

“나도 기술자” 광주 창작 프로그램 풍성

광주시청자센터 영상제작

모두 무료...어르신 입문과정도

광주과학관 주부 목공 실습

9월 광주시청자미디어센터와 국립광주과학관에서 진행되는 다양한 프로그램을 만나보자.

광주시청자미디어센터에서는 열린 미디어교육을 실시한다.

기획, 촬영, 편집 등 영상제작의 전 과정을 쉽게 배울 수 있는 기초교육과정인 ‘영상제작입문’ 강좌는 9월18일부터 시작된다. 수강인원은 15명 이내이며 총 6번의 교육과정으로 진행된다.

영상언어를 통한 영상제작의 이해와 카메라 조작성을 통한 촬영 방법의 이해, 편집의 정의와 배가스를 활용한 영상편집 방법을 이해 등을 배울 수 있다.

영상을 제작하는데 필요한 편집프로그램인 배가스로 편집프로그램의 영상편집 기능에 대해 배울 수 있는 ‘배가스프로

9월 강좌 프로그램

광주시청자미디어센터

9월18~29일	영상제작입문
4~15일	배가스프로(편집 프로그램) 활용
5~14일	라디오 제작 입문
13~17일	어르신 영상만들기 기초교육

국립광주과학관

DIY 목공 주부교실	
9월7~28일 매주 목요일	 LED 매직 거울
9월~11월 매주 일요일	과학재용합탐구

활용’강좌는 단축키를 활용한 기초편집배우기, 자막과 효과를 적용한 편집방법, 마스크·크로마티 편집방법과 렌더링 등을 배우는 과정으로 구성돼 있으며 9월4일부터 총 6회 진행된다.

‘라디오 제작 입문’ 강좌는 누구나 쉽게 자기의 목소리로 라디오 DJ가 되어볼 수 있는 프로그램이다. 라디오 원고 작성부터 제작물 구성 및 기획, 녹음, 편집까지 배울 수 있는 이 프로그램은 9월5일부터 총 6회 진행된다.

또, 만 55세 이상 어르신을 대상으로 ‘미디어봉사단’이 진행하는 영상제작 기초교육인 ‘어르신 영상만들기 기초교육’도 마련됐다.

프리미어로 편집하기, 영상출력 등의 강좌로 구성됐다. 모집인원은 20명이며 9월13일부터 총 7회 진행된다.

열린 미디어교육은 무료로 진행되며 수강이 확정된 경우 취소가 불가능하다. 수강신청은 홈페이지(http://kcmf.or.kr/comc/gwangju/)에서 가능하다. 문의 062-650-0300.

국립광주과학관에서는 주부와 아이들을 위한 프로그램을 준비했다.

국립광주과학관 무한상상실에서는 국민의 창작 활동 분위기를 조성하고 생활밀착형 메이커 문화 정착을 유도하기 위해 장비와 공간을 적극 활용한 기술창작 공방형 프로그램 ‘DIY 목공 주부교실 3기’를 모집한다.

LED 매직 거울, 연필꽂이 DIY 등 가지 프로그램으로 진행되며 매주 목요일 오전 10시부터 총 4회, 국립광주과학관 2층 창의공작소에서 열린다. 문의 062-960-6232.

심층적 과학탐구 및 실험을 통해 과학적 탐구를 향상시키고, 탐구결과 및 응용에 관한 토론을 통해 과학적 사고를 향상시키는 창의적 인재 육성 프로그램인 ‘과학영재융합탐구 6기’도 모집한다.

초등학생을 대상으로 9월부터 11월까지 매주 일요일 진행되는 이 프로그램은 물리학, 화학, 생명공학, 전자공학, 로봇공학 등의 과정으로 구성돼 있다. 수강료는 30만원. 문의 062-960-6232. /전문기자 eij6621@



광주서 ‘해킹 원천 차단 광케이블’ 최초 개발

지오씨 ‘IB 광케이블’

광주 첨단산업단지 입주한 지오씨(주)(대표이사 박인철)는 해킹을 원천적으로 차단하는 IB(Infra-red Blocking) 광케이블(사진)을 세계 최초로 개발했다고 최근 밝혔다.

한국광산업진흥회 회원사인 이 업체는 원자력 발전소용 광케이블을 세계 두 번째로 개발했다.

지오씨는 해킹 도구(Macro-bend clamping device)의 광신호별 결합효율 및 손실, 적외선 차단율, 광섬유 피복의 화학적 안정성, 환경적 열화, 차단율별 전송특성 변화 등을 종합적으로 연구하는 등 2년여 꾸준한 연구개발 투자를

개발에 성공했다.

기존 해킹 보안 대책은 광케이블의 해킹을 직접 감시하는 FOHAS 시스템, 통신신내 FB코드 적용, 양자정보통신 등의 방법들이었다.

