

제3회 박문호 박사의 특별한 뇌과학 강연

- 일시 : 2011년 9월 4일 ~ 11월 27일 14~18시 (8회)
- 장소 : 건국대학교 법학관 대강의실

“ 이제 뇌과학 분야의 특별한 심층학습을 다시 시작합니다. ”

안녕하십니까?

끊임없는 자연과학 분야 학습을 지속해 오고 있는 ‘박문호의 자연과학세상’ (박.자.세) 모임에서는 금년 1~2월에 이어 제3회 ‘특별한 뇌과학 강연’을 9월부터 다시 시작합니다. 그동안 약 6 개월에 걸쳐 ‘137억년 우주의 진화’ 강연을 통해 우주, 원자, 생명, 세포, 인간에 이르는 스케일 넓은 진화의 발자취를 더듬어 공부해왔던 우리는, 이제 좀더 구체적 ‘인간현상’의 본질에 대해 알고자 합니다.

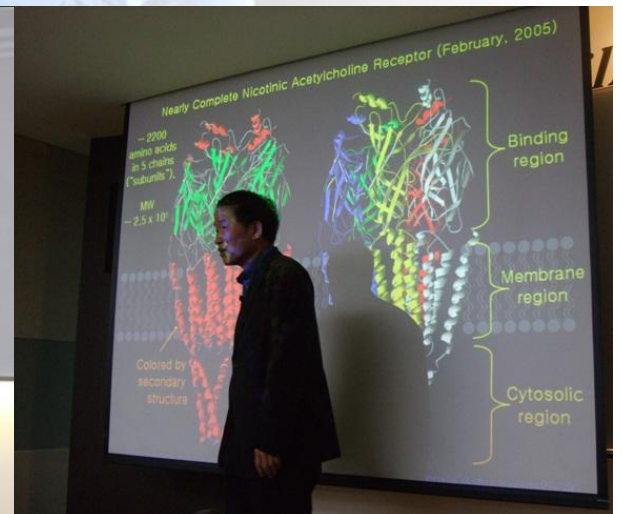
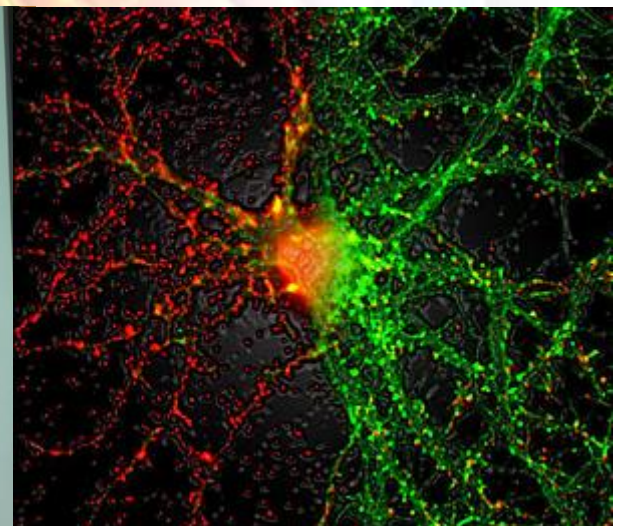
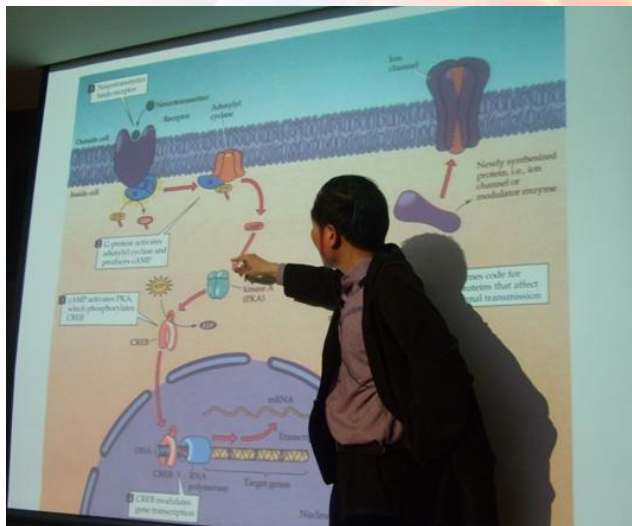
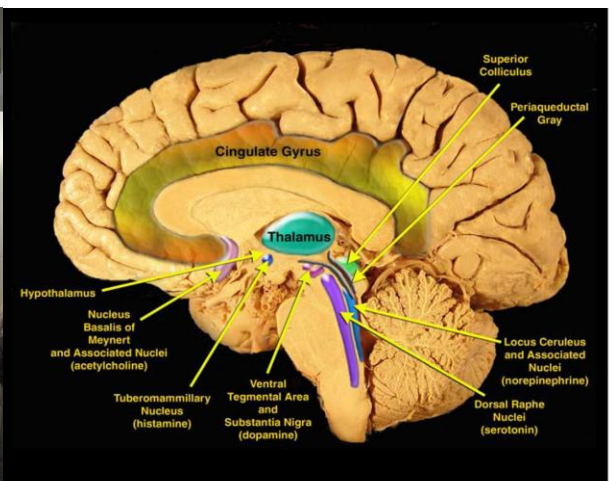
우리의 생각, 감정, 의식, 기억, 언어, 운동..그 모든것을 가능하게 하는 두뇌, 진화의 궤적상에 있는 어류에서 영장류에 이르기까지의 신경계 진화의 흐름, Brain내에서 어떻게 이러한 모든 작용들이 이루어지는가? 뇌과학 입장에서 본 언어와 사고의 의미, 인간의 mental state와 초월 의식, 수면과 꿈, 전두엽과 학습, 기억과 훈련..등등 흥미진진한 질문들을 주제로 박문호 박사 특유의 열강을 통해 Top-down 방식으로 뇌과학의 핵심을 추적하는 이번 강의에 여러분을 초대합니다.

