울산 중구 모바일 소식지

중구 뉴스

2022. 04 **vol. 210**

울산 중구 모바일 소식지

중구 뉴스

2022. 04 **vol. 210**

TALK

구독하기

목차

2022. 04 **vol. 210**

중구 속 가볼만한 문화유산
해남사·신중도

중구 뉴스
기자의 눈

중구 생활 소식

한글이 행복한 중구

4차산업 용어,
우리는 얼마나 알고 있습니까
인공지능

중구청 안
미술관

국정홍보만화
모바일 알뜰 교통카드

행복충전 건강이야기
염증성 장질환

이달의 사서
추천 도서

중구문화의 전당
공연 안내

감성치유
그대 앞에 봄이 있다

울산 중구와 친구해요

해남사 신중도

종 목: 시 문화재 자료

시 대: 조선시대

소재지: 중구 기상대길 13 해남사

갑옷과 무기를 갖춘 금강역사와 신장을 그린 불화로, 신중은 불법을 듣고 감화되어 불교신앙과 불교도들을 수호하겠다고 맹세한 신들이다. 신중도는 악귀를 몰아내고 신도들의 재액(災厄)을 소멸시키며 복을 내려 준다고 하여 대중적으로 신앙하게 되면서 조선 후기에 많이 제작되었다.

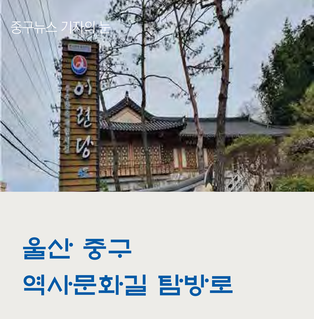
해남사 신중도는 두 폭의 면을 잇대어 그렸는데, 화면은 상하 2단 구도에 열을 지어 아래위 각각 6명의 등장인물을 배치하였다. 전체적으로 채색은 명도가 높은 적색을 중심으로, 녹색과 청색의 대비가 눈에 띈다.

화기(畵記)를 통해 양산 통도사 비로암 약사전에 봉안되었던 불화임을 알 수 있으며, 1904년(광무 8)에 환월상휴(煥月尙休)를 비롯한 3인의 화승(畵僧)에 의해 제작되었음을 알 수 있다.

환월상휴는 20세기초 합천 해인사, 문경 대승사, 부산 범어사 등 경상도를 중심으로 활약하였으며, 인물의 형태와 화면구성, 색채 면에서 다양한 변화를 보여주어 신경향의 화승으로 분류되기도 한다.

1904년에 통도사 비로암에서 구품탱, 신중탱, 칠성탱, 산신탱을 동시 조성하였는데, 울산 해남사 신중탱이 그 중 하나이다.

본 불화는 다른 근대 불화들과 달리 일괄로 한 곳에 남아있고, 제작연대, 봉안처나 제작지 등이 분명하여 근대 불화의 제작 경향을 파악할 수 있는 기준작으로 자료적 가치가 있다.



중구뉴스 기자의눈

울산 중구 역사문화길 탐방로

최남순 기자

울산 중구 병영에는 삼일사, 병영성, 외솔기념관 등 병영성 일대를 둘러보며 역사문화를 체험 할 수 있는 탐방로가 있다. 역사문화길 탐방로는 울산 경상좌도 병영성으로 시작했다.

병영성은 경상좌도 병마절제사영이 지휘하던 성으로 1417년(조선태종17)에 쌓았으며 크기는 둘레 약 1.2km, 높이 약 3.7m 정도이고 타원형 모양을 가지고 있다. 사방으로 3칸의 문루를 갖춘 성문을 두었고 서문과 북문 주위에는 옹성을 쌓았고, 성벽 곳곳에 치성을 두었다. 울산 병영성은 골짜기를 감싸고 있는 포곡식 성으로 구릉 정상부에 석축을 쌓은 성 이다. 옹성은 적의 침입에 가장 취약한 성문을 효과적으로 방어하기 위해 반원형과 사각형으로 성벽에 덧 붙여 만든 성문보호 시설이다. 치성은 성벽 앞에 돌출시켜 쌓은 성벽이고, 감시초소와 적을 측면에서 공격하기 위한 용도로 사용 되었다.

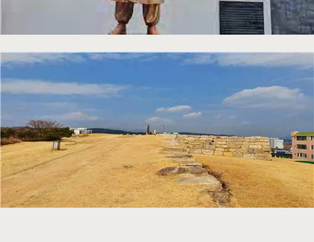
울산 병영성은 정유재란 때 병영성의 인근에 주둔하던 왜군이 이 성의 돌을 가져다 왜성을 쌓았기에 대부분 폐허화 되어서 문화재청과 울산광역시 중구청이 종합정비계획을 수립하여 발굴조사를 한 자료를 토대로 2012년부터 북문지,서문지,동문지 구간의 성벽과 주변을 재정비 하였다.

