.20 ~ 21		최신 IT 보안 트렌드   주요 해킹 기술 및 대응 방안 웹 기반 공격 기술 및 대응   악성코드 기반 공격 기술 및 대응 주요 IT 보안 대응 전략
	보안관제 실무	2일					6.23 ~ 24		최신 사례 소개 및 유형 분류   침해사고 분석 기법 학습 시스템 침입 탐지 기법 소개 및 실습   포렌식 개요 침입 테스트를 통한 시스템 취약점 분석 시스템 포렌식 이론 및 실습   시스템 취약점 분석 및 보완

### 3 재미있는 통계



#### 3-1. 2016년학년도 1학기 수강신청 현황

구분	웹(%)	모바일(%)	합계
수강 신청 인원(명)	28,986(94.1%)	1,833(5.9%)	30,819(100%)
수강 신청 과목(건)	168,983(97.4%)	4,551(2.6%)	173,534(100%)

#### 3-2. 정보통신망 사용 현황

##### ▪ 서비스 유형별 사용자 TOP 10

(기간 : 2016. 01. 01. ~ 03. 30)

순위	서비스명	점유율(%)	비고
1	동영상	30.6%	Video, Audio
2	웹	29.1%	HTTP, Plugins, WAP
3	네트워크인프라	12.1%	Encapsulation, SW Update
4	미분류	6.7%	
5	IP Protocols	6.3%	IPV6, IPSec
6	파일공유	5.6%	P2P, CS
7	파일전송	4.3%	FTP, Dropbox, SkyDrive
8	원격접속	1.4%	VPN, SSH
8	트래픽유형	1.0%	Untracked, Being analyzed
10	메신저	1.0%	

##### ▪ 인터넷 사용량 TOP 10

(기간 : 2016. 01. 01. ~ 03. 30)

순위	사용자 그룹	점유율(%)	비고
1	무선랜 사용자	11.7%	
2	자연대 연구실험동	8.9%	
3	제10공학관	6.5%	
4	정보전산원시스템	5.7%	
5	양산캠퍼스	5.6%	
6	건설관	4.8%	
7	제2도서관	4.6%	
8	제6공학관	4.0%	
8	밀양캠퍼스	3.6%	
10	제3공학관	2.8%	

## 4 공모전 소식

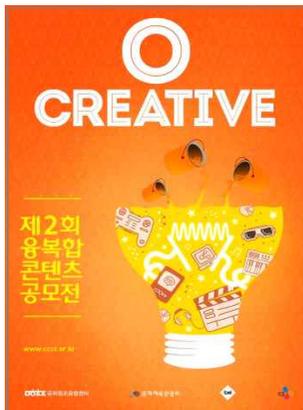


### 4-1. 제8회 정부학자금지원 수기공모전



- 공모분류 : 체험기/사용기, 문학/시나리오
- 접수기간 : 2016.03.14. ~ 2016.04.07.
- 참가조건 : 정부지원 장학금 또는 학자금대출 수혜를 받은 학생 및 학부모
- 총 상금 : 총 1,200만원 규모
- 홈페이지 : [www.kosaf.go.kr](http://www.kosaf.go.kr)
- 문의사항 : 02-741-7402~3
- 주 최 : 한국장학재단

### 4-2. 제2회 융복합 콘텐츠 공모전



- 공모분류 : 광고/아이디어, 사진/영상/UCC, 예체능, 게임/소프트웨어
- 접수기간 : 2016.02.29. ~ 2016.04.22.
- 참가조건 : 전문인, 일반인, 대학생, 대학원생, 고등학생, 중학생, 초등학생 이하
- 총 상금 : 총 5천만원이상 규모
- 홈페이지 : <http://www.cccc.or.kr>
- 문의사항 : 02-371-5753, [webmaster@cccc.or.kr](mailto:webmaster@cccc.or.kr)
- 주 최 : 문화창조융합센터

### 4-3. 2016년 SW 동아리 재능기부 챌린지



- 공모분류 : 광고/아이디어, 마케팅, 게임/소프트웨어
- 접수기간 : 2016.03.17. ~ 2016.04.18.
- 참가조건 : 대학(원)생, 소상공인, 멘토로 구성된 SW 동아리 참가팀
- 총 상금 : 3천~1천만원
- 홈페이지 : <http://www.iitp.kr/main.it>
- 문의사항 : 042-612-8433, [webmaster@cccc.or.kr](mailto:webmaster@cccc.or.kr)
- 주 최 : 정보통신기술진흥센터

### 4-4. 제5회 부산광역시 대학생 마케팅 기획 공모전



- 공모분류 : 광고/아이디어, 마케팅
- 접수기간 : 2016.03.10. ~ 2016.06.10.
- 참가조건 : 2인 이상 대학생 팀(휴학생 가능)
- 총 상금 : 총 400만원 규모
- 홈페이지 : <http://blog.busan.go.kr/4269>
- 문의사항 : 051)888-1412
- 주최 : 부산광역시/네이버