

제3회 137억년 우주의 진화 강연

- 일 시 : 2011년 3월 13일 ~ 7월 17일 14:00~17:30 (총14강)
- 장 소 : 서울파트너스하우스 한강홀 (서울 한남동 소재)
- 강 사 : 박문호 박사 ('뇌, 생각의 출현' 저자)

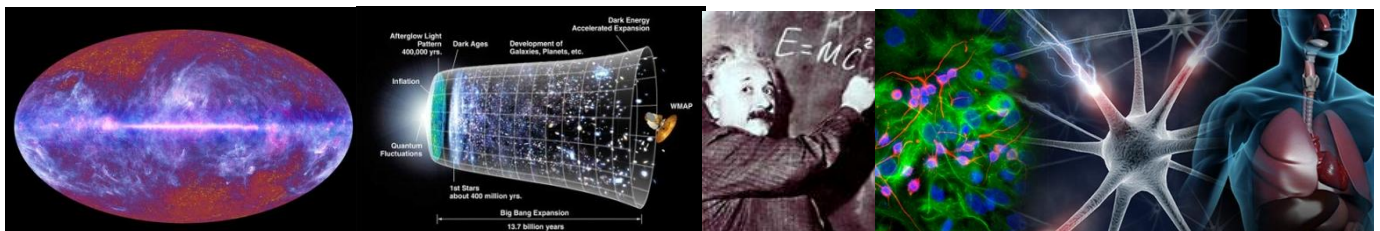
**“ 4개월에 걸쳐 '빅뱅에서부터 의식까지' 라는 주제로
137억년 우주 진화의 과정을 찾아가는 긴 탐사여행을 떠납니다.”**

작년 가을부터 반 년 동안 이어온 백복스 천문우주+뇌과학 모임의 뇌과학 공부에 이제 마무리 되고, 3월 중순 부터는 박문호 박사의 '137억년 우주의 진화' 강의를 시작으로 모임의 학습 방향이 전환될 예정입니다. 뇌과학 이란 인간 현상도 결국 137억년의 시공을 진화하여온 우주 현상의 일 부라고 보면 두 분야의 공부는 서로 다른 것이 아닌 커다란 하나의 흐름 속에서 파악되고 학습이 이 어져야 될 것이라 생각합니다.

장장 4개월 동안 총 14강에 걸쳐 진행될 이번 학습 과정은 우주 탄생의 '빅뱅'에서부터 인간의 의식 까지 이르는 장구한 진화의 여정을 단계적으로 탐사해 나가게 됩니다. '시공의 춤', '원자의 춤', '세포의 춤'이라는 3부의 주제로 나뉘어 진행되는 '137억년 우주의 진화' 강의는 2009년에 시작된 이래 매년 실시되어 벌써 3회 강연에 이르고 있지만, 그 내용에 있어서는 매번 약 40% 정도의 부분 이 알차게 탈바꿈되고 있습니다. 특히 이번 강의에서는 화학결합, 단백질, 세포의 진화, 지각과 대 륙이동, 동물의 진화 등 새로운 내용이 많이 추가되었으며, 게노믹스 관련 이론이 전반적으로 강화 될 예정입니다.

천문학, 물리학에서부터 우주론, 양자역학, 화학, 생물학, 진화학, 신경고고학 등을 아우르는 폭 넓은 스펙트럼의 자연과학 영역을 넘나들며 통섭적으로 흥미진진하게 진행되는 박문호 박사님의 명쾌한 강의는 여러분의 인생관을 살찌우고, 자연과학적 세계관을 세우는데 꼭 필요한 안내자가 될 것이라 생각합니다.

새 봄에 시작되는 기나긴 탐사 여행 기회에 여러분의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다.



● 강의 진행일정

구분	No.	일 자	시 간	강의 주제
1부 시공의 춤	1강	2011. 3. 13 (일)	14:00~17:30	전자.광자.양성자 – 입자물리학
	2강	2011. 3. 20 (일)	14:00~17:30	별의 물리 – 핵물리학
	3강	2011. 4. 3 (일)	14:00~17:30	중력장 방정식 – 일반상대성이론
	4강	2011. 4. 10 (일)	14:00~17:30	우주 배경복사 – 초기 우주
2부 원자의 춤	5강	2011. 4. 17 (일)	14:00~17:30	슈뢰딩거 방정식 – 양자역학
	6강	2011. 5. 1 (일)	14:00~17:30	화학결합 – 양자화학
	7강	2011. 5. 15 (일)	14:00~17:30	단백질 – 생화학
	8강	2011. 5. 22 (일)	14:00~17:30	유전자 스위치 – 분자생물학
3부 세포의 춤	9강	2011. 6. 5 (일)	14:00~17:30	게놈 – 유전체학
	10강	2011. 6. 12 (일)	14:00~17:30	호스유전자 – 발생진화생물학
	11강	2011. 6. 19 (일)	14:00~17:30	세포의 진화 – 세포생물학
	12강	2011. 7. 3 (일)	14:00~17:30	지각과 대륙이동 – 지구물리학
	13강	2011. 7. 10 (일)	14:00~17:30	동물의 진화 - 진화학
	14강	2011. 7. 17 (일)	14:00~17:30	영장류와 인류의 진화 - 신경고고학