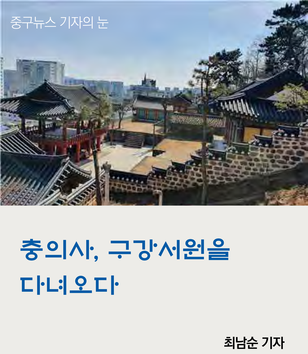
동문지는 경상좌도병영성의 옛 동문자리로 이 문을 통하여 성 안의 사람들은 성 밖 산전샘의 물을 길어다 마셨다 한다. 병영성 동문지에서 동동 방향으로 계단을 내려가면 100여년의 역사를 지닌 '산전샘'은 물맛이 좋아 맑고 시원해 해방 후에는 미군부대에서 이 물을 사용했고 부산,대구까지 실어갈 정도였다.

산전샘 바로 옆에 위치한 '어련당'은 한옥의 멋과 선조들의 지혜를 느낄 수 있는 한옥체험 숙박시설로 문화체육관광부가 한옥스테이지로 지정된 곳이다. 주요시설은 어련당의 중심이라는 의미의 어련재와 누마루 형태의 어련헌이 있고 6개 방은 울산 경상좌도병영성군이 군사적인 요충지 역할을 했던 조선시대 의정부 조직6인방의 좋은 의미가 있는 한자를 넣어 각 방마다 테마를 부여해 이름을 정하였다.

중구 병영 골목길 역사탐방로를 이어가면 외솔기념관, 삼일사가 나온다. 외솔기념관은 '한글이 목숨'이라 외치셨던 한글학자 외솔 최현배선생의 유품과 다양한 한글자료가 전시 되어 있는 박물관이다. 외솔 최현배 선생의 업적과 우리나라 한글의 변천사를 볼 수 있으며 어린이들을 위한 체험실도 마련되어 있다. 기념관 옆에는 외솔 최현배 선생의 생가와 외솔도서관이 있는데 상시 관람이 가능하다.

삼일사는 울산 병영성에서 일어났던 기미년(1919년) 삼일운동에서 순국한 독립투사들을 봉안한 사당이다. 이를 기념하기 위해 매년 삼일만세운동을 병영초 일원에서 재현하고 있다. 또한 병영성 걷기대회도 해마다 개최되고 있는데 이는 병영성과 내부 골목길 등 지역의 문화재에 대한 소중함을 일깨워 줄 수 있는 역사 교육의 일원이 되기도 하다. 더 많은 사람들이 중구 문화역사탐방에 관심을 가지길 바라본다.





충의사, 구강서원을 다녀오다

최남순 기자

얼마전 중구역사탐방으로 충의사, 구강서원을 다녀왔다.

근거리에 위치한 곳이지만 발길을 제대로 둔 적이 없던 곳이다. 울산 중구 서원 11길25에 위치해 있는 충의사는 임진왜란과 정유재란 때 울산에서 왜군과 맞서 싸운 의사 214명의 위패와 이름없이 순절한 무명제공신위를 봉안하고 제향하는 사당이다. 매년 봄과 가을에 정성을 다하여 제향을 올리고 있다.

언덕길을 올라가면 입구에 세워져 있는 홍살문은 능,원,궁전,묘 입구에 지붕 없는 양 둥근기둥 위에 살을 꽂았으며 붉은색으로 채색하였다. 바로 옆에 계단을 올라가면 '창의문'이 있는데 이 문은 외삼문으로 충과 의가 영세에 빛나고 있는 곳으로 가는 문 이라는 뜻이다. 창의문을 들어가면 왼쪽으로 숭모당 오른쪽은 전시관이 있다. '숭모당'은 충의사의 춘·추제향 행사를 협의하고 전체적인 관리와 임란의 사승모회의 대·소의 일을 의논하는 곳이다. 전시관은 임진왜란 전투연보와 울산 의병의 주요 전투연보를 게시하였다

마지막 문 '상충문'을 들어가면 본관인 '충의사'가 있고 왼쪽으로는 전사청이 있다. 전사청은 제례에 필요한 제기와 일체의 기구를 보관하고 제수를 준비하는 곳이고, 본관 충의사는 의사 제위의 위패가 모셔져 있는 사당이다.

충의사를 탐방 후 울산 중구 서원11길 45에 위치한 구강서원으로 향하였다. 입구에는 '구강서원' 돌비석이 크게 세워져 있으며 높은 담벼락으로 둘러 쌓여 있었다. '구강서원'은 조선시대 울산지방의 최초 사립교육으로 약 200여 년 동안 강학과 향사를 봉행해 오던 곳으로 2003년에 복원 했다. 서원은 강학과 교화를 하고 제사를 지내는 등 조선시대 선비를 양성하던 곳으로, 봉향인물로는 정몽주와 이언적 선생이 있다.

'포은 정몽주 선생'의 충절,학문,사당, 효행을 기리기 위해 임고서원이 세워 졌으며 경상북도 기념물 제162호로 지정되었고 유허비는 경상북도 유형 문화재 제27호로 지정 되었다. 또 '회재 이언적 선생'은 1514년(중종9년) 문과에 급제 하였고, 사화가 거듭되는 사림의 시련기에 살았던 선비로 울산 유학 학문의 계통이나 계파는 인근 경주 회재 이언적 선생의 영향을 받아 시골 마을의 글을 숭상하는데 풍습을 떨쳐 일으켰다 한다.