하지만 이같은 보안책은 광케이블에서 광 신호를 직접 탭핑(Tapping)해 정보를 빼내거나, 유사 해킹 광 신호를 입사(음이나 빛 등이 어느 면에 닿는 현상)해 통신을 교란할 경우 해킹을 차단하지 못하는 단점이 있었다.

박인철 대표이사는 “IB 광케이블은 기존 해킹 보안대책의 단점을 극복, 물리적인 방법에 의해 적외선 영역의 광신호가 외부로 빠져나가는 것을 차단한다”고 밝혔다. /김대성기자bigkim@

시도 때도 없는 알림음·광고 난무 직장인 대부분 ‘SNS 피로증후군’

부장급 아래 페이스북 사용 최다

‘회사용 SNS’ 필요성 찬반 팽팽

직장인 10명 중 7명이 소셜네트워크서비스(SNS)에 피로감을 느낀다는 조사결과가 나왔다.

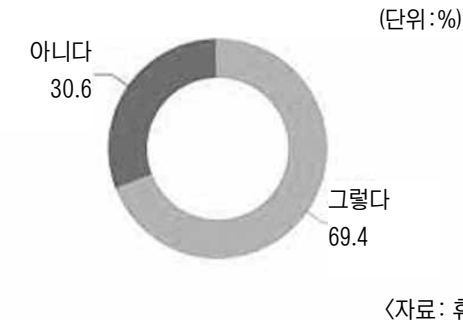
평생교육 전문기업 휴넷은 직장인 821명을 대상으로 설문조사를 한 결과 응답자의 69.4%가 SNS에 대해 피로감을 느끼고 있다고 답했다고 30일 밝혔다.

피로감을 느끼는 이유는 ‘원하지 않는 내용이 많이 보여서’(27.7%)와 ‘광고, 마케팅이 너무 잦아서’(26.1%)라는 이유가 많았다.

이러 ‘업무와 사생활의 경계가 모호해져서’(15.8%), ‘시간을 많이 소비하게 돼서’(14.6%), ‘사생활이 노출돼서’(8.6%), ‘상사 및 동료와 연결되는 것이 싫어서’(7.2%) 등이 뒤따랐다.

SNS 피로도도는(5점 만점) 평균 3.6점으로 조사됐다. 4점(42.6%), 3점(35.6%), 5점(14.6%), 2점(7.2%) 순이었고, 1점 이하는 없어 대부분의 직장인이 SNS 피로도

SNS 때문에 피로를 느끼고 있습니까?



를 느끼는 것으로 분석됐다.

직장인들이 사용하는 SNS는 평균 3.3개였으며 ‘3개’가 26.8%로 가장 많았다. 5개 이상(23.7%), 2개(22.5%), 4개(18.4%), 1개(8.6%) 순이었다.

주로 사용하는 SNS는 직업별로 차이가 있었다. 사원급은 ‘페이스북’과 ‘인스타그램’을, 대리급과

과·차장급은 ‘페이스북’과 ‘밴드’를 꼽았다.

반면 부장급은 ‘밴드’와 ‘카카오톡’을 가장 많이 사용한다고 답해 응답자 중 유일하게 ‘페이스북’이 상위권에 없었다.

SNS를 사용하는 이유는 ‘다양한 정보를 얻고 공유하기 위해’라는 의견이 38.8%로 1위를 차지했다.

‘인맥 유지 및 친목을 위해서’(36.1%), ‘업무상 필요해서’(16.5%)라는 의견이 많았고, ‘내 생각을 공유하고 기록하기 위해서’(3.3%), ‘재미있어서’(3.3%)라는 의견은 소수에 그쳤다.

회사용 SNS 계정의 필요성에 관해 묻자 ‘그렇다’(46.7%)와 ‘아니다’(53.3%)로 찬반이 엇갈렸다.

회사용 SNS 계정이 필요한 이유로는 ‘일과 사생활의 경계가 모호해져서’가 36.8%로 가장 많았다.

‘사생활 보호를 위해’(21.1%), ‘상사 및 동료와의 친분 유지를 위해’(14.3%), ‘SNS를 하면서도 회사 사람들의 눈을 신경 써야 해서’(11.3%), ‘일 또는 회사에 대한 열정을 표현하기 위해’(11.3%) 등이 뒤를 이었다. /연합뉴스

국제지구과학올림피아드

한국 8위...1위는 중국

30일 폐막한 ‘제11회 국제지구과학올림피아드’(IESO)에서 한국 학생들이 종합 순위 8위를 차지했다.

과학기술정보통신부와 한국과학창의재단은 지난달 21일부터 10일간 프랑스 코트다쥐르에서 열린 이번 대회에서 우리나라 대표단이 은메달 2개, 동메달 2개를 수상해 종합 8위에 올랐다고 밝혔다. 작년 3위에서 5계단 하락한 순위다.

이번 대회에는 34개국에서 학생 126명이 참가해 경쟁을 벌였다. 중국이 1위를 차지했고 일본과 대만이 공동 2위에 올랐다.

