FOREIGN NEWS

정리_허정민 기자


지난해 개최된 'MIDO 2019'의 모습.

MIDO, 내년 6월로 행사 재연기

이탈리아 밀라노에서 개최되는 세계적인 광학전 'MIDO'가 차기 행사의 개최일을 2021년 6월 5일로 재 변경했다. 지난 4월 미도사무국은 '코로나19 바이러스로 올해 행사를 내년 2월로 연기한다'고 발표했는데, 최근 전 세계에 '코로나가 재확산되면서 개최일을 재차 연기한다'고 발표했다.

제9차 중국안경협회 총회 개최

이사장, "안경업계에 긍정적 변화 자부, 업계 전통을 발전시킬 것"



중국안경협회 제9차 회원대표총회.

중국안경협회의 제9차 회원대표총회가 350명의 협회이사와 회원 대표들이 참석한 가운데 지난 11월 23일 하이난성 하이커우市에서 개최되었다. 중국경공업연합회의 장총허 회장은 개회사에서 "중국안경협회는 경공업 분야에서 일찍 자리 잡은 초기 협회로서 단단한 사회단체 중 한 곳"이라며 "협회는 지금까지 중국 안경업계의 변화에 긍정적인 영향력을 끼쳐왔다"고 말했다.

10주년 앞둔 이번 총회에서는 지난 5년간 발표된 신제품, 신기술, 신공정, 신소재, 신 설계 부문의 성과물이 발표됐고, 안경산업의 개혁과 발전을 위한 4건의 제안을 전국인민대표대회와 각 부처 및 위원회에 제출해 안경산업의 이익을 대변해왔음을 과시했다.

또한 협회 이사장에 재선임된 두통허 이사는 "이사회와 상임의회는 앞으로도 종전 의회가 마련한 좋은 기틀 위에서 전통을 발전시키며 임무를 수행해 나갈 것"이라고 강조했다.

아마존, 스마트 글라스 본격 출시

AI 음성비서 '알렉사' 탑재한 에코 프레임 출시… 웨어러블 기기 시장 적극 공략

지난달 19일부터 예약을 받았던 미국 아마존社의 두 번째 스마트 글라스 'Echo Frames'이 12월 10일부터 출시 공급됐다. 이번 신제품의 가격은 249.99달러(약 27만원)로 지난해 발매됐던 1세대보다 70달러 인상되었는데, 에코 프레임은 AI 음성비서 '알렉사'를 탑재한 것이 가장 큰 특징이다.

아마존의 관계자는 "작년에 1세대 스마트 글라스를 구입했던 고객은 차액 70달러만 내면 새로운 제품으로 교환해 준다"며 "무엇보다 배터리 수명이 40% 향상된 이번 신제품은 프레임을 3초 이상 거꾸로 놔두면 자동으로 전원이 꺼지는 등 사용자의 편의성을 극대화했다"고 설명했다.

한편 아마존은 지난해부터 애플이나 구글처럼 헤일로 피트니스 웨어러블을 출시하는 등 웨어러블 기기 시장을 적극 공략하고 있다.


에코 프레임의 화보 컷.

'게임, 이제 안경으로 즐기자'

日 조프, 선글라스로 사용할 수 있는 게임 안경 '드래곤 퀘스트 X 온라인' 런칭



'드래곤 퀘스트 X 온라인'시리즈의 온라인 홍보 컷.

최근 일본에서 게임을 모티브로 한 안경과 선글라스가 속속 등장해 관련 마니아들의 관심을 집중시키고 있다. 지난 8일 일본의 안경체인 업체인 Zoff社는 일본의 국민적 인기 게임이자 한국에도 잘 알려진 '드래곤 퀘스트' 시리즈의 안경 '드래곤 퀘스트 X 온라인'을 선보였다.

총 15종류의 안경과 선글라스, 또 잡화 2종류 등이 포함된 이번 시리즈는 특히 선글라스로도 사용할 수 있는 2WAY 제품인 프리미엄 슬라임 모델이 인기인데, 이는 템플 안쪽의 숨은 슬라임이 새겨진 디자인이 특징이다.

조프의 홍보팀 관계자는 "이번 드래곤 퀘스트 콜라보 시리즈는 마니아들이 좋아할 디자인부터 일상에서도 사용이 가능한 노말한 디자인까지 다양하게 선보여 게임을 즐기는 이들은 물론 일반인들로부터 많은 관심을 받고 있다"고 전했다.

비대면 초이스 제품 안내

원하시는 제품을 신청해 주시면 먼저 보내 드리고,
초이스 후 수량 알려 주시면 반송 접수까지 해 드립니다.

(1) 동그리 100장 발송 (4,000원~)
(2) 티탄 100장 발송 (8,900원~)
(3) 하금솔텍스 50장 발송 (8,000원~)
(4) 금장안경 150장 발송 (4,900원)

문의 ● ㈜열린안경 문자(전화) ● 010-9389-3712 회사카톡 ● 010-3166-0207
VLING



GLASS WORLD

글라스월드에서는 놀라운 혜택을 함께 할 원장님의 연락을 기다립니다.

가맹문의 : 010-6470-4866 TEL 02) 6299-7731, 7732

News



빅터앤롤프, 뛰어난 감각에 완판

㈜시원아이웨어(대표 고성주)에서 전개하는 명품 브랜드 VIKTOR&ROLF 아이웨어의 2020년 F/W 캡슐 컬렉션의 고객 반응이 뜨거워지고 있다. 최고급 베타 티타늄 소재의 템플을 사용해 탄성이 좋고 가벼운 이번 시즌의 캡슐 컬렉션은 착용 시 얼굴을 부드럽게 감싸주고 얼굴에 무리를 주지 않아 데일리로 착용하기에 안성맞춤이다. 문의 02)565-6940

콘택트렌즈

인터로조, 창립 20주년 기념식 개최

본사 대강당서 코로나 여파로 온라인 개최… 2030 비전 선포하며 재도약 다짐



㈜인터로조(대표 노시철)의 창립 20주년 기념식이 지난달 23일 경기도 평택 본사의 S관 대강당에서 개최되었다. 코로나19 바이러스를 감안해 최소 인원만 참석한 가운데 온라인으로 진행된 이날 기념식에서 노시철 대표는 "최고의 건강과 아름다움을 제공하여 인류 행복에 공헌한다는 미션 아래 그동안 회사 성장에 매진한 임직원들의 노고에 감사한다"며 "2030년까지 비전케어 사업 분야에서 글로벌 1등 기업으로 거듭나기 위한 2030 비전 'Go! Global No.1'을 선포한다"고 힘주어 말했다.

수많은 관계인들의 축하 메시지가 답지한 속에 1시간에 걸쳐 진행된 창립 20주년 기념식은 ▶대표이사 기념사 ▶장기 근속자 및 우수사원 표창 ▶2030 비전 선포 ▶축하 공연의 순으로 진행되었다.

한편 2000년에 설립된 인터로조는 자체 브랜드 'Clalen'을 통해 국내외 콘택트렌즈 시장에서 대표적 기업으로 자리매김하고 있다.

문의 02)709-6677

비대면 교육 '온라인클래스'… 12월 말 개강

바슈롬, 새 온라인 전문가 교육과정 구성… 피팅 • 처방 • 임상사례 집중 강의

㈜바슈롬코리아(대표 김형준)에서 진행 중인 비대면 콘택트렌즈 전문가 교육인 바슈롬 e-러닝 프로그램의 하나인 '바슈롬 온라인클래스'가 이번 달 말에 새롭게 오픈할 예정이다.

