

뉴스 레터

2015년 12월호(통권 10호)

	서비스 안내 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 학생지원시스템 시범 오픈 학내 무선랜인증시스템 재구축 오픈
	공모전 소식 	<ul style="list-style-type: none"> 2015 젊은 IT 기획자 선발 공모전 제3회 산업통상자원부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전 제1회 가온스 아이디어 공모전 제1회 웅진북클럽 디지털 콘텐츠 공모전
	무료 IT 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 11월 무료 IT교육 "Adobe PhotoShop" 특강 실시 결과 - 2015.11.27.(금), 정보전산원 교육관(314동) 301호
	재미있는 통계 	<ul style="list-style-type: none"> 2015년도 장비대여 현황

1 서비스 안내



1-1. 스마트 학생지원시스템 시범 오픈



[PC]

[스마트폰]

정보전산원에서는 2015년 11월 13일부터 12월말까지 스마트 학생지원시스템을 시범 오픈하여 학생들의 의견을 수렴하고 있다.

스마트 학생지원시스템은 기존 학생지원시스템과 학생포털을 통합하여 PC, 스마트폰 등 다양한 스마트기기에서 학사 서비스를 신속하게 이용할 수 있도록 구축하였다.

본 사업은 대학에서는 유일하게 미래창조과학부에서 지원하고 한국인터넷진흥원에서 주관하는 「글로벌 웹표준 전환지원 사업」에 선정되어 약 8,500만원을 지원받았으며, 대학회계예산을 포함하여 총 15,000만원의 예산으로 추진하였다.

스마트 학생지원시스템의 주요 개선 내용으로는 멀티브라우저 (Internet Explorer, 크롬, 파이어폭스 등)를 지원하고, PC와 스마트폰, 태블릿에서 자유롭게 사용이 가능하며, 학사일정에 따른 메뉴 안내, 개인별 바로가기, 학과계시판 등 개인별 맞춤형 정보서비스를 제공하도록 개선하였다. 이외에도 업무담당자가 콘텐츠를 직접 게시할 수 있어 학사 정보를 빠르게 제공할 수 있으며,

ActiveX를 설치하지 않는 사용자 인증과 모바일 인증 지원으로 정보시스템을 더욱 편리하고 안전하게 이용할 수 있도록 구축되었다.

스마트 학생지원시스템은 <http://e-onestop.pusan.ac.kr>로 접속하여 이용할 수 있으며 상단의 "의견수렴게시판"을 이용하여 의견을 제출할 수 있다. 정식 오픈은 12월말까지 학생들의 의견수렴이 끝난 후 별도 공지할 예정이다.

1-2. 학내 무선랜인증시스템 재구축 오픈

정보전산원에서는 2015년 8월부터 10월까지 3개월간 학내 무선랜인증시스템을 재구축하고 11월 한달간 시범운영 기간을 거쳐 12월 1일 정식으로 개통하였다.

	변경 전	변경 후
무선인증 식별자 (SSID)	<p>PNU-WLAN, PNU-NOTEBOOK</p>  <p>스마트 네트워크 전환 Wi-Fi와 모바일 네트워크, 2.4GHz와 5GHz 대역을 자동 전환하여 인터넷 연결을 안정적으로 유지합니다.</p> <p>Wi-Fi 네트워크</p> <p>PNU-WLAN 802.1x(으)로 보안</p> <p>PNU-NOTEBOOK</p> <p>eduroam 802.1x(으)로 보안</p>	<p>PNU-WiFi, PNU-GUIDE</p>  <p>스마트 네트워크 전환 Wi-Fi와 모바일 네트워크, 2.4GHz와 5GHz 대역을 자동 전환하여 인터넷 연결을 안정적으로 유지합니다.</p> <p>Wi-Fi 네트워크</p> <p>PNU-WiFi 저장됨, 802.1x(으)로 보안</p> <p>PNU-GUIDE</p> <p>eduroam 802.1x(으)로 보안</p>
인증방식	없음	암호화적용에 따른 인증방식변경 (SHA256 적용)

2011년 도입하여 운용했던 무선랜인증시스템은 노후화 되어 스마트기기 사용자가 증가함에 따른 무선랜 트래픽 급증, 스마트러닝(Smart Learning) 지원을 위한 무선랜 IP부족, 잦은 인증 장애 발생 등으로 교내 사용자들의 무선랜 서비스 개선 요구가 있었다. 또한 사용자 인증 정보 암호화 송·수신이 되지 않아 정보보안 측면에서도 개선이 필요하였다.

새로 구축된 최신기술의 무선랜인증시스템은 무선랜 트래픽 증가에 능동적인 대응과 스마트러닝(Smart Learning)을 원활하게 지원하며, 사용자 인증정보 암호화 송·수신으로 정보보안을 강화하였다.

정보전산원에서는 지속적인 무선랜 트래픽 모니터링을 통해 원활한 정보서비스 지원과 교육환경 개선을 추진할 예정이며, 무선랜 사용방법은 정보전산원 홈페이지(<http://itc.pusan.ac.kr>) 서비스 이용안내의 네트워크서비스→무선인터넷(PNU-WiFi)에서 확인할 수 있다.