구강서원의 주요시설로는 선현을 모시는 사당으로 '숭도사' 착한 길을 인도 하는 곳의 강당인 '지선당' 심신을 재계하는 곳 서재인 '경신제' 길을 따르는 '유의문' 베품을 가르치는 루 '선화루'가 있으며, 제수를 관장하는 곳 인 '전사청'과 집사가 거처 하는 곳 '고직사' 등이 있다.

또한 경내에 있는 사당의 3문인 내삼문은 가운데는 '신문'은 우측으로 들어가고 좌측으로 나온다. 출입문이 1개인 일각문이 있다. 경건한 마음으로 들어가서 햇살을 받으며 이 곳 저 곳을 둘러본다. 담벼락에 서서 내려다보니 동네가 한 눈에 들어온다.

마지막 보이는 서원역사를 기록한 비석 '사적비'가 눈에 들어온다. 따사로운 봄날에 예쁜 봄꽃들을 보면서 친구,연인,가족들과 중구 역사탐방을 할 기회를 가져 봄은 어떨까?

울산광역시 중구청 채널추가 제2탄 유투브 채널 구독

2022.4월.1.(금) ~ 4.15.(금)

1

울산 중구 유투브 채널 구독!

2

구글폼 제출!

(인증샷 남기기)

구글폼 바로가기

당첨 발표 4월 22일

당첨 선물 모바일 상품권 1만원권 20명

※ 경품은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

울산광역시중구
Junggu Ulsan Metropolitan City

울산 중구의 매력 100초 영상으로 보여주세요!!

2022 울산중구 100초 영상 공모전

1. 접수기간
3월1일
~ 6월 30일

2. 자유주제
역사,관광,문화등
울산중구를소재로한
모든주제

3. 제출방법
전자우편
(ssu0945@korea.kr)

4. 발표
7월 22일

※자세한 사항은
중구청 대표 누리집의 고시/공고란 2022울산
중구 100초 영상공모전을 참고 바랍니다.

2022 울산중구 100초 영상공모전

울산광역시 중구

공모주제

- 역사, 지역, 관광, 문화 등
  울산 중구를 소재로 한 모든 주제

접수기간

2022.03.01. - 06.30.

공모자격

- 울산 중구에 관심 있는 국민 누구나
  (개인, 팀별 참가 가능)

공모분야

- 100초 내외 영상
  (코믹, 패러디, 애니메이션 등 장르불문)

참여방법

- 제출방법 : 전자우편(ssu0945@korea.kr)
- 제출서류 :
  - 영상파일(파일명: 2022 울산 중구 100초 영상 공모전_작품명_이름(팀))
  - 참가신청서, 작품설명서, 서약서 각 1부

시상내역 : 총 600만원 (총 10작품)

• 대상	1점	200만원
• 금상	1점	100만원
• 은상	3점	각 50만원
• 동상	5점	각 30만원

발표 및 시상

- 수상작 발표: 2022.07.22.(개별통보)
- 시 상: 8월 중

문 의

- 울산 중구청 기획예산실 홍보계
  ☎ 052-290-3276

참고사항

- 1차로 선정된 작품을 울산 중구 공식 유튜브 채널에 7월 4일부터 15일까지 게시해 "좋아요"로 유튜브 이용자 반응을 모니터링하여 심사시 심사기준에 일부 반영

상반기 광견병 예방접종 실시

접종기간: 4. 18. ~ 4. 23.

장　소: 주소지 동 행정복지센터,
반려동물 전용공원

접종대상: 생후 3개월 이상
동물등록을 실시한 개(400두)

접 종 료: 무료

기타문의: 중구 경제진흥과(☎290-3330)

울산광역시 중구 주민참여예산

주민제안사업 신청 안내

2022. 4. 1. ~ 5. 31. 집중접수

2023년 울산광역시 중구 주민참여예산 주민제안사업에 주민 여러분의 소중한 의견을 기다립니다.

신청 기간

집중접수	2022. 4. 1.(금) - 5. 31.(화)

신청 대상

- 주민생활과 밀접하고 주민 수혜도가 높은 사업 전반

신청 제외

- 선행절차 필요사업(법 마련, 예비타당성 조사 등), 법정경비, 특정 개인·단체 지원 사업, 1회성 행사지원, 주민반대 예상이 높은 사업 등

제출 방법

- E-mail : jj40317@korea.kr
- 우 편 : 울산광역시 중구 다운골길 1, 중구청 주민소통과
- 방 문 : 중구 주민소통과, 동 행정복지센터
- 사이버 : 중구 누리집(www.jungu.ulsan.kr)
  참여·소통 ▶ 중구소식 ▶ 고시·공고 ▶ 주민참여예산 검색(검색어 입력)

문 의 처

- 울산광역시 중구 주민소통과 T. 290-3851, 3852

울산광역시 중구

2023년도 주민참여예산 주민제안사업 공모

2022. 4. 1. ~ 5. 31. 집중접수, 연중

2023년 울산광역시 주민참여예산 주민제안사업에 시민 여러분의 소중한 의견을 기다립니다.