새롭게 구성된 바슈롬 온라인클래스는 안경사가 처방할 때 가장 까다로운 기능성렌즈 처방 교육인 '멀티포컬 렌즈 전문가 과정'과 '토릭 렌즈 전문가 과정' 두 가지로 교육 내용은 처방에 대한 피팅 팁, 처방 노하우, 임상사례 등이다.

바슈롬은 이달 중에 바슈롬 온라인 클래스 '멀티포컬 전문가 과정'을 개설해 안경사들이 언제 어디서든 편리하게 교육을 수강할 수 있도록 제공할 예정으로 회사의 관계자는 "온라인 클래스는 QR코드를 통해 간편하게 교육 접



수가 가능하고, 교육을 신청하면 1주일 내로 교육안내 문자를 받아볼 수 있다"고 설명했다.

문의 070-7167-9922

환상 눈빛… '디파인 프레쉬' 출시

J&J, 그래픽 직경 13.01mm로 확대… 섬세한 핸드드로잉 디자인 패턴 눈길

㈜한국존슨앤드존슨 비젼(대표 이선영, J&J)의 콘택트렌즈 브랜드 ACUVUE가 섬세한 핸드드로잉 디자인 패턴으로 깊고 자연스러운 눈빛을 연출해주는 '1-DAY ACUVUE define FRESH'신제품을 출시했다.

소비자의 니즈에 맞춰 그래픽 직경을 기존 아큐브 디파인보다 큰 13.01mm로 확대함과 동시에 디자이너가 직접 손으로 그린 패턴을 적용해 홍채와 자연스러운 조화를 이루는 1일 착용 컬러렌즈 '원데이 아큐브 디파인 프레쉬'는 연핑크의 로즈 컬러인 '프레쉬 로즈'와 따뜻한 허니 컬러의 '프레쉬 허니' 등 2종으로 선보였다.

J&J 마케팅팀의 채유경 상무는 "더 크고 섬세한 핸드드로잉 디자인의 원데이 아큐브 디파인 프레쉬는 한국에서 최초로 출시하는 제품이며, 소비자 니즈에 맞춰 고품질의 제품을 공급하고자 노력하는 아큐브의 최신 렌즈"라고 전했다.



문의 080-023-0202

2021 전북과학대학교 안경광학과 신입생 모집(2년제)

■ 원서접수

모집시기		원서접수	면접	실기	합격자발표	합격자등록
정시	-	2021.01.07.(목)~ 2021.01.18.(월)/24:00	2021.01.20.(수) 전화 면접	-	2021.01.26.(화)	2021.02.08.(월)~02.10.(수)

■ 원서접수 방법 전화접수
- 전화접수 : TEL 063-530-9250~3, 063-530-9256 / 9237
- 우편접수: (56204)전북 정읍시 정읍사로 509 전북과학대학교 안경광학과 ▶ '원서재중' 명시

■ 전형방법
- 일반전형: 고등학교 졸업 예정자 및 졸업자
- 특별전형: 안경사 직계자녀, 형제자매, 배우자 / 산업체에서 6개월 이상 근무경력자
- 정원외전형 : 전문대학 및 대학졸업자 / 농어촌학생지원자

■ 학과 특성
- 매년 높은 취업률
- 매년 높은 국가시험 합격률
- 안경사국가시험 전국수석 배출 (2005, 2013, 2017, 2018년) (2017, 2018년 2년 연속 전국 수석~!)

■ 장학혜택 및 기타
- 가족 장학금 외 다양한 장학금 혜택
- 현대식 기숙사 시설 및 타지역 학생 전원 기숙사 입사 가능
- 입학우수장학금 재학 중 등록금 전액 (고교내신 또는 수능 3등급 이내, 당해연도 고교졸업자)

■ 입학상담 : 안경광학과 063-530-9250~3 / 063-530-9256 / 063-530-9237
Mobile 010-2987-9075 / 010-8642-9460 / 010-3675-9251 010-3305-1763 / 010-2025-1314



RODEK

'CLO

쉽고 편리한 사용부터
수질 오염원인 미세 플라스틱의 손쉬운 폐기까지,

오클로 하나면 끝!



RFS-20 연마폐수 처리장치

옥습기 사용환경을 보다 청결하게 하고
미세 플라스틱의 손쉬운 폐기를 돕는 여과장치



여과 방식/방법	순환 & 압력식
크기	662(L)*504(W)*537(H) mm
중량	34kg (± 5kg)

RDS-20 탈취장치

안경 렌즈 가공시 발생하는 악취를
활성탄과 필터를 통해 정화시키는 탈취장치



탈취 방식/방법	카본필터 방식
크기	223(L) x 270(W) x 490(H) mm
중량	13kg (± 2kg)

전국 오클로 대리점

[대전/충청] 세진광학 010-5438-6560
[대구/경북] M메디칼 010-9353-5075
[광주/전라] 빛고을광학 010-3628-3788
[부산/경남/제주] 정우메디칼 010-9230-3835
[수도권] (주)SDS테크놀로지 010-8746-7724
●수도권대리점 추가모집 043-274-2520

[디자인출원] 30-2020-0012868
30-2020-0012869
[특 허 출 원] 10-2020-0039648
10-2020-0141146

CE RoHS

안경렌즈



토카이렌즈, 김형진 신임대표 취임

㈜토카이렌즈의 신임대표에 김형진 상무이사(사진)가 취임했다. 지난 2008년 토카이에 입사한 김형진 신임대표는 토카이렌즈가 국내 안경시장에서 프리미엄 제품으로 자리 잡는데 중추적인 역할을 수행해 이번에 내부 승진을 통해 지난달 24일자로 대표이사에 취임했다. 취임사에서 김형진 대표는 "제4차 산업혁명이 시작된 지금은 불확실성의 시대로서 규모의 경제보다는 효율적인 경영이 필요하다"며 "토카이는 앞으로도 외형적인 성장보다는 토카이렌즈만이 할 수 있는 차별화된 No.1의 선도모델을 만들어 나가겠다"고 말했다. 이어 김형진 대표는 본지와의 전화에서 "토카이렌즈는 안경사와 소비자가 유형의 가치 이외에 무형의 가치도 공유하는 Only ONE이라는 자부심을 키워나갈 방침"이라며 "자사는 토카이만이 할 수 있는 것에 선택 • 집중해 국내 안경시장을 선도하는데 앞장 서겠다"고 전했다.

문의 02)337-8666

렌즈미, 굿디자인 원장상 수상

최초 시도한 1팩 4알 소용량 패키지인 '메이크오버' 디자인력 높이 평가받아



㈜렌즈미(대표 서광용)가 2020 굿디자인 어워드에서 KIDP 원장상을 수상했다.

이번 어워드에서 렌즈미에게 영광을 안겨준 MAKEOVER 시리즈는 '1일 1렌즈' 문화를 확립하기 위해 렌즈시장에서 처음 시도되는 원데이렌즈의 1팩 4알 소용량 패키지로 선보였다.

각 제품별 패키지 외관에 모델의 이미지와 제품별 키워드, TPO를 표시해 소비자가 제품별 콘셉트를 인지하고 그날의 스타일에 맞는 렌즈를 선택할 수 있도록 디자인됐다.

렌즈미의 관계자는 "이번에 굿디자인에 선정된 것은 단순하게 디자인에서 선정된 것이 아니고 기존 제품과 차별화된 뷰티렌즈임을 인정받은 때문"이라며 "자사는 굿디자인 어워드에서 좋은 평가를 받은 만큼 앞으로도 트렌디한 제품과 디자인을 꾸준히 선보이겠다"고 전했다.