2 공모전 소식



2-1. 2015 젊은 IT 기획자 선발 공모전



- 공모분류 : 기획/아이디어, 게임/소프트웨어
- 공모내용 : 금융, 보안, 인증, 결제 등 IT 분야에서 안전하고 편리하게 사용할 수 있는 창조적이며 혁신적인 기술 및 서비스 기획
- 접수기간 : 2015년 12월 7일(월) ~ 2016년 1월 22일(금)
- 참가조건 : 국내외 대학(원)생 / 휴학생 및 취업준비생 포함 (개인 또는 팀(4명 이내)으로 구성하여 참가 가능)
- 총 상금 : 상장 및 상금(총 820만원 규모)
- 홈페이지 : <http://www.minwisecontest.co.kr>
- 문의사항 : 070-4156-2500, contest@detizen.com
- 주최 : (주)민앤지

2-2. 제3회 산업통상자원부 공공데이터 활용 비즈니스 아이디어 공모전



- 공모분류 : 기획/아이디어, 제품/서비스 개발
- 접수기간 : 2015.11.02. ~ 2015.12.11.
- 참가조건 : 개인 또는 3인 이하의 팀으로 참여 가능
- 총 상금 : 총 3400만원 규모
- 홈페이지 : <http://www.g30bizidea.kr>
- 문의사항 : 02-545-1910, info@gatecomm.kr
- 주최 : 산업통상자원부

2-3. 제1회 가온스 아이디어 공모전



- 공모분류 : 광고/아이디어, 게임/소프트웨어 (서비스 기획, UI, UX 등 모든 분야 가능)
- 접수기간 : 2015.12.10. ~ 2015.12.30.
- 참가조건 : 교육콘텐츠에 관심 있는 누구나 (개인 또는 2~3인 팀 단위)
- 총 상금 : 총 200만원 규모
- 홈페이지 : <http://www.gaons.kr>
- 문의사항 : 02-3662-0038, gb@gaons.kr
- 주최 : (주)가온스

2-4. 제1회 웅진북클럽 디지털 콘텐츠 공모전



- 공모분류 : 사진/영상/UCC, 문학/시나리오, 만화/캐릭터, 게임/소프트웨어, 공모전
- 접수기간 : 2016.01.04. ~ 2016.01.31.
- 참가조건 : 제한없음
- 총 상금 : 총 500만원 규모
- 홈페이지 : <http://www.wjbookclub.co.kr/>
- 문의사항 : wjcontest@wjtb.net
- 주최 : (주)웅진씽크빅



2015년 11월 「Adobe PhotoShop」 특강 실시 결과



- 교육일시 : (초급) 11.27.(금) 9:00~12:00, (중급) 11.27.(금) 13:00~16:00
- 참가인원 : (초급) 17명, (중급) 21명
- 설문응답 인원 : (초급) 17명, (중급) 12명

이번 포토샵 과정은 총 38명(초급 17명, 중급 21명)이 수강하여 2015년 6월에 있었던 교육(총 59명)에 비해 인원이 약 35% 감소하였다. 이번 교육 만족도는 초급은 4.55점으로 높게 나타났으나 중급은 4.17점으로 초급에 비해 비교적 낮게 나타났다. (5점 만족 기준)

교육결과를 분석한 결과 초급반은 처음으로 교재와 프로그램 버전을 Adobe Photoshop CS6로 동일하게 교육하여 교재의 적정성과 교육환경에 대한 만족도가 4.65점으로 상당히 높게 나타났다. 반면, 중급반은 실습속도의 편차가 심해 일부 학생들이 퇴실한 후 설문조사 안내가 이루어져 초급반에 비해 응답률이 현저히 감소하였다. 분석결과에서도 교육시간에 대한 만족도(3.83)가 가장 낮게 나타났으며, 건의사항에도 교육시간을 늘여서 다양한 실습을 할 수 있게 해달라는 의견이 많았다.

2015년 6월, 11월 교육에서 공통적으로 나타난 문제점으로는 교육신청은 1~2일안에 조기마감 되었으나 결석률이 높았고, 결석자중 50%이상이 초급반과 중급반을 동시에 신청 후 결석하는 현상을 보이고 있어 2016년 특강 개설시 보완해야할 과제로 남아 있다.

4 재미있는 통계



4-1. 2015년도 장비대여 현황

정보전산원에서는 교내 구성원들의 교육·연구·학습 활동을 원활하게 지원하고 자원공유를 통한 예산을 절감하기 위해 노트북, 빔 프로젝터, 캠코더 등의 장비대여 서비스를 제공하고 있다. (디지털 카메라는 수요 감소로 9월부터 대여서비스 중단)
 이후에도 노후화된 장비를 신규 장비로 대체하여 이용자의 불편을 해소할 수 있도록 할 예정이다.

년도	노트북		빔 프로젝터		캠코더		카메라		합계
	직원	학생	직원	학생	직원	학생	직원	학생	
2015	238	209	49	101	36	132	16	60	841