신청기간

집중접수	2022. 4. 1.(금) ~ 5. 31.(화)
연중	6월 이후 신청은 내년 접수건으로 이월

신청대상

- 주민생활과 밀접하고 주민 수혜도가 높은 사업 전반

신청제외

- 선행절차 필요사업(법 마련, 예비타당성 조사 등), 법정경비, 특정 개인·단체 지원 사업, 1회성 행사지원, 주민반대 예상이 높은 사업 등

제출방법

- 시 홈페이지(www.ulsan.go.kr) : 소통참여 ▶ 주민참여예산 ▶ 신청서 작성
- E-mail : yoonkyoung@korea.kr, saluer14@korea.kr
- 우 편 : 울산 남구 중앙로 201, 울산시청 사회혁신담당관
- 방 문 : 시 사회혁신담당관, 구·군 예산실, 읍·면·동 행정복지센터

문의처

- 울산광역시 사회혁신담당관 T. 229-8462, 8463

처리현황 확인

- 시 홈페이지에서 확인 가능(12월 중순 이후)
  ※ 추첨을 통해 우수제안자 등 100명을 선정하여 모바일 커피쿠폰(만 2천)을 휴대폰으로 발송

울산광역시 사회혁신담당관

혁신중구 새로운 시작

2022년도 민방위 교육은 '코로나19'로 인하여 사이버교육(1시간)으로 실시됩니다.
(전년차 대원 및 민방위 대장)

민방위전자통지 수령 사이버교육 안내

교육대상
중구 소속
모든 지역·직장
민방위대원

교육기간
03. 16.(수)부터
06. 30.(목)까지

교육시간
1시간
※24시간 접속가능

※ 전국지방선거(6.1) 실시에 따라 선거 기간(5.19~6.1) 민방위 교육중지 (민방위 기본법 제23조)

PC + 스마트폰 교육진행절차

STEP 1 네이버 . 다음에서 민방위사이버교육 검색 www.cmes.or.kr or 중구청 홈페이지 접속 민방위사이버교육 배너

STEP 2 본인인증 휴대폰, 네이버, 카카오, 토스, 아이핀, 카드 등

STEP 3 통지서수령 교육정보 확인

STEP 4 교육수강 및 이수 동영상 시청 및 교육평가

1566-8448 평일 09:00~18:00 토/일 공휴일 휴무

NAVER Daum 민방위사이버교육

QR코드를 통해 교육사이트 접속 가능

개인정보 취급위탁에 대한 고지

개인정보 취급위탁 :
2022년도 울산광역시 중구 민방위사이버교육의 시행을 위하여 아래와 같이 개인정보 취급업무를 위탁합니다.

취급위탁을 받는 자	취급위탁을 하는 업무의 내용
(주) 한국공교육원	교육시스템 운영 (S/W , H/W), 고객상담

2022년 4월 14일 부터

자동차 종합(정기)검사 지연 과태료 금액

2배 상향

「 자동차관리법 및 동법 시행령 개정에 따라 2022.4.14.부터 」

자동차 종합(정기)검사 지연 및 미실시 차량에 대하여 과태료 금액이 상향되고
장기 미수검(검사명령서 송부 이후 1년 이상 미수검) 차량에 대하여 운행정지 처분이 이루어집니다.
과태료 등의 불이익을 받지 않으시도록 차량의 검사기간을 수시로 확인하시기 바랍니다.

과태료 금액 상향 안내

경과일수	기존	개정
검사기간 만료일 30일 이내	2만원	**4만원**
31일째부터 매3일 초과시 마다(30일 초과 114일 이내)	1만원씩 추가	**2만원씩 추가**
최대 과태료(115일 이상)	30만원	**60만원**

※ 검사기간 사전안내 문자알림 서비스 신청 (한국교통안전공단 http://www.kosta.or.kr)

※ 사전알림 미신청자는 검사기간 경과 등의 불이익을 받지 않도록 한국교통안전공단에서 제공하는 사전알림 문자서비스를 신청하시기 바랍니다.

자동차검사
사전알림 서비스 신청
QR코드

울산광역시 중구

더 욱 교 묘 하 고 잔 인 해 진

학교폭력

당신의 아이는 어떤가요...?

새 로 운 학 교 폭 력 # 1

사이버 불링

Cyber Bullying : 가상공간을 뜻하는 사이버와
집단 따돌림을 뜻하는 불링에서 생겨난 신조어

"사이버 불링에는 욕설, 비방 거짓 사실이나 굴욕적인 사진 유포, 사이버 머니 또는 돈을 요구하는 행위, 과도한 심부름을 시키는 행위, 단체 대화방에서 데이터를 뺏든 행위 등 교묘하고 은밀하게 벌어지고 있다."

새 로 운 학 교 폭 력 # 2

딥페이크

Deep Fake : 인공지능(AI) 기술을 이용해 제작된
가짜 동영상 또는 제작 프로세스 자체

"딥페이크는 사회적으로 뿐만 아니라 학교에서도 범죄로 사용되고 있다. 그 예로는 같은 반 학생의 얼굴사진과 다른 부적절한 사진을 합성하여 같은 반 학생들끼리 공유하고 피해학생을 조롱하는 방법의 딥페이크 학교폭력이 등장"

2022

3월의 기부자

중구 관내 어려운 이웃을 위해 따뜻한 마음을 전달하신 분들입니다.