한편 굿디자인 어워드는 산업통상자원부가 1985년부터 주최하고 한국디자인진흥원이 주관하는 국내 최고 권위의 디자인 어워드로 35년째 개최되고 있다.

문의 1577-2160

이노티, 경영관리자 6기생 모집

안경사 직무부터 분석까지 최고 전문가 과정 선발… 내년 1월 6일 접수 마감

㈜이노티안경체인(대표 채경영)에서 '아이케어 컨설턴트 6기'를 모집한다. 아이케어 컨설턴트는 단순 기술교육을 뛰어 넘어 데이터 분석을 통한 안경원 경영관리자를 육성하는 프로그램이다.

이번에 모집하는 6기생은 전문 안경사 육성을 목표로 안경사 직무(양안시 검사법, 기능성렌즈 설계, 피팅 등), 경영관리(CRM, 상권분석, 매장분석, 매입관리 등), 마케팅(ERP, SNS, 로컬, 바이럴, 의료기기 광고심의 등), 현장교육(표준매장 파견 현장교육) 등의 안경원 데이터 분석과 해석 능력, 인적관리교육을 실시한다.

모집 지원은 이노티홈페이지(inoti.co.kr)에서 '컨설턴트지원 양식'을 다운로드 후 작성한 뒤 이메일(inoti4@inoti.co.kr)로 2020년 1월 6일까지 접수하고, 1차 서류전형(1월 8일), 2차 면접전형(1월 11일)을 거쳐 최종 합격자는 1월 14일 발표한다.



이노티의 채용담당자는 지원자들에게 "많은 안경 프랜차이즈에서 인재육성에 노력하고 있지만, 체인별로 지향하는 목표가 조금씩 차이가 있는 만큼 교과목을 정확히 파악해 자신에게 도움이 되는 교육을 받는 것이 좋다"고 조언했다.

문의 080-533-1000

전국 안경/콘택트/보청기 전문체인 (주) 안경매니져

내 귀愛 보청기매니져
전국 대리점 모집



왜, 내 귀愛 보청기매니져 일까요?

다가오는 초고령화 시대의 필수 아이템 보청기!
(주)안경매니져에서 원장님들과 함께하겠습니다.

- 최저 공급가↓ 최대 마진률↑
- 보청기 1:1 맞춤 교육 시스템
- 전문 청각사 상담 서비스 지원
- 보청기 연수 과정 지원
- 개별 맞춤 기획 디자인 서비스
- 온·오프라인 마케팅 서비스 제공

오픈/오픈예정점
안경매니져 당진점/ 안경매니져 광교점/ 안경매니져 난곡점/ 안경매니져 익산 부송점/ 수원 보청기 매니져/ 씨채널 평택점/ 안경매니져 부사점/ 안경매니져 우송대점/ 안경매니져 월평점/ 전주 세계점/ 안경매니져 아중점/ 안경매니져 여의점/ 군산 대야점/ 씨채널 연수점/ 씨채널 수유점/ 밝은안경 작전점/ 안경상회 박촌점/ 안경매니져 영광점/ 안경매니져 반석점/ 부평 인하점/ 목포 남악점/ 안경매니져 전주 혁신점/ 서울 예스안경원/ 안경매니져 사당점/ 광주 휴먼안경/ 대구 보청기 클리닉/ 안경매니져 석교점/ 서울 종로점/ 부산 표가네 안경 /부산 엘림보청기/ 전주 세계 효자점/ 경기 참빛 안경원/ 영등포 홈플러스 아이피아/ 논산 중앙보청기/ 대전가수원 구백안경원/ 안경매니져 구미 도량점/ 안경매니져 구미 옥계점/ 아이피아 온양점/ 안경매니져 천안 성환점/ 안경매니져 천안 직산점/ 수원 에이스점/ 안경매니져 정읍 CGV점/ 안경매니져 쌍문점...

가맹상담 이 혜 정 팀장 ※안경매니져 가맹체인 아니여도 무방함※ 010-3944-9436

내 귀愛 보청기매니져

대안협, 라디오서 대국민 홍보 방송

CBS 통해 안경사 전문성 홍보… 회원은 홍보 음원 다운 받아 사용 가능



㈔대한안경사협회(협회장 김종석)에서 12월 1일부터 내년 1월 31일까지 2달간 라디오를 통해 안경사의 전문성을 알리는 대국민 홍보 방송을 전개하고 있다. CBS 음악FM 오전 9~11시 '강석우의 아름다운 당신에게'와 오후 10~12시 '허윤희의 꿈과 음악 사이에'에서 각각 송출되는 이번 대안협의 광고는 '100세 시대, 여러분의 눈은 건강하십니까? 눈이 불편하시다면 지금 안경원에서 국가면허를 소지한 안보건 전문가, 안경사와 상담하세요. 누진다초점 안경부터 콘택트렌즈, 선글라스까지. 눈이 건강한 세상! 눈 전문가, 안경사가 함께 합니다'라는 내용을 담고 있다.

대안협의 관계자는 "안경사 회원께서는 누구나 이번 라디오 홍보 광고를 대안협 홈페이지의 나눔마당 자료실에서 다운받으실 수 있다"며 "아울러 라디오광고 음원을 휴대폰 연결음으로 사용하길 원하시는 회원 여러분께서는 협회 사무국으로 문의하시기 바란다"고 전했다. 문의 02)756-1001

'디옵스 온라인 상품관' 성료

진흥원, 내수 활성화 위한 온라인 상품관과 수출상담회 폐막… 온라인 수출상담회 성과

(재)한국안광학진흥원(원장 진광식)에서 디옵스 온라인 상품관과 수출상담회를 성공적으로 마무리하며 K-아이웨어의 새로운 가능성을 보여준 것으로 자체 평가하고 있다. 온라인 상품관의 경우 국내 안경산업의 붐업을 위하여 디옵스 홈페이지(diops.co.kr)에서 지난 11월 9일부터 20일까지 국내외 130여개 사의 1천 3백여 제품이 선보이며 성과를 올린 것.

진흥원은 이번 상품관에 총 방문횟수는 88,761회에 6,250명의 바이어가 디옵스 온라인 상품관을 방문하고, 참여기업의 만족도도 매우 높았다고 밝혔다. 또한 진흥원은 상품관 운영 종료 후 26일부터 27일까지 이틀간 엑스코에서 개최된 '온라인 수출상담회'에는 국내 18개사와 해외 바이어사 24개사가 참가해 실적집계 결과 총 상담건수는 97건에 상담금액은 230만달러, 계약금액 74만 2천달러를 기록했다고 발표했다.



대구광역시의 홍의락 경제부시장은 "오랫동안 코로나19로 찬바람이 불고 있는 K-아이웨어 업계에 디옵스 온라인 상품관 행사 개최가 도움이 되어 다행"이라며 "내년에 개최될 제19회 대구국제안경전(다옵스)은 온·오프라인으로 동시에 개최하되, 올해 부족했던 부분들을 보완해 운영될 계획이오니 많은 성원을 당부드린다"고 전했다.

문의 053)350-7841

'인천광역시의료기사단체연합회' 태동

인천지역 8개 의료기사단체 참여… 학술연구와 권익향상 목표로 설립

인천광역시의료기사단체연합회의 창립식이 지난달 7일 인천의 물리치료사회 사무국에서 개최되었다. 인천시 의료기사의 학술연구 및 권익향상을 위해 결성된 연합회는 상호 교류의 기회를 제공해 사회복지사업 및 봉사활동 등 의료기사의 업무를 향상시킨다는 목적을 갖고 있다.



