

제주 해녀 유전자 분석한 고등학생 '특상'

남녕고 서영상·김서연·이혜연 제66회 제주과학전람회 '특상' 고지혈증 없는 신체특질 규명



남녕고등학교 학생들의 논문 '유전자 분석을 통한 제주 해녀 연구'가 제66회 제주과학전람회에서 특상을 수상했다. 사진-남녕고등학교 제공

제주 해녀의 유전자를 분석, 신체적 특징을 밝혀낸 고등학생들이 주목을 받고 있다.

3일 남녕고등학교에 따르면 1학년 서영상·김서연·이혜연 학생(지도교사 이종문)이 최근 개최된 '제66회 제주과학전람회'에서 특상을 수상했다. 학생들이 낸 논문의 이름은 '유전자 분석을 통한 제주 해녀 연구'다.

주된 내용을 보면 제주 해녀의 경우 다수가 고혈압 증세를 보이지 않, 고지혈증은 나타나지 않았는데 이는 낮은 온도의 해수에서 활동하기 때문에 체내(혈관) 지방 축적이 힘들어, 고지혈증의 우려가 일반 여성에 비해 적다는 것을 밝혀냈다.

또한 해녀 활동시 에너지를 빨리 전달하기 위해 심혈관이 발달하지만, 점차 나이가 들어감에 따라 고혈압으로 발전한 것으로 판단됐다. 아울러 일반 여성들에 비해 제주 해녀가 헤모글로빈으로 인한 체내 산소운반능력이 우수하고, 튼튼한 근골격계, 근육의 수축과 이완 활

동에 적합한 신체적 구조를 가진 것으로 해석됐다. 더불어 해녀의 지구력은 선천적으로 타고난 것이 아니라, 후천적인 노력에 의한 것임을 설명했다. 이를 통해 학생들은 해녀들이 겪고 있는 각종 질환에 대한 유전학적 접근이 가능할 것으로 기대하고 있다. 송은범기자

한라일보 안덕중서 찾아가는 인성교육



한라일보는 3일 안덕중학교에서 올해 첫 '뉴스를 활용한 찾아가는 인성교육'을 실시했다. 이날 1학년들을 대상으로 진행된 인성교육은 제주NIE학회 소속 강은숙·손은영·이명숙 강사가 각각 자기존중, 함께하는 세상 등을 주제로 수업을 진행했다. 본보는 올해 도내 학교 및 교육기관 등 총 7곳에서 '찾아가는 인성교육'을 진행할 예정이다. 현재 신청 접수를 받고 있다.

대불련 제주동문회 해관사 군장병 위문



한국대학생불교연합회 제주지부 동문회 전법지원단(단장 강여숙)은 지난달 26일 강정해군기지 군법당 해관사에서 군장병과 함께하는 열린 법회를 진행했다. 법회 후에는 미리 준비한 간식 꾸러미를 장병들에게 전달하며 위문했다.

시정소식지 '열린제주시' 8월호 발간



제주시는 '약속'을 표지로 한 시정 소식지 '열린제주시' 8월호(통권 제169호)를 발간, 도내·외에 8000부를 배포한다고 3일 밝혔다.

이번호는 특집으로 민생현장을 방문한 안동우 제주시장의 소통정책을 소개하고, 사람과 반려동물이 행복한 제주시를 위해 지켜야 할 5가지 원칙을 담았다.

고광민 전 자유총연맹지회장 국민포장



고광민(57·사진) 한국자유총연맹 전 제주시지회장이 5일 세종 제2정부청사에서 한국자유총연맹 창립 66주년을 맞아 열린 정부포상식에서 국민포장을 수상한다.

고 전 회장은 국민운동 활성화와 자유총연맹 회원간 단합과 어려운 이웃에게 봉사하는 등의 공로를 인정받았다. 한국자유총연맹 제주시지회는 국민익 개척과 건전한 통일관 정립을 위한 통일준비 민주시민교육 및 안보현장 견학 등을 실시하고 있다.

동정

꽃골영농조합법인 간담회 참석
◇김용범 제주특별자치도의회 운영위원장 4일 서귀포시 토평공업단지 내에서 열리는 '꽃골영농조합법인 관계자와의 간담회'에 참석할 예정.

제주의료원 1일 명예원장식 참석
◇양영식 제주특별자치도의회 보건복지안전위원장 4일 제주의료원 회의실에서 열리는 '제주의료원 1일 명예원장식'에 참석하고 현안사항 등을 청취할 예정.

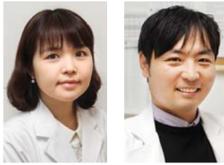
대한민국 조례입법 사관학교 수료
◇오영희 제주특별자치도의회 의원 최근 여의도 소재 한국산업기술원에서 주관한 제1기 대한민국 조례입법 사관학교에서 우수한 성적으로 졸업.