- 매 강의 종료 후, 뒷풀이 모임을 통해 강의 내용에 대한 토론 및 의견 교류가 진행될 예정입니다.
- 전체 강의 일정은 사정에 따라 일부 조정될 수도 있습니다.

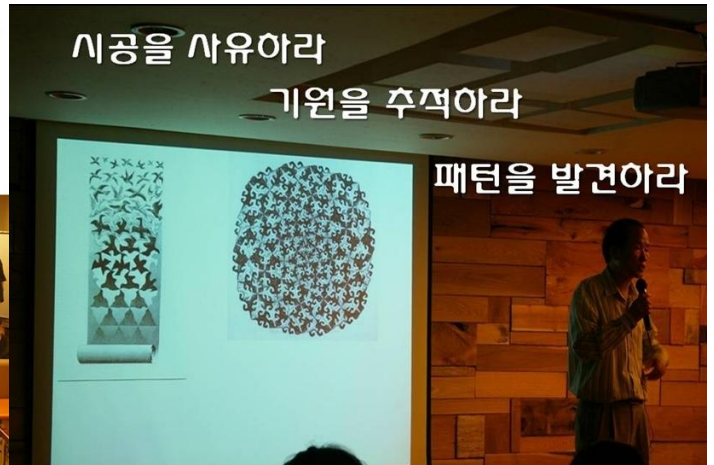


● 2009년 제1회 강연 모습

<박문호 박사님의 과학 강의>

humanist 100Books YES24.COM

137억 년 우주의 진화 제 16강



● 2010년 제2회 강연 모습

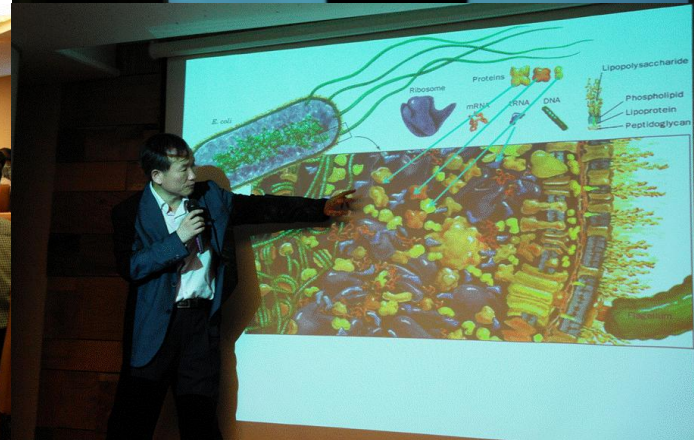
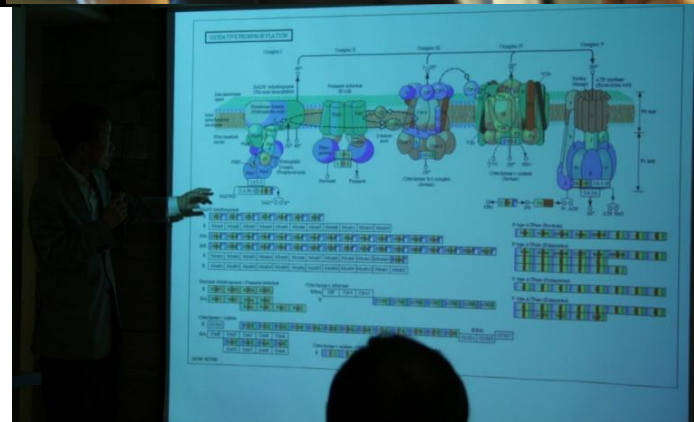
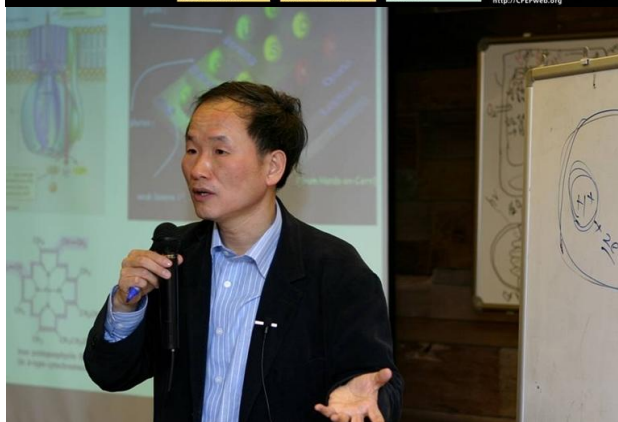
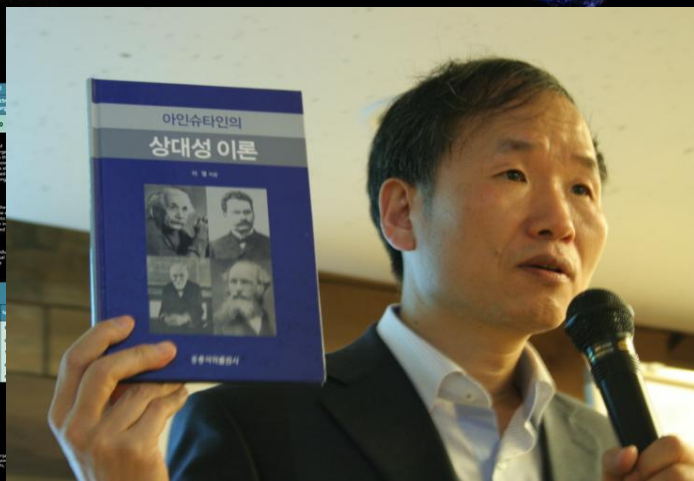
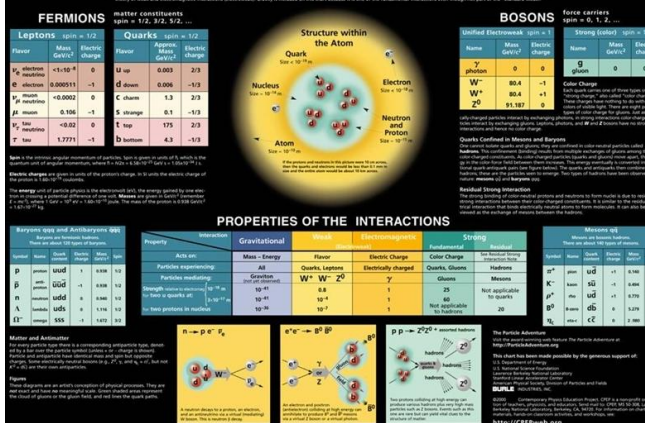
<제2회> 137억년 우주의 진화



시간의 연속적인 다발 SpaceTime

Big Bang
Inflation
Expansion
Present Day Acceleration

FUNDAMENTAL PARTICLES AND INTERACTIONS



● 장소 : 서울파트너스하우스

주소 : 서울시 용산구 한남동 726-366

지하철 6호선 한강진역 하차 : 2번 출구에서 도보로 약 5분거리

<http://www.seoulpartnershouse.com>