한편 연합회는 인천시안경사회를 비롯해 인천물리치료사회·인천방사선사회·인천보건의료정보관리사회·인천임상병리사회·인천작업치료사회·인천치과기공사회·인천치과위생사회 등 8개 단체가 참여하고 있다. 문의 032)424-5502

'전문 안경사로서 자부심을 가져야'

스타비젼 박상진 대표, 전북과학대 안광과서 특강… 안광과와 협업도 다짐

전북과학대학교 안경광학과(학과장 유민정)에서 산업체 실무교육 특강이 진행됐다. 지난달 4일 ㈜스타비젼의 박상진 대표가 1학년 재학생 50명을 대상으로 '안경사로서의 기술과 서비스 제공'에 대한 특강을 실시했다.



전북과학대 안광과의 관계자는 "박 대표께서 학생들에게 소비자의 눈높이에 맞춘 마케팅 전략, 디자인, 판매, 검안 등 안경사의 전문기술과 서비스 제공 등 수많은 경험과 에피소드를 전달해 미래 안경사들에게 자부심을 심어주어 감사하다"며 "박 대표는 향후 우리과를 위한 지속적인 관심과 협업으로 다양한 정보와 기회를 제공할 것을 약속했다"고 전했다.

문의 063)530-9114



Neon RGP 하드렌즈

사람은 눈물이 마르면 100% 실명하고, 또한 눈물이 적어 산소 등의 공급이 원활하지 않는 건성안은 콘택트렌즈 사용이 불가능하거나 착용이 어렵습니다. 이제 컴퓨터 작업이나 휴대폰 사용이 일상화로 안구건조 증상을 유발하는 환경에서는 눈물 저장 순환 디자인인 TSGP Lens를 착용해야 소중한 눈을 보호하세요.
국내의 대표 RGP 콘택트렌즈 네온 시리즈. RGP렌즈는 NEON Tear, Classic, Prime 렌즈가 좋습니다.

상담문의: 1644-2806

국제대 안광과, 우수논문상 수상

한국 안광학회 동계학술대회서 '우위안 검사법에 따른 결과 고찰' 우수 논문에 선정



국제대학교 안경광학과(학과장 정연홍)의 2학년 재학생 조현구(지도교수 박경희)팀이 지난 5일 온라인을 통해 개최된 '2020 한국안광학회 동계학술대회'에서 '우위안 검사법에 따른 결과 비교 및 영향을 주는 변수에 관한 고찰'을 발표, 포스터 부문에서 우수논문상을 수상했다. 논문을 지도한 박경희 교수는 "코로나19로 학술대회가 온라인으로 진행돼 아쉽지만 학생들이 열심히 준비한 연구결과를 인정받아 기쁘고 자랑스럽다"고 소감을 밝혔다.

한편 경기도 평택시에 위치한 국제대 안광과는 현재 53명의 2021년도 신입생을 모집 중이다.

문의 031)612-9280

각종 매체에 보도된 안경 종합뉴스





▶임영웅, 안경 디자인 참여로 화제… 제품명 '건행'(서울경제/ 12월 1일)
▶임영웅x영탁x장민호, 형형색색 선글라스x90년대 포즈 인기돌 변신(OSEN/ 12월 2일)
▶스마트폰 • 모니터에 눈 피로했다면… 언택트 시대, 안경렌즈 온라인 마케팅 집중(한스경제/ 12월 4일)
▶'눈앞 침침' 백내장 막으려면… 선글라스 끼고 담배 끊으세요(서울경제/ 12월 4일)
▶"세계 첫 프리미엄 소재 컬러렌즈 이달 출시… 고객 미적 욕구 충족"(조선일보/ 12월 8일)
▶렌즈미, '1일 1렌즈' MAKEOVER로 '2020 굿디자인 어워드' 수상(내외경제TV/ 12월 8일)
▶겨울철마다 찾아오는 뻑뻑한 눈, 눈도 숨을 쉴 수 있게 '산소'를 전달해야(머니투데이/ 12월 8일)

⋆Star⋆ EyeWear

'아이웨어의 힘'… 또 다른 나를 찾는다!

차가운 바람이 불어오는 요즈음 시선을 사로잡는 개성과 감각미가 물씬 풍기는 다양한 아이웨어들. 각종 인쇄매체나 TV 속 연예인들의 선글라스 패션이 그대로 소비자에게 이어지는 유행의 패러다임 속에서 최근 트렌드세터 연예인들이 착용한 아이웨어는 어떤 것이 있을까. 뭇사람들의 시선을 한순간에 모으는 유행 1번지 스타들의 화려한 아이웨어. 그 놀라운 세계로 쏘~욱 들어가 보자.



배우_다코다 패닝 미국의 배우 다코다 패닝이 최근 자신의 SNS에 일상의 모습을 공개했다. 더블 브리지의 라운드 스퀘어 림, 그리고 볼드한 템플 등이 멋진 애티튜드를 과시하고 있다.



배우_오연서 배우 오연서가 안경 셀카를 인스타그램에 게재했다. 오버사이즈의 라운드 림을 가진 메탈테가 산뜻하면서도 단정한 느낌을 부여하고 있다.



가수_송민호 가수 송민호가 최근 개최된 JTBC '싱어게인-무명가수전'의 제작발표회에 참석했다. 염색한 머리칼과 옐로우톤의 선글라스 렌즈가 최적의 하모니를 과시하고 있다.



가수_이진 핑클 출신의 가수 이진이 SNS를 통해 셀카를 선보였다. 지난 2016년 결혼과 함께 뉴욕에서 체류 중인 그는 여전히 스타일리시한 모습을 보여 감탄을 샀다.



배우_한예슬 배우 한예슬이 자신의 선글라스 셀카를 선보였다. 캣츠아이 스타일의 우아한 림 디자인이 한예슬의 미모를 더욱 상승시켜 주고 있다.



나도코리아

검색



내짝꿍



안경앤안티포그크리너



뷰오케이



엑스트라안티포그젤



루이



수경용 안티포그 2종





SNRD 김서림 방지 클리너



내짝꿍

안티포그 or 김서림

상품검색

www.nadokorea.co.kr
Tel. 053)353-9992 대구 북구 노원로48길7
Fax. 053)351-4063

서울대리점 케미그라스
늘푸른옵티칼
안경렌즈의 모든것 www.evergreenoptical.co.kr
문의 전화 1544-8668 FAX : 02.318.0780

Success item

1박스도 전국 무료배송
EIN®
아인인터내셔날
EDP 01 EDP 02 EDP 05
www.ahinkorea.com
주문 전화 031)987-9173

엣지 패드

아인인터내셔날_문의 031)987-9173



코팅렌즈에도 뛰어나고 우수한 접착력을 자랑하는 아인인터내셔날의 엣지 패트인 일명 뽕 패드는 각종 옥습기에 호환될 수 있도록 다양한 사이즈가 준비돼 있다.

아이데코 안경원

지앤디_문의 1811-7576



아이데코, 대구 각산점

안경원의 불황이 길어지면서 100% 위탁경영이란 혁신적인 시스템으로 운영되는 아이데코는 안경사에게 오로지 안경원 경영에만 몰두하는 환경을 만들어 높은 인기를 끌고 있다.

