

데이터로 보는 성수네(2019.12.02. 기준)

카페 회원수: 187명
 밴드 회원수: 249명
 카카오톡 회원수: 67명
 10월 정기모임 참여자 수: 6명

11월 결과

1. 회원 사업장 지원

(1) 김동준님 삼대족발 옥상재배시설 방문 (2019.11.08.)



김동준님 삼대족발 음식점 위 옥상에 수경재배 시설을 방문하고 족발을 먹으며 협력 방안을 모색했습니다.

(2) 박현규님 사무실 방문 (2019.11.22.)

사무실을 이용하여 무엇을 할 것인가 이야기를 나누었습니다.

(3) 남궁연정님 음식점 <소소한 상> 방문 (2019.11.27.)

① 공심채로 음식점을 장식하기로 했습니다. 하루 소비량이 많지 않기 때문에 자급할 수 있는 방법도 검토하기로 했습니다.

② 측정값을 추적할 수 있는 온도계를 적용하여 실내외 온도의 상관관계를 파악하고, 그 결과에 따라 온도조절에 대한 설계를 하기로 했습니다. --> 겨울철 온도관리에 대한 기술을 확보하게 됩니다.

2. 교육, 자문

(1) 인창고등학교 과학동아리 자문(2019.11.12, 19)



인창고등학교 과학동아리가 미세먼지를 줄이는 활동을 하고 있었는데, 식물을 이용하여 미세먼지를 줄이는 방법에 대해 자문을 구해 왔습니다. 일반 식물보다는 이끼가 공기정화 능력이 훨씬 좋음을 알려주고, 이끼를 이용하여 공기를 정화하는 수경재배기를 학생들과 함께 만들었습니다.

< 자문 내용 >

- ① 미세먼지와 이끼(이론)
- ② 설계 설명
- ③ 양액 만드는 법(이론): 선생님이 작년에 수경재배로 토마토를 키웠기 때문에 학생들에게 이론만 설명했음.
- ④ 자동화, IoT (이론, 실습)
- ⑤ IoT 구현(실습)
- ⑥ 재배기 제작(실습)

< 의미 >

- ① 공기정화에 이끼를 이용하는 새로운 시도를 하였다.
- ② 이끼를 키우는 데에 수경재배를 적용하였다.
- ③ 온습도, 미세먼지농도를 측정하고 스마트폰으로 모니터링 할 수 있는 사물인터넷(IoT; Internet of Things)을 적용하였다. --> 사물인터넷 기술을 확보했다.

이끼에 대한 내용: [링크](#)

(2) 송중동 자치회관 수경재배 강좌

- ① 2012년부터 상시강좌로 전환: 강의실에 수경재배기를 갖추어 놓고 약 3개월의 수경재배 초급/중급과정을 반복합니다. 다른 곳(예를 들면 성북50플러스센터)에서는 특강과 심화과정을 하도록 하여 강좌끼리 연계가 되도록 할 예정입니다.
- ② 성북50플러스센터 옥상텃밭 견학(2019.11.21.): 2019년 활동한 내용을 소개하고, 옥상텃밭을 살펴보았습니다.

3. 행사: 성북50플러스센터 주관 <이토록 멋진 마을> 참여 (2019.11.10.)



성북50플러스센터를 홍보하는 것이 주된 목적이었고, 성수네는 USB화분 만들기로 참여하였습니다.

4. 기타

- (1) 성수네 2019년 주요 계획과 성과를 공유했습니다. (2019.11.29.)
- (2) 성수네 2020년 하고 싶은 일/원하는 일에 대한 토의가 있었습니다. (2019.11.29.)

12월 계획

1. 성수네 2020년 계획 수립 완료

2. 수경재배기 설치 및 보완 시작

- (1) 길음예술사랑방: 양액순환방식으로 보완
- (2) 소소한상: 신규 설치
- (3) 성북구청 1층에 수경재배기 설치 건의: 구두로 이야기가 오갔고, 자료요청에 의하여 전달 예정입니다.

3. 수경재배 자체 강좌 준비

- (1) 성북50플러스센터에서 수용하면: 성북50플러스센터 강좌로 진행
- (2) 수용 못하면: 자체 강좌로 진행. 장소는 마을사회적경제센터 또는 다른 곳 (가능하면 성북생활문화주간행사 때 알았던 곳을 활용)

4. 송년회 (2019.12.27.)

- 5:00 정기모임 겸 송년회
- 2020년 계획 발표

///

- 마을을 푸르게, 마음도 푸르게 -

성북수경재배네트워크

<http://cafe.naver.com/sbhydroponics.cafe>

<https://band.us/@sbhydroponics>

T.010-8650-1058
st4008@naver.com