아시아공동체의 과학과 문명 2020년 1학기

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: 아시아 과학문명의 국가 및 시대에 따른 다양한 양상과 역사적 전개에 대한 논의를 통해 서구 과학문명과 대비되는 아시아 과학문명의 특성과 가치를 이해하는 것을 목표로 함. 한·중·일을 중심으로 전통시대부터 현재, 그리고 미래에 이르기까지 아시아의 과학기술 관련 여러 주제를 다루면서 아시아의 과학기술이 새로운 문명의 원천이자 아시아공동체 창설에 중요한 매개체로 작용할 수 있는 가능성을 모색함. **각 주제마다 국내외에서 전문가를 초빙해 강의를 듣고 충분한 질의응답 시간을 제공.**
※ **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.
기타 참고: 외국인 연사의 강의 및 질의응답은 통역 제공
- 3월 12일 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 2장) 최소 3회 이상 업로드: 일요일 밤12시까지**
- **처음 3번의 감상문에 대해 간단한 글쓰기 첨삭지도 예정**
- **첨삭용 3회 이후의 추가 감상문은 A4 1장**
- 다른 사람의 감상문에 최소 3회 이상 코멘트 달기(각기 다른 주제에 대한 코멘트)
- 지정 질문, 자유 질문 모두 평가 반영(자신의 생각이 담긴 질문)
- 감상문, 코멘트, 질문은 양과 질을 모두 평가
- **업로드 한 감상문, 코멘트에 대한 평가는 특강 다음 주 화요일까지 완료**

#01 강의소개
(3월 5일) 문만용

#02 아시아공동체와 아시아의 과학과 기술
(3월 12일) 문만용 (전북대)

#03 한국 근대과학 형성사
(3월 19일) 김연희 (문화재위원)

#04 아시아공동체의 과학하기: 한국의 우주개발사
(3월 26일) 안형준 (과학기술정책연구원)

#05 아시아공동체와 유라시아: 불곰의 나라 러시아
(4월 2일) 신보람 (한양대)

#06 북한의 과학기술, 어떻게 볼 것인가?
(4월 9일) 변학문 (북한과학기술연구센터)

#07 아시아공동체의 과학하기: 일본은 어떻게 과학강국이 되었나?
(4월 16일) 모리스 로 (호주 퀸즐랜드대학교)

#08 아시아공동체의 과학하기: 왕벚나무는 누구의 나무인가?
(4월 23일) 문만용 (전북대)

#09 한의학이 본 몸과 마음
(5월 7일) 오재근 (대전대)

#10 아시아공동체의 환경문제: 기후위기의 시대
(5월 14일) 한재각 (에너지기후정책연구소)

#11 아시아공동체의 전통과학: 동아시아 천문의기
(5월 21일) 김상혁 (한국천문연구원)

#12 아시아공동체의 농촌과 농민: 일본 농업의 어제와 오늘
(5월 28일) 아다치 요시히로 (일본 교토대)

#13 아시아공동체의 과학하기: 한국 과학기술 ODA 이야기
(6월 4일) 김은주 (과학기술정책연구원)

#14 한국 현대과학기술이 걸어온 길
(6월 11일) 신향숙 (국립중앙과학관)

#15 종합토론: 아시아공동체의 과학하기
(6월 16일) 문만용 (전북대)

*강의 주제와 일정은 현재 조율 중이므로 변동될 수 있습니다.