제주도의회 하반기 입법·법률고문 위촉



제주특별자치도의회는 지난 1일자로 제주대학교 양영철 교수를 도의회 입법고문으로, 고창후·손지현 변호사를 법률고문으로 위촉했다고 3일 밝혔다. 양영철 교수는 제11대 의회 전반기에 이어 하반기 의회에서 입법고문으로 재위촉됐다. 제주도의회 입법·법률고문은 도의회에서 요청하는 의사 운영 및 의안심사·처리, 법규 해석, 의회관련 법률사항의 자문 등 의회 운영 및 제주 현안사안에 대한 자문을 하게 된다. 임기는 오는 2022년 7월 31일까지다.

제주대병원 김미연·오정환 교수 논문상



제주대학교병원 신장내과 김미연(사진·왼쪽) 교수와 신경과 오정환(사진·오른쪽) 교수팀이 2020년 6월 우수 논문상을 받았다.

이 논문은 제주대학교 병원 농업안전 보건센터의 '제주도 농업인구 코호트'라는 자료를 바탕으로 제주도 농업 인구에서 만성신부전 질환과 수면 시간의 연관성을 조사한 논문이다. 2019년 대한 수면연구학회 공식 학술지인 대한수면연구학회지 원고 중 우수하다고 평가돼 수상하게 됐다. 김미연 교수는 제주대학교병원 신장내과에서 급·만성 신부전, 투석 및 사구체질환 진료를 담당하고 있으며 오정환 교수는 신경과 수면클리닉, 뇌전증을 담당하고 있다.

서귀포시장 푸드마켓서 현장행정 활동

김태업 서귀포시장은 3일 서귀포 행복 나눔 푸드마켓에서 일일 센터장 체험을 하며 현장 행정을 이어나갔다.

푸드마켓은 긴급지원 대상자, 차상위계층 등 어려운 이웃들을 위해 기부된 식품과 생활용품 등을 무상으로 제공하고 있으며 900여 명이 이용하고 있다.

이날 김 시장은 이용자들에게 기부 식품과 생활물품을 제공하고, 매장 이용 시 필요한 물품과 불편 사항은 없는지 등 애로사항을 청취했다. 김태업 시장은 "기부자에게 더불어 사는 따뜻한 사회



의 나눔의 기쁨을, 이용자엔 내일의 희망과 행복으로 이어질 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

고산농협 다문화여성대학 현장 견학

고산농협(조합장 고영찬)은 지난달 31일 서부농업기술센터에서 다문화가족 생활안정 지원과 이민여성 지역 정착화를 위한 2020년 다문화여성대학 6회차 교육 일환으로 센터 방문 농업 교육 및 현장 시설 견학을 실시했다.

이날 교육은 '제주 농업과 마늘재배기술'이라는 주제로 이성돈 농촌지도사의 강의를 진행했으며, 교육 후에는 농작물 및 현장시설 관람 등이 진행됐다.



중문해수욕장서 마스크 착용 캠페인

서귀포시 예래동주민센터(동장 이충훈)와 색달청년회(회장 강동운)는 3일 중문해수욕장에서 방문객을 대상으로 '코로나19 OUT' 캠페인과 퍼포먼스를 진행했다.

이날 활동은 청정 해수욕장 홍보와 코로나19 확산 방지를 위해 방문객에게 제주사랑 스티커를 부착한 마스크 1000장과 손 소독 티슈를 배부하고 '마스크 착용, 코로나 19 OUT' 퍼포먼스를 하며 방문객들의 동참을 유도했다.



"최고의 맛과 서비스로 고객님의 모시겠습니다."

만배성 한정식

양만배 **조리기능장(Master Chef)**이 어머님의 손맛처럼 만배(萬倍)로 정성(精誠)을 다하여 마련한 만배성한정식 (萬倍誠韓定食)이 새로운 모습으로 찾아뵙습니다.

예약문의 Tel. 712-6800
제주시 아연로 484-9(아라1동)

1층 만배성 밥집(10:00 ~ 15:00)
코로나로 인해 심신이 피로하고 지친분들을 위해 만배성 밥집만의 기력회복에 좋은 신선하고 건강한 메뉴를 선보이고 있습니다. (1층 돌잔치 예약 받습니다)

식사료		일품요리	
가마솥영양밥+불고기	12,000원	도가니탕	12,000원
가마솥회비빔밥+불고기	12,000원	소머리곰탕	8,000원
가마솥야채비빔밥+불고기	9,000원	차돌된장찌개	8,000원
궁중해장국효종갱	12,000원	소불고기	10,000원
왕갈비곰탕	12,000원	도미머리미역갱국	10,000원
인삼꼬리곰탕	15,000원		

2층 만배성한정식 코스요리(11:00 ~ 22:00)
상견례, 칠순, 팔순, VIP접대, 각종 연회 및 모임 등을 행사 취향에 맞는 메뉴를 마련하였습니다.

특A : 1인 70,000
A : 1인 50,000
B : 1인 40,000
C : 1인 30,000

점심특선 한정식 1인 20,000

※ 모든 요리에는 갖지은 **즉석가마솥밥**이 제공됩니다.