● 강의 진행일정

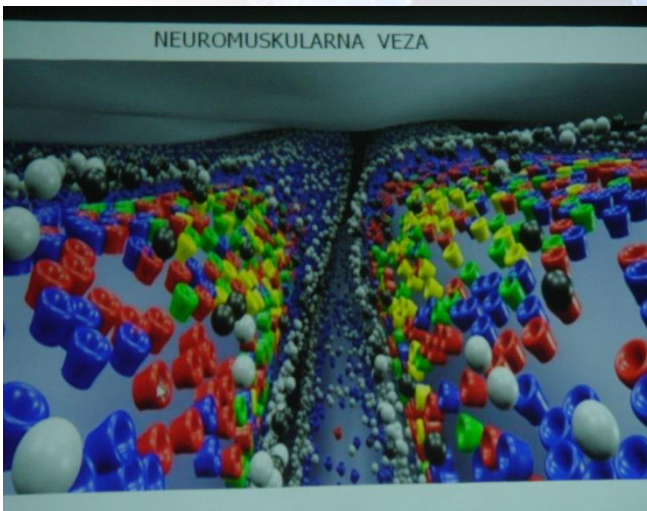
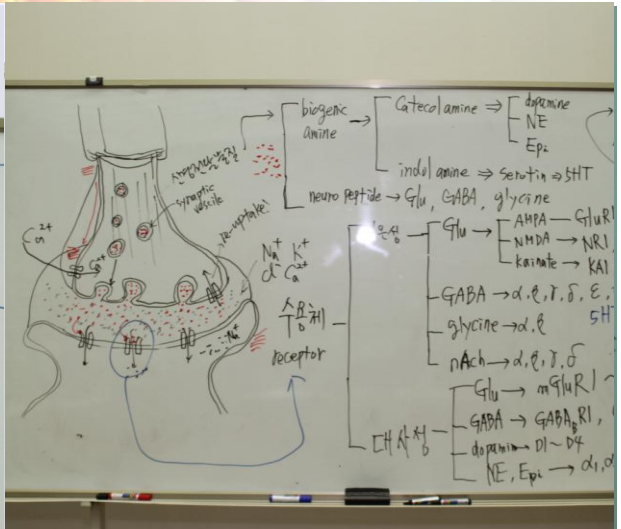
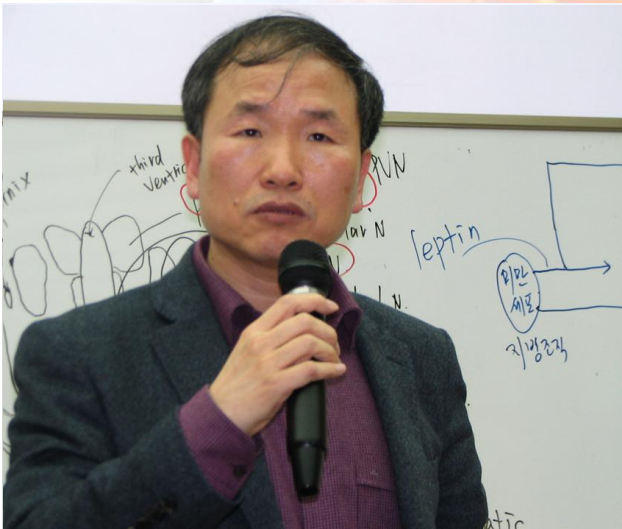
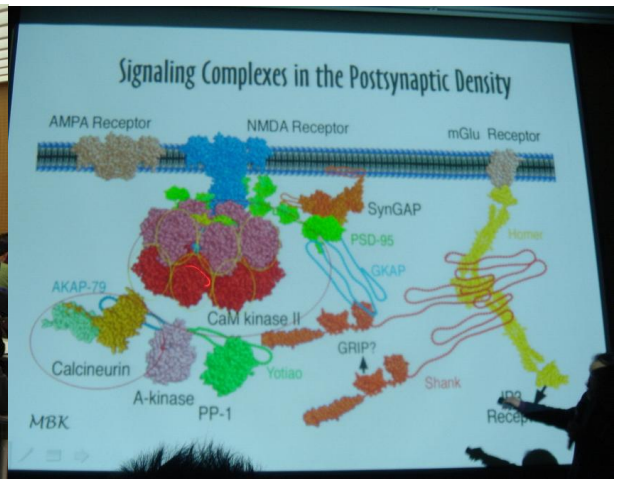
No.	일 자	강의 주제	주요 내용	시간
1강	9/4 (일)	신경계의 진화	어류에서부터 영장류에 이르기까지의 생명의 진화와 Brain의 발달 과정..	14:00 ~ 18:00 (4 Hr)
2강	9/18 (일)	뇌와 운동	생리학적 관점에서 살펴 본 뇌와 운동, 순환계, 근육계의 작용.. 등	
3강	9/25 (일)	기억의 확장	두뇌내에서 기억의 생성과 저장, 인출의 제반 프로세스, 동물과 인간 기억의 차이점	
4강	10/9 (일)	감각,지각,생각	기억의 확장을 통한 지각의 생성, 느낌과 생각은 어떻게 작용하는가..	
5강	10/16 (일)	언어와 사고	언어가 도대체 어떻게 출현하고 발전했는가? (비고츠키의 이론을 중심으로)	
6강	10/30 (일)	의식상태	1차의식, 고차의식 - 에델만이론, 초월의식 - 뇌과학의 입장에서 본 인간의 mental state	
7강	11/13 (일)	뇌와 수면	바늘두더지에서 인간에 이르기까지 REM수면의 진화, 최근이론으로 본 수면과 꿈의 관계	