가디안 항균코팅 렌즈

가디안_문의 02)318-0251



항균코팅 전문업체인 가디안의 골프 전용렌즈 G-K2와 야간 전용누진 V-Y2렌즈는 유해 세균으로부터 나를 지킬 수 있는 필수 아이템으로 높은 주목을 받고 있다.

다비치 안경원

다비치안경체인_문의 02)752-6177



다비치안경체인, 의정부역점

보다 전문적이고 미래화 된 시스템 운영으로 성과를 높이고 있는 다비치안경체인은 고객 만족을 극대화하여 글로벌 No.1 안경체인으로 굳게 자리매김하고 있다.

아이세이버 안경원

아이세이버안경체인_문의 062)454-0500



아이세이버, 부산 미남역점

안경원 맞춤 관리 프로그램인 세이버키퍼와 고객맞춤 가이드 프로그램인 세이버가이드 등을 자체 개발한 아이세이버는 영국식 검안으로 강력한 경쟁력을 확보하고 있다.

O'clo

로덱_문의 043)274-2520



안경렌즈의 슬러지를 필터링하여 손쉽게 폐기할 수 있는 연마폐수 처리장치 '오클로'는 간편한 슬러지의 분리 및 처리방식 등으로 높은 효용성을 지니고 있다.

KNU 강원대학교 KANGWON NATIONAL UNIVERSITY
KNU OPTOMETRY

안경계를 선도할 인재를 모집합니다!
안경사 실무능력을 인증하는 국립 강원대학교

전 학생, 전 학년 기숙사 생활
교비 지원 미국, 호주 인턴쉽 선발 파견 (3학년 동계방학 중)
대한안경사협회와 공동인증하는 안경사 실무능력인증제
학 • 석사 연계과정으로 5년 과정 석사학위 취득

2021년 신입생(정시) 모집
보건과학대학 안경광학과
원서접수 2021년 1월 7일(목) ~ 1월 11일(월) 18:00까지
합격자 발표 최초 2021년 2월 5일(금) 15:00이후 충원 2021년 2월 18일(목) 21:00까지
합격자 등록 최초 2021년 2월 8일(월) ~ 2월 10일(수) 16:00까지 충원 2021년 2월 19일(금) 16:00까지

학부 편입생 모집
보건과학대학 안경광학과
일반편입학 전문대학교 졸업(예정)자 및 4년제 대학교 2학년 이상 수료자
학사편입학 학사학위 소지(예정)자
원서접수 2020년 12월 중
면접고사 2021년 1월 중
전형방법 면접(40%) + 전적대학성적(60%)

KNU 강원대학교 학과 전화번호 033-540-3410 | 학과 홈페이지 knu.kangwon.ac.kr/optometry | 주소 강원도 삼척시 도계읍 황조길 346

까짓것 해보자

2021 안경사국가시험대비

겨울방학특강반



일정

2021년 1월 4일 (월) 개강

교육문의

전화 (02)773-1513 카카오톡 eyeopt

www.kaopt.co.kr

eyeopt

안경사평생직업교육학원

누진굴절력렌즈 디자인에 고려할 누진대 패턴의 제안

누진굴절력렌즈의 주시거리별 동공중심간 거리 변화에 따른 조절력의 변화



한국안광학회(회장 박미정)에서 펴내는 「한국안광학회지」는 2007년부터 한국과학기술단체총연합회에서 시행하는 학술활동지원 사업에 우수 학회지로 선정돼 매년 학술지원금을 받고 있다. 한국안광학회는 학계와 안경 산업계를 잇는 명실상부한 산학협력, 학술논의의 장으로 역할을 감당하고 있고 안경광학분야에서 맡은 바 소임을 다하고 있다. 매년 4차례 학술지를 발간하는 한국안광학회는 지난 9월 30일 제25권 2호 학회지를 발행했다. 이번 학회지에는 안경학 5편, 콘택트렌즈학 4편, 안기능검사 4편, 안광학 1편, 안과학 2편 등 총 17편의 논문이 게재됐으며, 편집위원회에서는 안경업계의 발전을 위해 관련된 학술연구를 공유하고자 매호 발간에 맞춰 우수논문을 선정하여 내용을 제공하고 있다.

이번 호에는 제25권 2호의 발행 논문 중 '누진굴절력렌즈 디자인에 고려할 누진대 패턴의 제안 연구(저자: 문병연, 유동식, 김상엽, 조현국)'를 아래와 같이 요약하여 제공한다.

목적 : 주시거리별 동공중심간 거리를 고려한 누진굴절력렌즈의 누진대 패턴을 제안하고자 하였다.

방법 : 검사대상자(평균연령 22.3±3.1세, 남자 15명, 여자 15명)는 원□근거리 주시가 정상이었고, 근거리 0~6△ 외사위 범위였다. 대상자들은 5, 4, 3, 2, 1.5, 1, 0.5, 그리고 0.4 m를 주시한 상태에서 각각의 동공중심간 거리를 측정하였다. 그리고 주시거리에 대한 동공중심간 거리값으로부터 함수식을 구하였다. 누진굴절력렌즈 880개의 피팅값으로부터 누진대 길이 평균을 구하였다.

결과 : 주시거리별 동공중심간 거리 변화로 유도된 함수식은 지수곡선으로 나타났으며, 주시거리로 계산된 조절력의 변화와 -0.942의 상관성을 보였다. 누진굴절력렌즈 880개의 피팅값에서 얻어진 누진대 길이는 약 9 ㎜ 정도로 나타났다.

결론 : 누진굴절력렌즈의 디자인에서 누진대의 패턴은 주시거리별 동공중심간 거리로부터 얻어진 지수곡선이 고려될 수 있으며, 이용자에 맞는 짧은 누진대 길이의 디자인이 필요한 것으로 나타났다.

서론

누진굴절력렌즈(progressive addition lens, PAL)는 다초점렌즈의 한 형태로써 크게 원거리, 중간거리, 근거리의 세 영역으로 나누어진다. 원거리와 근거리 영역 사이의 중간거리 영역은 가입도 굴절력이 연속적으로 부드럽게 이어져 렌즈 표면은 굴절이 단절된 부분이나 돌출된 부분이 없다. 따라서 이중초점렌즈에서와 같이 원거리와 근거리 영역 경계를 지날 때 발생하는 시야도약(vision jump)이 나타나지 않는다. 이처럼 부드러운 이행부 때문에 안경 사용자들이 매우 선호하고 있지만 시야도약이 제거되는 대신 원거리와 근거리 이행부 주변에는 원하지 않는 난시굴절력(unwanted astigmatism)이 형성됨으로 인해 만족도가 기대에 못 미치는 경우가 많다. 누진굴절력렌즈의 일반적인 구조는 굴절력이 형성되는 세로경선(정점굴절력선)을 따라 렌즈 위쪽에는 처방에 맞는 원거리 영역, 렌즈 아래쪽에 가입도 굴절력에 맞는 근거리 영역, 이 두 영역을 이어주는 누진대(progressive corridor)로 이루어져 있다. 그리고 이 세 영역의 이행부 주변에는 혼합영역(blending region)이 형성되어 있다(그림 1). 누진굴절력렌즈의 기본적인 구조를 완전히 바꿀 수는 없지만 디자인 발전을 통해 사용자의 전반적인 만족도를 향상시키고자 하였다. 구체적으로 얇은 렌즈 사용과 안면 최적화, 좌우렌즈의 비대칭과 필요 시야영역을 확보하기 위한 하드디자인과 소프트디자인, 프리폼 기술을 통한 원거리와 근거리 영역의 비구면화, 혼합영역의 난시 줄이기, 그리고 다중기본만곡(variable base curve)과 같은 디자인들이다. 그러나 실제 눈의 생리적 기능을 고려하지 못한 부분이 발견되는데, 임상전문가들은 렌즈 디자인에 있어서 고려되어야 할 요소들에 대해서는 많이 논의하지 못하고 있다. 특히 누진굴절력렌즈는 원거리 영역과 근거리 영역 사이의 누진대를 통해 중간거리의 선명한 시야를 얻을 수 있지만 그 폭이 좁고 주변은 원하지 않는 난시굴절력이 형성되기 때문에 사용자들은 누진대를 사용할 때 두 눈의 정확한 주시에 어려움을 겪거나 시야의 질적 저하를 경험하게 된다. 본 연구는 누진굴절력렌즈를 착용한 상태에서 주시거리 변화에 따라 시선이 누진대를 이동할 때 기능적 불편감을 최소화시킬 수 있는 누진대의 정점굴절력선(vertex line of power) 패턴을 제안하고자 하였다.