● 등록 안내

- 이번 강의는 참가자격의 제한이 없이 자연과학 공부를 원하시는 누구에게나 열려있습니다.
- 수강 등록은 미리 참가 신청을 하신 후 지정계좌로 참가비를 송금해 주시면 등록이 완료됩니다.
 - 지정계좌 : 국민은행 642001-04-225321 홍종연 (백북스)
- 참가비 (시설 사용료, 간식비, 강사료 및 교육용 비품 구입비 등에 사용됩니다.)
 - 사전 등록 : 일반인 140,000원, 학생 70,000원 (14회 전 강연 일괄 신청시)
 - 개별 회차 신청 및 현장 등록 : 일반 15,000원, 학생 8,000원 (1회당)
- 자세한 내용은 백북스 홈페이지 신청 게시문의 안내사항을 참조하시기 바랍니다.

강연관련
문의

백북스 학습독서공동체, 천문우주+뇌과학 모임

☎ 홍종연 (010-8512-0438), 황문성 (010-6426-4564)

📧 <http://www.100books.kr>

※ 이미 지난번 36차 천문우주+뇌과학 모임에서 90 여분이 수강 희망을 해 주셨으므로, 추가로 선착순 50명까지만 신청을 받도록 하겠습니다.

※ 덧글로 신청을 하신 후 계좌로 참가비를 입금해 주시면 등록이 완료됩니다.

※ 최종 참가자 파악을 위해 지난 36차 모임에서 이미 신청을 하신 분이라도 아래에 최종 참가 의사표시를 해 주시고, 회차별로 부분 수강을 원하는 분도 참가예정 강의 회차를 명기하여 신청해 주시면 고맙겠습니다.