8강	11/27 (일)	전두엽과 학습	인간만이 가지는 전두엽의 발달과 학습간 관계, 훈련이란 무엇인가?	

- 강의 일정은 전체 진행 상황에 따라 약간의 조정이 이루어질 수도 있습니다.

● 2010년 제1회 강연 모습



● 2011년 제2회 강연 모습



● 장소 : 건국대 법학관 대강의실

☞ 건국대 법학관 1층 101호 대강의실

☞ 지하철 2, 7호선 **건대입구역** 3번, 4번출구 또는 지하통로를 통해 건대병원 → 생명공학관 → 법학관 1층으로 오시면 됩니다.



● 행사안내

- 이번 강의는 참가자격의 제한이 없이 뇌과학 공부를 원하시는 누구에게나 열려있습니다.
- 수강 등록은 미리 참가 신청을 하신 후 지정계좌로 참가비를 송금해 주시면 등록이 완료됩니다.
 - 지정계좌 : 국민은행 642001-04-225321 홍종연
- 참가비 (시설 임차료, 강사료, 간식/교육용품 구입비, 뇌과학 심포지움 개최비 등에 사용됩니다.)
 - 사전 등록 : 일반인 100,000원, 학생 50,000원 (8회 전 강연 일괄 신청 시)
 - 개별 회차 신청 및 현장 등록 : 일반 20,000원, 학생 10,000원 (1회당)
- 자세한 내용은 박.자.세 홈페이지 (<http://www.mhpark.co.kr/>) 를 참조하시기 바랍니다.

참가 문의

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