중구동장협의회
롯데정밀화학노동조합
학누리
대화라이온스클럽
대한유화㈜
현대자동차㈜ 공조회
일심북스
애드진프로덕션
빠삐용베이커리
최정운
다운동 문화예술진흥회
한마음여성팔각회
쌍년쌀직판장
김해본가뒷고기야옵점
북산2동 주민소통협의회
계란오빵
울산국수전문점

중구와 함께 찾는 일자리소식

구인정보

중구 일자리지원센터(☎ 290-3595~7)

업체명	직종	인원	임금	비고
(주) 유앤씨	측량·지리정보 전문가	1	연봉 2,800만원	052-269-4973
백두산업	비계공	1	월급 300만원	052-222-1665
울산신용보증재단	출납창구 사무원	1	월급 221만원	052-283-8363
(주)유원전장	전기·전자 부품·제품 조립원	1	월급 240만원	052-260-5572
(재)울산경제진흥원	공공행정 사무원	1	연봉 2,600만원 ~ 3,400만원	052-290-3597 (워크넷 참조)
삼부종합개발(주)	주차 관리·안내원	1	월급 211만원	052-701-3026
주식회사 영그룹컴퍼니	매장 계산원	2	월급 220만원 ~ 230만원	052-267-8515
(주)진우이엔지	용접 사상원 및 보조원	3	시급 9,160원	052-289-4516
대호산업	자동차 부품 조립·검사원	2	시급 9,160원	052-287-6951
울산울주키즈	홍보영양사	1	월급 240만원 ~ 250만원	052-263-4900
주식회사 알파시스템	제조 단순 종사원	2	연봉 3,000만원	070-4260-8267
현대중공업(주)	인사 사무원	1	연봉 2,700만원	052-209-7810
동강병원	병원행정 사무원	3	연봉 3,400만원	052-241-1028
(주)한국안전기술원	안전관리자	5	일급 140,000원	052-223-2129
선진	트랜스포터 신호수	3	시급 9,160원	052-203-4447

※ 일자리가 필요하십니까? 중구 일자리지원센터에서 도와드립니다.

- ▶ 노인, 주부, 청년 등 전 세대에 걸친 정규직 및 기간제, 인턴, 파트타임, 아르바이트 알선
- ▶ 구인 구직 상담 및 등록, 일자리정보 제공 및 알선, 동행면접, 이력서 클리닉 등
- ▶ 평일 9시 ~ 18시, 중구청 민원실 내 운영, ☎ 290-3595~7

운전면허 벌점 -20점
'벌점 감경 교육' 안내

□ 교육 대상 및 혜택

○ 운전면허 정지 처분 전 벌점이 40점 미만(1~39점)인 희망자

○ 교육 수료 시 벌점 20점 감경 (만 1년에 1번 수강 가능)

□ 교육 시간 (4시간)

○ 울산교육장 : 매월 2번째 (목) 13:00~17:00

□ 교육 장소

○ 울산교육장 : 울산시 중구 종가로 370 (교동 65번지)

- 함월고가도로 하부 혁신도시사거리에 인접한 국립재난안전연구원, 제2장애인체육관, 울산과학기술진흥센터 부근

□ 준비물

○ 주민등록증 또는 본인을 확인할 수 있는 신분증

○ 수강료 24,000원

□ 교육 예약 및 문의

○ 도로교통공단 안전운전통합민원 홈페이지

○ 1577-1120 또는 울산 052-216-1700

KoROAD 도로교통공단 울산·경남지부

운전면허 벌점 감경 방법

"Q: 얼마 전 중앙선 침범으로 인하여 벌점 30점을 부과받게 되었습니다. 미집행점수 40점 이상이 되면 면허정지가 들어간다고 하여 불안한 마음인데, 부과받은 벌점을 감경할 방법이 있습니까?

- 자동차 운전면허 처분벌점이 40점 미만인 사람은 도로교통공단에서 실시하는 '벌점감경교육'을 수강하면 벌점 20점을 감경 받을 수 있습니다. 예를 들어 중앙선 침범으로 처분벌점 30점을 받은 사람이 '벌점감경교육'을 수강하면 20점이 감경되어 10점으로 변경됩니다.
- 벌점감경교육은 도로교통공단 교육장에서 일정과 교육시간을 확인하고 해당 날짜에 수강하시면 됩니다. 신분증과 수강료 24,000원을 준비하면 되고, 교육시간은 4시간입니다. 벌점감경교육은 1년에 1회만 수강가능하고, 자세한 내용은 도로교통공단 시도지부 교육장으로 문의하시면 됩니다.

한글이 행복한 중구

한글을 지키고 가꾼 위인

우리말 순화어

로드뷰	▶ 거리보기
로드킬	▶ 동물 교통사고
론칭쇼	▶ 신제품 발표회
리콜	▶ 결함 보상
마이크로미디어	▶ 개인 매체
마일리지	▶ 이용실적
매니페스토	▶ 참공약
번아웃 증후군	▶ 탈진 증후군
오픈마켓	▶ 열린장터
워터마크	▶ 식별무늬

울산광역시 중구 동의 없이 복제, 변조 등 사적으로 재가공하여 사용할 수 없습니다.