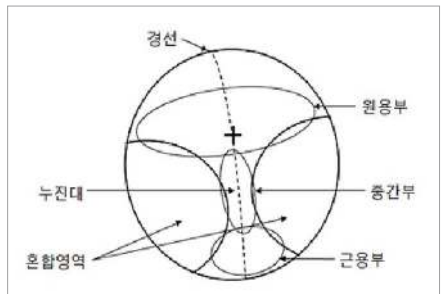


그림 1. 누진굴절력렌즈의 일반적인 구조

대상 및 방법

원·근거리에 대한 주시가 정상이고, 근거리 0~6△ 범위의 외사위를 갖는 22.3±3.1세의 30명(남자 15명, 여자 15명)을 대상으로 그림 2와 같이 2 ㎜ 단위의 투명격자지가 부착된 안경을 착용시킨 다음, 순서대로 눈 앞 5, 4, 3, 2, 1.5, 1, 0.5 그리고 0.4 m 거리에 있는 시표를 주시하게 하였다. 그리고 시표와 동일한 위치에서 플래쉬 카메라를 이용하여 두 눈의 동공반사점을 촬영하였다. 촬영된 사진은 PC를 이용하여 확대한 다음 0.5 ㎜ 단위까지 동공중심간 거리를 측정하였다. 누진대 길이는 Eye M으로 측정된 880개의 값을 사용하였다.

주시거리에 따른 동공중심간 거리 그래프와 주시거리로 계산된 조절력 그래프 모두 적합한 함수식을 구하였고, 주시거리에 따른 동공중심간 거리와 계산된 조절력에 대한 상관성을 검증하였다.


그림 2. 동공중심에 반사된 광점(적색 원)과 안경렌즈에 부착된 눈금 필름

결과 및 고찰

누진굴절력렌즈 이용자들이 원거리영역에서 근거리영역으로 협소한 누진대를 통해 시선을 이동시킬 때, 두 눈의 시선이 정점굴절력선을 지나지 않으면 주변부 난시굴절력의 영향으로 인해 렌즈 부적응이나 만족도 감소로 나타날 수 있다. 만일 정점굴절력선이 주시거리에 따라 동공중심간 거리와 일치한다면 두 눈의 시선은 정점굴절력선을 지나게 되어 두 눈보기는 더욱 편안하고 향상될 것이다. 본 연구에서는 임상측정값으로부터 동공중심간 거리의 변화를 분석하여 누진굴절력렌즈 디자인에 고려할 누진대 패턴을 제안하였다.

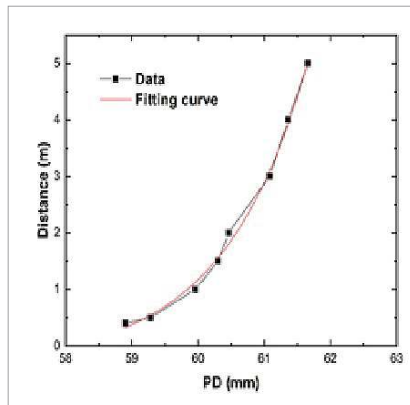


그림 3. 주시거리(Distance)에 따라 측정된 동공중심간 거리(PD)의 피팅곡선

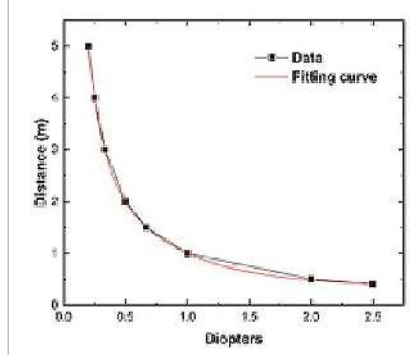


그림 4. 주시거리(Distance)에 따라 계산된 조절력(Diopters)의 피팅 곡선

그림 3은 주시거리의 변화에 따라 측정한 동공중심간 거리의 평균값을 나타낸 것이고, 그림 4는 주시거리로 계산된 조절력을 표시한 것이다. 그림 3과 4의 그래프 함수식은 다음과 같다.

y=y0+A1*exp((x-x0)/t1)+A2*exp((x-x0)/t2) ---- (그림 3)
(y0=-0.29787±1.87554, x0=58.0462±1.14046E7, A1=0.11483±2530244.52021, t1=1.28917±20038.52021, A2=0.20789±--, t2=1.28906±11113.30473)

y=y0+A1*exp(-(x-x0)/t1)+A2*exp(-(x-x0)/t2) ---- (그림 4)
(y0=-0.36461±0.03128, x0=0.19752±--, A1=0.22729±--, t1=0.11259±0.00985, A2=2.46094±--, t2=0.59165±0.05926)

주시거리별 동공중심간 거리 변화와 주시거리로 계산된 조절력 간의 상관성을 분석한 결과는 표 1과 같다. 두 변수 간의 상관계수는 -0.942로 매우 높은 음의 상관관계를 보였다. 결과적으로 최적화된 두 함수식은 동일한 지수함수형으로 나타났고, 주시거리에 따른 동공중심간 거리의 변화는 주시거리로 계산된 조절력의 변화와 상관성이 매우 높은 것으로 나타났다. 〈계속〉

[참고문헌] Meister D. Fundamental of progressive lens design. VisionCare Product News. 2006;6(9):1–6. 외 13편
원문 참조: 「한국안광학회지」제25권 2호, 99~102쪽. 2020년
논문의 판권은 한국안광학회지에 있으며 저자의 동의하에 요약본을 게재함.
저자 : 문병연, 유동식, 김상엽, 조현국*
(강원대학교 안경광학과, 교수, 삼척)





아이세이버는
어떤 안경체인인가요?

Motive

EYE 눈건강 + SYSTEM 체계적인 시스템 + REST 편안한 아이케어

아이케어전문 No.1

전문화된 시스템과 진정한 **고객 맞춤형 서비스**의
전문 솔루션이 필요하시다면?

차별화된 아이케어의 전문가
아이세이버와 함께하세요.

아이세이버 안경

아이세이버의 아이케어를 위한 시력검사의 시작

아이케어를 위한 시력검사는 어떻게 구성되는가?

시력검사는 주요 3가지 스타일(예정된 검사를 실시하는 데이터베이스 형태, 여러 시스템에 대한 평가를 보장하는 시스템 접근법, 고객의편사항에 집중하는 문제 기반 접근법)이 있으며, 이러한 검사 스타일은 같이 또는 따로 사용될 수 있다.