국제지구과학올림피아드는 지난 2007년 우리나라에서 처음 열렸으며, 한국 대표팀은 첫 대회부터 매년 참가해 1위를 5번 차지했다.

내년 대회는 태국에서 열릴 예정이며 2019년 대회는 우리나라에서 개최된다. /전문기자 eij6621@kwangju.co.kr

어디서나 무료로 쓸 수 있게..

‘공공 와이파이 확대반’ 구성

우리나라를 ‘와이파이 메카’로 만들기 위해 정부·지방자치단체·공공기관 등이 협력해 공공 와이파이를 확대 구축하는 작업에 본격적으로 착수한다.

과학기술정보통신부는 효율적인 공공 와이파이 구축을 위한 기술적 방안과 다양한 서비스 모델을 논의하기 위해 30일 산·학·연 관련 전문가로 구성된 ‘공공 와이파이 확대 실무작업반’을 구성했다고 밝혔다.

실무작업반은 25명 내외로 구성되며, 이동통신사, 와이파이 기기 제조사, 플랫폼 사업자, 사물인터넷(IoT) 사업자, 공공기관 등이 참여한다.

과학기술부는 앞으로 정부, 지자체, 공공기관, 민간사업자 등이 함께 참여하는 ‘공공 와이파이 협의회’도 운영할 계획이다. 과기정통부 전성배 통신정책국장

은 “민·관이 합심해 공공 와이파이를 적극 확대할 계획”이라고 밝혔다. /연합뉴스

2017 漢字·漢文指導師資格
※教育部 國家公認 研修生募集

구분	광주여자대학교(25기)	광주교육대학교(16기)
개강일시	· 화요일 오전반: 2017. 9. 5.(화) 09:10 (초급반) · 토요일 오전반: 2017. 9. 9.(토) 09:10 (특급반)	· 목요일 오전반: 2017. 9. 7.(목) 09:10 (중급반) · 금요일 오전반: 2017. 9. 8.(금) 09:10 (초급반) · 토요일 오후반: 2017. 9. 9.(토) 14:10 (특급반)
모집기간	2017. 8. 1(화)~9. 9.(토)	2017. 8. 1(화)~9. 9.(토)
수업기간	2017. 9. 5.(화)~2018. 2. 9.(토) (6개월 24주 96시간)	2017. 9. 7.(목)~2018. 2. 9.(토) (6개월 24주 96시간)
수업시간	· 오전반 09:10~13:00	· 오전반 09:10~13:00 · 오후반 14:10~18:00
수강료	₩360,000 (예금주·광주여대) · 광주은행: 148-107-307803	₩360,000 (예금주·광주교대) · 국민은행: 773901-01-476736
수료후 특전	· 12년제연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 · 국가공인 기관 한자교육 진흥회 회원지도사 자격취득 기회 부여 · 각 현문학원 강사 추천 및 학원개설 가능 · 각급학교별과 후 교육장시 추천 · 연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급~사범위)취득 기회 부여	· 12년제연수과정 이수시 총장 명의 수료증 수여 · 국가공인 기관 한자교육 진흥회 회원지도사 자격취득 기회 부여 · 각 현문학원 강사 추천 및 학원개설 가능 · 각급학교별과 후 교육장시 추천 · 연수과정 중 국가공인 한자급수 (3급~사범위)취득 기회 부여
원서교부 및 접수처	· 문 의: 062)950-3582~4 · 지도교수(선병공): 010-3614-4160 광주여자대학교 평생교육원 http://always.kwu.ac.kr	· 문 의: 062)520-4243 · 지도교수(선병공): 010-3614-4160 광주교육대학교 평생교육원 http://www.gnue.ac.kr/

수강생 모집
DIY 이동식 전원주택짓기
전원주택, 목조주택, 펜션, 농막

지진과 단열 목조주택 강좌

광주대학교 호심관 ☎ 062-670-2167~8 9월 ~ 12월 매주 화요일 저녁 7시 ~ 9시
남부대학교 삼애관 ☎ 062-970-0082~3 9월 ~ 12월 매주 목요일 저녁 7시 ~ 9시
목포대학교 남악캠퍼스 ☎ 061-270-1612, 3 9월 ~ 12월 매주 수요일 저녁 7시 ~ 9시

광주남부대학교/국립목포대학교 평생교육원
전담강사 상담 010-5766-5754

대형토지

- 빛그린산업단지 인근
- 문장공용터미널 근접
- 대로 및 중로 3면 도로접
- 개발가능 생산녹지 5,000평
- 가격: 저렴하게 협의

H. 010-5236-7458

ABC협회인증
호남 최대 발행 부수

독자와 함께 걸어온 길 65년

광주일보

광주일보 문화예술매거진

에스엔

광고문의 (062)227-9600
신문구독 (062)220-0551
예향구독 (062)220-0550