4차산업 용어, 우리는 얼마나 알고 있습니까?

인공지능

"생시, 네트워크를 활용한 사물인터넷(IoT)을 기반으로 흩어지는 빅데이터를 효과적으로 관리하고 분석하는 소프트웨어가 필요해질"

인공지능

The Fourth Industrial Revolution

인공지능의 태동

1945 · 인간의 기억과 연산을 데이터의 저장과 계산으로 모방하는 컴퓨터 발명

1956
- 다트머스대 학회에서 신경망, 자동기계이론, 지능 연구에 대해 논의
- '인공지능'이라는 용어를 처음 사용
- 인공지능 분야의 대가인 회의 참가자들
  - 허버트 사이먼, 앨런 뉴웰, 존 매카시, 마빈 민스키

The Fourth Industrial Revolution

인공지능의 태동

1980년대 · 지식과 규칙을 사용하는 방법 도입으로 실용적인 문제에 적용할 수 있는 '전문가 시스템(expert system)' 등장

▼

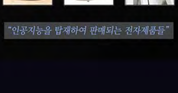
특정 분야 전문가를 대체할 만한 성능 발휘

- 보편적인 인공지능을 만들기 위해 다량의 데이터가 필요. 물리적인 한계에 따른 두 번째 침체기 직면

출처 : 노동조합의 미래와 기술혁신, 정보연구원 / 노동조합 / 일자리 보고서 2016-04

The Fourth Industrial Revolution

생활 속의 인공지능



"인공지능을 탑재하여 판매되는 전자제품들"

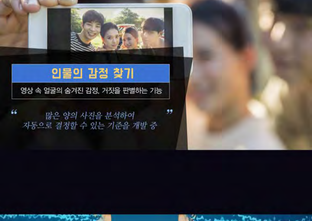
The Fourth Industrial Revolution

인간 기능에 육박하는 인공지능

자율 주행차(Self-Driving Car)

- 운전자가 차량을 조작하지 않아도 자율차가 주행환경을 인식해 위험을 판단하고 주행경로를 계획해 스스로 운전하는 자동차
- 교통신호를 준수하며 기상적 빠른 시간 안에 목표지점에 도달해야 함

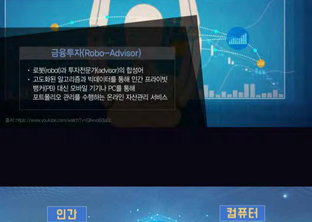
출처 : http://www.youtube.com/watch?v=mC_CYMQbxw



인물의 감정 찾기

영상 속 얼굴의 슬거진 감정, 기쁨을 판별하는 기능

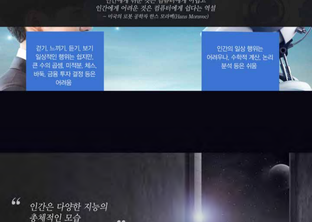
"많은 양의 사진을 분석하여 자동으로 결정할 수 있는 기준을 개발 중"



금융투자(Robo-Advisor)

- 로봇(robo)과 투자전문가(advisor)의 합성어
- 고도화된 알고리즘과 빅데이터를 통해 인간 프라이빗 뱅커(private 대신 로보)일 기타나 PC를 통해 포트폴리오 관리를 수행하는 온라인 자산관리 서비스

출처: https://www.youtube.com/watch?v=Q9mxKGzdE



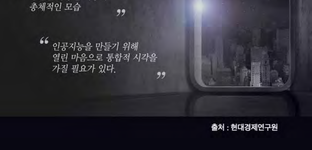
The Fourth Industrial Revolution

모라벡의 역설(Moravec's paradox)

인간에게 쉬운 것은 컴퓨터에게 어렵고
인간에게 어려운 것은 컴퓨터에게 쉽다는 역설
– 미국의 로봇 공학자 한스 모라벡(Hans Moravec)

걷기, 뛰기, 듣기, 보기 일상적인 행위는 힘들지만, 큰 수의 곱셈, 미적분, 체스, 바둑, 금융 투자 결정 등은 어려움

인간의 일상 행위는 어려우나, 수학적 계산, 논리 분석 등은 쉬움

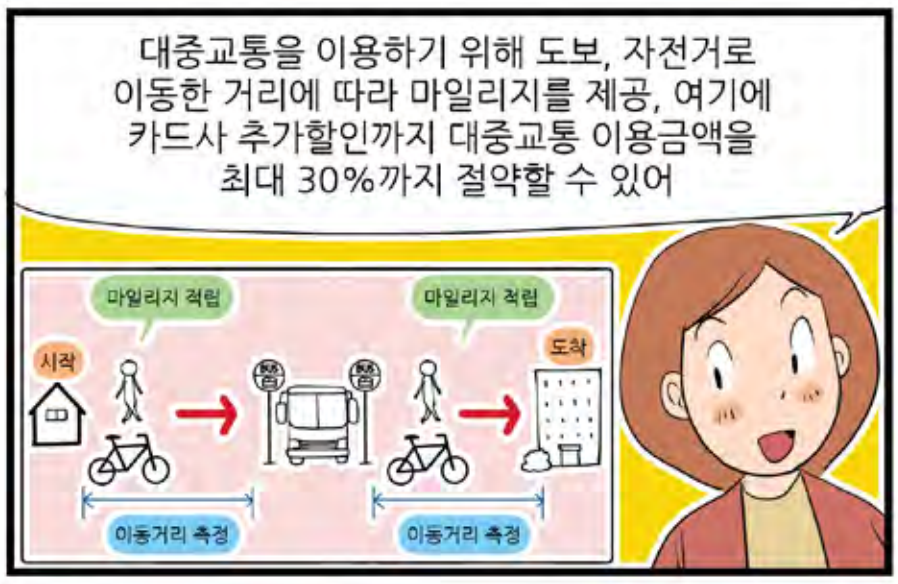


"인간은 다양한 직능의 총체적인 모습"