(지난 회에 이어 계속)

3. 문제 지향 검사법 (Problem-oriented examination)

문제 지향 검사법을 사용할 때, 새로운 처방이나 기존 처방을 변경했을 때 어떠한 증상도 유발해서는 안된다. 예를 들면, 내사위가 있는 고객이 근시 교정 도수가 증가했다면, 안경을 조제하기 전, 변경된 처방이 결과에 미치는 영향을 예상해야 한다: 근시 교정도수가 증가하면 내사위를 증가시킬 수 있고 검사자는 반드시 고객에게 비보정 사위가 나타나지 않은지 확인해야 한다.

문제 지향 검사법의 단점은 고객의 증상에 의존하다는 것이다. 분명한 것은, 어떠한 이유로 인해 문진이 불가능하다면, 문제 지향 검사법을 실시할 수 없으며 데이터베이스 스타일의 검사법이 적용되어야 한다. 또한, 일부 고객들은 자신이 가지고 있는 증상을 노출하지 않으려고 하는 경우가 있는데, 이는 다양한 이유가 있다.

1. 고객들은 자신의 두통이 시력이나 눈과 관련이 없을 것이라고 생각할 것이다.
2. 고객들은 검사자가 고객의 불편사항을 인지하고 관련 증상 중 중요하다고 생각되는 부분이 있다면 더 세심하게 질문할 것이라고 생각할 것이다.
3. 고객들은 시력이 약간 흐려지는 것은 나이가 들면서 나타나는 현상이라고 생각할 것이다.
4. 고객들은 일부 증상(예: 섬광증과 비문증)에 대해 중요하다고 생각되지 않아 언급하지 않을 수도 있다. 심지어 일부 고객들은 그런 증상을 이야기하는 것이 맞는지 또는 그런 이야기하는 것이 스스로 엉뚱한건 아닌가 라고 느낄 수 있다.

이는 시스템 접근법에서 문제 지향 검사법을 사용해야 할 필요성을 더욱 강조하고 있으며, 이는 효과적인 문진을 통해 고객과 좋은 관계를 형성하는데 중요하다. 문제 지향 검사법의 또 다른 단점은 복잡함이다. 문제 지향 검사법을 실시하기 위해서 완벽한 문진을 실시하고 문진에서 얻은 정보에 대해 능숙하게 이해하고 설명할 수 있는 탁월한 커뮤니케이션스킬이 요구된다. 또한 문진에서 얻은 정보가 다양한 눈의 이상과 어떠한 관련이 있는지, 광범위한 감별진단을 위해 어떤 검사가 필요한지 알아야 한다. 이 검사법은 실습하는 학생들에게는 적합하지 않으며, 아이케어에 충분한 경험이 있는 검사자에게 적합하다.

(다음 회에 계속)

Reference: Clinical procedures in primary eye care third edition.

아이케어전문 No.1

전문화된 시스템과 진정한 **고객 맞춤형 서비스**의
전문 솔루션이 필요하시다면?
차별화된 아이케어의 전문가, 아이세이버안경체인

아이세이버안경체인이 궁금하시다면, 010-6355-3143

Entertain-ment



'여전히 상큼한 미모~'

배우 한예슬이 지난 5일 자신의 인스타그램에 '블루 블루해'라는 글과 함께 한 장의 사진을 게재했다. 공개된 사진에서 한예슬은 동그란 림의 안경으로 귀여운 매력을 발산해 눈길을 끌었는데, 파란색으로 염색한 머리에 편안한 티셔츠를 입은 그는 현재 40대의 나이가 믿기지 않는 상큼한 미모로 시선을 모았다.

8월에 새 신부된 '강소라' "요즘 태교에 열심입니다"



배우 강소라가 태교 일상을 전했다. 지난 3일 강소라는 자신의 인스타그램에 '오디세이를 끝내고 선물 받은 어쌔신 크리드발할라. #방콕선물'이란 글과 함께 한 장의 사진을 게재했다. 이 사진에서 강소라는 금테 안경을 쓰고 선물 받은 게임CD를 들고 귀여운 표정을 짓고 있어 주목을 받았다. 지난 2009년 데뷔한 강소라는 지난 8월 연상의 비연예인과 결혼했다.

우아하고 발랄한 양미라 '팔색조 매력은 이런 것'

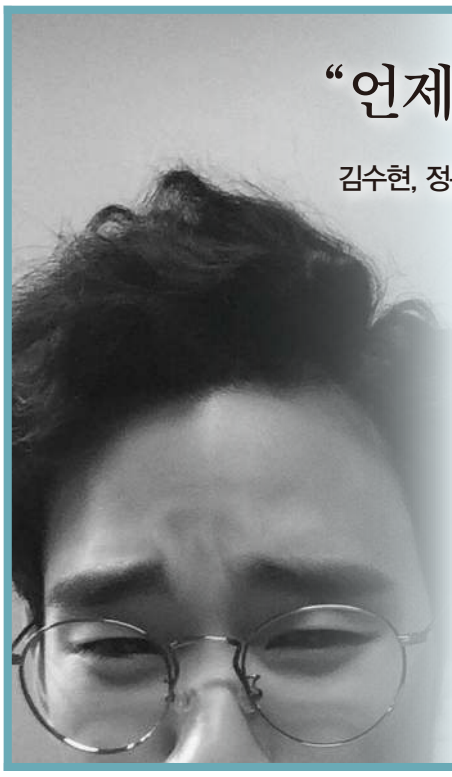


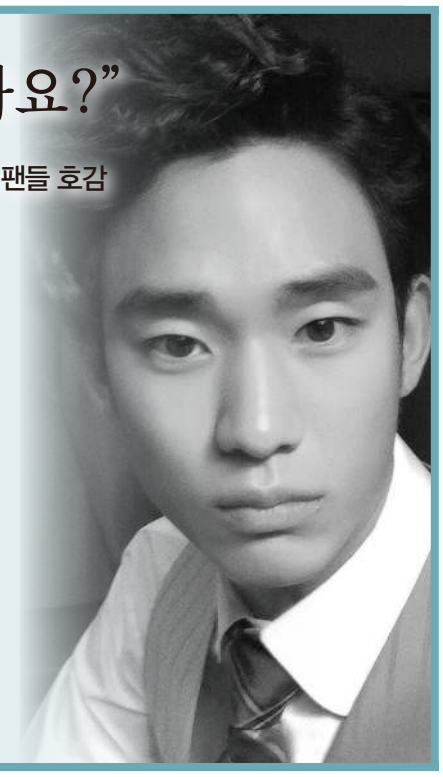
배우 양미라의 스타일리시한 일상이 공개됐다.

양미라는 지난달 말 자신의 인스타그램을 통해 사진 여러 장을 게재했다. 공개된 사진에는 선글라스와 반지로 멋을 낸 채 인증샷을 남기고 있는 모습이 담겨 있는데, 양미라는 시크한 표정을 짓거나 웃음이 빵 터지는 등 다양한 팔색조 매력을 발산해 팬들의 시선을 사로잡았다.

"언제 어느 때라도 훈남인가요?"

김수현, 정돈되지 않은 머리에 안경 셀카… 독보적인 분위기에 팬들 호감





배우 김수현이 반전 비주얼을 선보였다.

