

아시아공동체의 과학과 문명 2020년 2학기

담당 교수: 문만용 (063-270-5906, mymoon@jbnu.ac.kr)

강의 시간·장소: 목요일 오후 1시~3시 40분, 진수당법전원 351호

수강 대상: 학부생 전체

강의 개요: 한국을 중심으로 전통시대부터 현재, 그리고 미래에 이르기까지 동아시아의 과학기술과 관련된 여러 주제에 대해 국내외 전문가를 초빙해 강의를 듣고 자유로운 질문을 통해 아시아의 과학에 대한 폭넓은 교양을 쌓는 것을 목적으로 한다. 전통시대 우리 조상들의 자연에 대한 이해, 현재 진행되고 있는 흥미로운 과학연구나 과학과 관련된 정책, 그리고 아시아가 함께 풀어가야 할 과학기술 과제에 대해 해당 전문가의 생생한 강연을 통해 아시아의 과학기술, 과학문명에 대한 관심을 높이고자 한다. 동시에 동남아시아나 유라시아 등 동아시아 이외의 지역에 대한 역사·문화·과학·보건의료에 대해서도 소개할 것이다. 과학이나 역사를 전공하지 않은 학부 1학년생이 충분히 이해할 수 있는 수준의 강의를 목표로 하며, 강의 내용을 암기하는 평가를 지양하고 수강생들의 지적 호기심을 키우는 데 중점을 두고자 한다.

※ 전북대 스마트 학습관리시스템(<http://ieilms.jbnu.ac.kr/>)에 매주 특강 자료를 미리 업로드할 예정이며, 특강 감상문, 감상문에 대한 코멘트 등 성적 평가와 관련된 많은 활동이 이 공간을 통해 이루어짐. 업로드 한 감상문 일부에 대해서 간단한 첨삭지도도 실시함.

기타 참고: 대면 강의를 될 경우, 9월 10일 좌석으로 한 학기 동안 지정좌석제 실시 예정

- 매 시간마다 몇 명씩 질문자를 사전 지정하여 특강 후 우선 질문 기회(사전 공지)
- 지정 질문 이후 원하는 사람의 자유 질문 및 응답

평 가: 출석 및 태도(35%) + 특강 감상문, 토론 및 코멘트 참여(65%)

- 중간, 기말시험은 없음
- 학습관리시스템에 감상문(A4 1장) 3회 이상 업로드: 일요일 밤 12시까지
- 다른 사람의 감상문에 최소 4회 이상 코멘트 달기(각기 다른 주제에 대한 코멘트)
- 업로드 한 감상문에 대한 코멘트는 특강 다음 주 화요일 밤 12시까지
- 지정 질문, 자유 질문 모두 평가 반영(자신의 생각이 담긴 질문)
- 감상문, 코멘트, 질문은 양과 질을 모두 평가

#01 강의소개: 아시아공동체와 과학

(9월 3일) 문만용 (전북대)

#02 한의학이 본 몸과 마음: 한의학자의 한의학 이야기

(9월 10일) 오재근 (대전대)

#03 작은 곤충이 보여주는 넓은 세상: 곤충학자의 연구실 둘러보기

(9월 17일) 이광범 (서울대)

#04 인수공통전염병과 우리의 미래: 미생물학자의 코로나 이야기
(9월 24일) 명진종 (전북대)

#05 인류세(Anthropocene)란 무엇인가?: 인류의 현재와 미래를 보는 새로운 시각
(10월 8일) 박범순 (KAIST)

#06 유라시아, 어디까지 가봤니?: 또 다른 아시아, 중앙아시아의 역사와 문화
(10월 15일) 신보람 (한양대)

#07 영화 '천문' 훑어보기: 세종은 왜 과학을 발전시켰나?
(10월 22일) 구만옥 (경희대)

#08 중간고사 기간
(10월 29일)

#09 북한은 어떻게 핵을 만들었을까?: 북한사회를 만든 과학기술 이야기
(11월 5일) 강호제 (북한과학기술연구원)

#10 조선 사람의 브리태니커, 임원경제지 이야기
(11월 12일) 정명현 (임원경제연구소)

#11 근대의 맛과 멋: 빵·빵집과 제빵기술의 등장
(11월 19일) 오세미나 (전북대)

#12 한국인이 만든 이중의 녹색혁명: 통일벼와 현사시나무
(11월 26일) 문만용 (전북대)

#13 우리는 왜 우주에 가는가?: 한국의 우주개발사
(12월 3일) 정승미 (KAIST)

#14 동남아 사람들의 코로나 극복기: 모두 다 건강한 사회를 위한 협력하기
(12월 10일) 김희숙 (전북대)

#15 한 학기 돌아보기
(12월 17일) 문만용 (전북대)

*강의 주제와 일정은 연사의 사정에 따라 변동될 수 있습니다.