"인공지능을 만들기 위해 열린 마음으로 통합적 시각을 가질 필요가 있다."

출처 : 현대경제연구원

모바일 알뜰교통카드 이렇게 이용하세요.

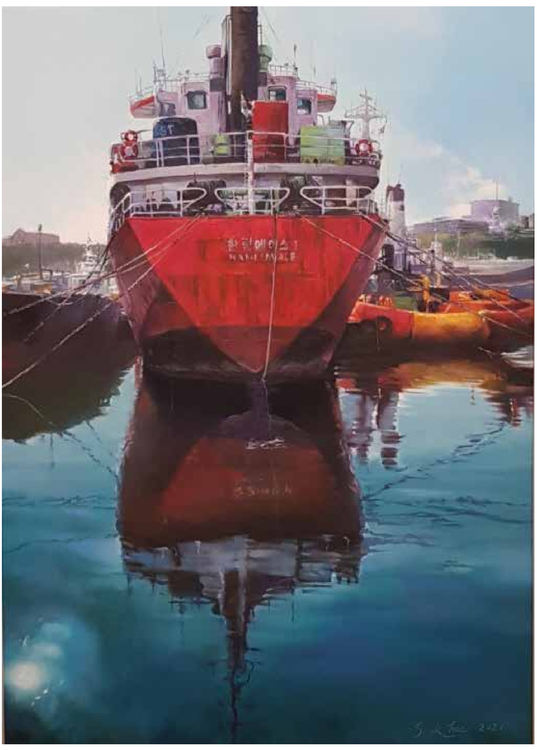


제작 : 문화체육관광부 여론과 ☎ 044-203-2922 / 자료제공 : 국토교통부 / 디지털소통팀 ☎ 044-201-3069

중구청 안 미술관

바다가 빛나는 날

작가 **김숙희** 구분 **서양화**
청사내 위치 **신관 2층 복도**



장생포항은 옛날부터 태풍이나 풍랑에도 전혀 영향을 받지 않는 지역적특성이 있어 많은 배들이 쉬어갔다고 한다.
활발했던 그때를 회상하며 4월의 어느 쨍한 봄날.
현재 장생포항의 유조선을 필름에 담아 유화로 표현해 본 작품이다.

기쁜소식

작가 **류을주** 구분 **수채화**
청사내 위치 **신관 3층 복도**

지난날 초가을 아이들 뛰노는 소리너머로 지키고 있던
나팔꽃 어찌나 이쁘던지.
나팔꽃의 아름다움을 한 폭의 수채화로 표현했다.

수시로 찾아오는 복통과 설사 "가볍게 보면 큰일 나요!"

염증성 장질환은 명확한 원인도, 완벽한 치료법도 아직 알려지지 않았다.
게다가 원인 모를 설사와 복통이 반복되기도 일상에 고고 적은 문제를 일으키기도 그렇다고 불안해할 필요는 없다.
염증성 장질환은 대장 내 만성 감염이 치료제가 개발됐으며 상당한 효과를 보이기 때문이다.
염증성 장질환, 어떻게 진단하고 치료해 이겨낼 수 있는지 함께 알아보자.

염증성 장질환, 어디까지 알고 있나요?

대장항문구획치료기술은 대장으로 진행한 설문조사에 의 르면 60%의 응답자가 염증성 장질환에 대해 "알지 못한다" 고 답했으며, 이 응답자의 이중 29%는 "전혀 알지 못한 적도 없다" 고 응답 했다. 조사결과는 염증성 장질환에 대한 우리 사회의 낮은 인지도를 잘 보여주는 것이 다. 설령 다음에 염증성 장질환 발병률이 정년증에서 급증하고 있다는 정단 근거를 제시하 일깨워 준다.

염증성 장질환은 장 내부에 비정상적인 염증이 반복되는 만성 질환이다 주. 이 질환 요인은 분명하게 밝혀지지 않았지만 유전적 요인, 환경적 요인, 장내 미생물과 면역 면역시스템 사이의 이상 반응 등이 복합적으로 관여해 발병한는 것으로 추정되고 있다.