김수현은 지난 6일 자신의 인스타그램에 공개한 두 장의 사진에서 파마머리와 시원하게 넘긴 스타일링에 안경으로 반전 비주얼을 뽐냈다. 또 다음 사진에는 레트로적인 느낌이 물씬 풍기는 양복 차림이었는데, 특히 첫 사진에서 착용한 오버사이즈 라운드 림의 도수테와 정돈되지 않은 머리 스타일에도 가려지지 않는 훈남 비주얼로 '역시 김수현'이란 찬사를 받았다.

한편 김수현은 지난 8월 종영한 tvN 드라마 '사이코지만 괜찮아'에서 문강태 역으로 열연해 국내는 물론 전 세계적으로 두터운 팬층을 확보하고 있다.

잠들기 전의 김준희 영상 내추럴 모드의 여신 입증



가수 김준희가 내추럴한 미모를 자랑했다. 지난 1일 김준희는 자신의 인스타그램을 통해 '거북목 고치려다 실컷 웃고'라는 글과 함께 영상 하나를 게재했다. 공개된 영상에는 잠들기 직전 김준희의 모습이 담겨 있는데, 잠옷을 입은 채 머리를 질끈 묶고 안경을 착용한 내추럴한 모습을 선보였다. 이에 팬들은 '잠들기 전에도 여신님' '꿀잠 주무세요' '오늘도 미모가 열일합니다' 등의 반응을 보이고 있다.

수험생 응원 유노윤호 '모두 수고하셨습니다~'



그룹 동방신기의 멤버 유노윤호가 수험생을 격려했다. 유노윤호는 지난 3일 자신의 인스타그램을 통해 '지금처럼 힘든 상황에서도 수능을 위해 열심히 공부한 수험생 여러분! 오늘 하루만큼은 자신에게 수고했다고 격려 한마디 해보는 것도 좋겠습니다. 늘 여러분 응원할게요'라는 응원과 함께 사진 한 장을 게재했다.

공개된 사진에서 그는 엄지손가락을 치켜세우고 있는데, 무엇보다 안경과 마스크를 착용하면서도 감출 수 없는 특유의 카리스마로 보는 이들의 이목을 끌었다.

내츄럴 비주얼 '김주헌' 그만의 패션 포인트는?



배우 김주헌이 훈훈한 비주얼을 자랑했다.

지난 7일 김주헌은 자신의 인스타그램에 공개된 사진에서 포스터를 펼쳐 놓고 포즈를 취하고 있는데, 안경과 마스크를 썼지만 내츄럴한 비주얼로 훈남의 포스를 가득 풍겨 시선을 사로잡았다.

특히 투 브리지를 가진 오버사이즈의 라운드스퀘어 림을 가진 도수테가 패션의 포인트 역할을 해 남다른 주목을 받았다.

Quiz

9	4			1	3			
3	7		5	4	9		2	
		1	2			4	3	
7	1							5
6		4	7		2			1
		9	1			6		3
2		3		7			1	4
4	6		9				8	7
1	8		4			9	6	

SUDOKU 정답

9	4	2	8	1	3	7	5	6
3	7	6	5	4	9	1	2	8
8	5	1	2	6	7	4	3	9
7	1	8	3	9	6	2	4	5
6	3	4	7	5	2	8	9	1
5	2	9	1	8	4	6	7	3
2	9	3	6	7	8	5	1	4
4	6	5	9	2	1	3	8	7
1	8	7	4	3	5	9	6	2

SUDOKU 기초 공략

스도쿠는 18세기 스위스의 수학자 레온하르트 오일러가 만든 Magic Square라는 게임에서 유래된 논리 퍼즐이다. 세계적으로 인기 있는 숫자 퍼즐에 도전해보자.

▶ **스도쿠 게임 규칙**

1. 모든 세로줄에는 1~9까지 숫자가 겹치지 않게 들어간다.
2. 모든 가로줄에는 1~9까지 숫자가 겹치지 않게 들어간다.
3. 가로 세로 3×3칸의 모든 블록에도 1~9까지의 숫자가 하나씩 들어간다.

doing MEDIA (두잉미디어) Optic Weekly
우(04501) 서울특별시 중구 만리재로 185 KCC파크타운 103동 1403호
대표전화 : (02)-313-5585 FAX : (02)-363-0345 구독신청 : 070-8955-1353
이메일 : opticweekly@naver.com 홈페이지 : www.opticweekly.com
취재국 : (02)-363-3886 영업국 : (02)-363-3885 광고신청 : (02)-363-3885
등록일 : 2010년 1월 6일 등록번호 : 서울 다09905(본지는 신문윤리강령 및 그 실천요강을 준수합니다.)
구독신청 : 우리은행(1005-801-615564) 예금주 : 두잉미디어
두잉미디어 대표: 허 선 옵틱위클리 발행인: 심미영 간별: 격주간 구독료: 년24,000원 1부: 1,000원

NEW 클리어씨(Clearsee) 김서림방지 안경닦이

감각적인 인쇄 지퍼백 포장으로 새롭게 선보입니다!

전세계 Major Lens Maker에 공급되는
100% Made in Korea 극세사원단 사용

최소주문수량
: 1BOX(50개)



사용전 사용후



포장지퍼백 사이즈
12.5(세로)x10(가로)cm

✓ 원단부터 **전공정 자체공장**에서 진행 ▶ **안정적인 품질 & 우수한 성능 구현**

✓ 무지, 1도, 엠보, 전사 등 **다양한 인쇄가능** (전사 김서림방지 안경닦이 **국내유일**)

✓ **고급인쇄** 지퍼포장 & 튼튼한 이너박스겸용 **디스플레이박스 제공**

안경닦이 사이즈
15(세로)x18(가로)cm



엠보 전사

6~12개월 사용가능

1회 사용시 12시간 지속

300회 이상 사용가능

✓ 다양한 렌즈에 **우수한 성능발휘**
(Uncoated렌즈, AR렌즈, 발수코팅렌즈, 초발수코팅렌즈 등)

✓ **국내외 유해물질 인증 / EU안정규정 부합 / 미국독성안전규정부합**
(REACH, MSDS, 안전기준적합확인)

✓ **안전기준 적합확인 번호 획득** (신고번호 GB19-07-0048호)

안전기준 확인

Address. 대구광역시 동구 팔공로 47길 29 (봉무동)
Tel. 053-984-9860 **Fax.** 053-588-6076
E-mail. cmakorea@cmaglobal.net

안경케이스 쇼핑몰
www.cmaglobal.shop

Creative Microfiber Art®
CMA GLOBAL
(주)씨엠에이글로벌

Optic Weekly
www.opticweekly.com
깊이가 다른 안경 전문신문 주간 옵틱 위클리 2020년 12월 15일 발행 (262호)
ABC 부수인증매체 한국ABC협회

안경원 전문 쇼핑몰
http://www.eyelish.kr
지하철 3호선 주엽역 5번 출구
예가안경 ● 031.924.7008

건강한 안경체인, 건강한 아이케어

No.1
아이케어전문 안경체인

고객 맞춤형 서비스의 전문솔루션 제안,
기능성안경렌즈의 시장을 압도하다!



- 국내 최초 영국식 검안법 실시
- 자체 고객관리 프로그램 운영 (세이버키퍼)
- 자체 고객 맞춤형 아이케어 프로그램 운영 (세이버가이드)
- 자체 교육원(옵톰아카데미) 운영
- 매장 내 시력검사 예약제 운영
- 전문슈퍼바이저에 의한 매장관리

아이세이버 안경

가맹상담문의 010-6355-3143

www.eyesaver.co.kr blog.naver.com/eyesaver_opt eyesaver_official EYESAVER.Official