혈변과 설사로 고통 받는 궤양성 대장염

궤양성 대장염은 대장에 국한해 염증이 발생하는 질환이다. 대장의 벽은 점막층, 점막하층, 근육층, 장막층 등 4개 층 으로 구성돼 있는데 궤양성 대장염은 가장 안쪽 층인 점막층과 점막하층에 염증이 생기게 되는 질환이다. 염증이 면역시스템 면역체계의 과도한 작용 로 인해 오랫동안 지속되는 것이 특징이다. 염증이 발생하면 점막층 이 파괴되고 궤양이 생기게 되는 것이다. 이 때문에 대장

이달의 사서
추천 도서

내가 모르는 사이에

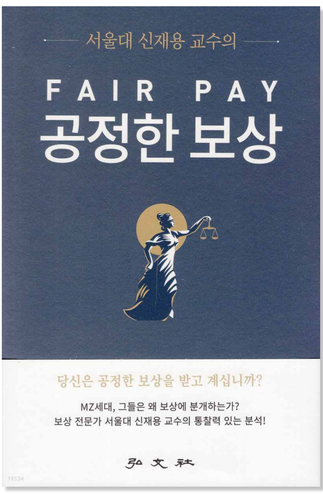
글 **김화요** 출판사 **웅진주니어** 발행년 2021

세 명의 아이들이 지갑 도난 사건에 휘말리며 일어나는 이야기를 그리고 있다. 서로 각자 다른 집안 환경과 배경을 가지고 있지만, 그리고 오해 때문에 도둑으로 몰리는 경우도 있지만 결국에는 선입견과 오해를 이겨내고 서로 사과하는 장면을 보여준다. 작가는 마음의 벽을 허물고 타인의 입장에서 생각해보는 마음가짐을 이 이야기를 통해서 하고자 하는 듯하다.

내가 바라보는 다른 사람에 대한 이미지를 통해 그 사람을 평가하고 단정 짓는 것이 얼마나 성급한 것인지를 알려주는 책이다. 어린이들 뿐만 아니라 청소년과 성인들도 함께 생각해봄직한 주제를 재밌는 이야기로, 그리고 아이들의 심리를 잘 그려낸 책이라 생각한다.

공정한 보상

글 **신재용** 출판사 **홍문사** 발행년 2021



지금 회사·학교에서 공정한 보상을 받고 있냐는 질문에 '그렇다'고 대답할 MZ세대는 과연 얼마나 될까.

90년대 초중반에 태어난 이들이 본격적으로 사회에 진출하면서 앞선 세대가 다져 놓은 제도 곳곳에서 잡음을 빚고 있는데, 그 중 가장 문제가 시끄러운 곳은 단연 '보상제도'이다. 부도 신분도 대물림되는, 별다른 출구가 없는 이 세대가 살아남기 위해 강조하는 공정이라는 가치에 대해 그들은 왜 그렇게 다른 모든 중요한 사회적 가치들의 가장 앞에 공정을 두는 지 통찰을 던져주는 책이다. MZ세대 화두의 핵심인 '공정한 보상'에 대한 요구는 빠르게 뜨거워지고 식어버리는 일시적 화젯거리가 아니라 앞으로도 지속될 근본적인 인식 변화의 시작점이다. 결과에서 과정으로, 단기과제에서 장기과제로, 정량평가에서 정성평가로, 집단에서 개인으로 이동하는 평가 및 보상방식의 변화 이론적인 논의를 토대로 실무 보상제도에 대한 서울대학교 신재용 교수의 통찰을 녹여낸 이 책은 보상 이슈에 대한 세대갈등 해소와 공정한 보상제도 마련에 관심 있는 다양한 독자들에게 유용한 지침서가 되어줄 것이다.

중구문화의전당 - 4월의 주요 공연

공연명	아츠홀릭 '판' – MOON(혜원) 재즈 콘서트
공연소개	한국 뮤지션 최초 재즈레이블 버브(Verve) 솔로 앨범 제작
장르	재즈
공연일시	2022. 4. 14.(목) 19:30
장소	함월홀
입장료	전석 1만 5천원
예매개시	중구문화의전당 홈페이지
관람연령	8세 이상

CINE STAGE

씨 네 스 테 이 지

베르디의 오페라

리골레토

[Rigoletto]

4. 26. (화) 19:30

공연명	씨네 스테이지 〈리골레토〉
공연소개	2013 미국 뉴욕메트로폴리탄오페라단 공연실황
장르	오페라
공연일시	2022. 4. 26.(화) 19:30
장소	함월홀
입장료	전석 무료
예매개시	중구문화의전당 홈페이지
관람연령	8세 이상

그대 앞에 봄이 있다

김종혜

우리 살아가는 일 속에
파도치는 날 바람 부는 날이
어디 한두 번이랴
그런 날은 조용히 닻을 내리고
오늘 일을 잠시라도
낮은 곳에 묻어두어야 한다
우리 사랑하는 일 또한 그 같아서
파도치는 날 바람부는 날은
높은 파도를 타지 않고
낮게낮게 밀물져야 한다
사랑하는 이여
상처받지 않은 사랑이 어디 있으랴
추운 겨울 다 지내고
꽃 필 차례가 바로 그대 앞에 있다

울산 중구와 친구해요~

카카오톡채널

채널 추가

'채널추가'누르기

네이버 블로그

+이웃추가

'이웃추가'누르기

유튜브

구독

'구독'누르기

인스타그램

팔로우

'팔로우' 누르기

페이스북

친구 추가

'좋아요' '팔로우'누르기