

제 5 회 박문호 박사의 특별한 뇌과학 강연

- 일시 : 2013년 9월 15일 ~ 12월 1일 14~18시 (총 8강)
- 장소 : 건국대학교 법학관 대강의실

“ 지난 4년간 뇌과학 공부의 모든 것을 총정리 해 봅니다. ”

2010.1월 박문호 박사님이 ‘특별한 뇌과학’ 강연을 처음 시작한 이래 벌써 다섯번째를 맞이하게 되었습니다. ‘행성 지구에서의 인간현상 규명’을 목표로 학습해 오고 있는 ‘박문호의 자연과학세상’은 그동안 매년 상반기 ‘137억년 우주의 진화’ 강의와 하반기 ‘특별한 뇌과학’ 강의를 통해 빅뱅에서부터 시공, 우주, 원자, 생명에 이르는 진화의 발자취를, 그리고 ‘인간현상’의 본질을 제대로 보기 위한 공부에 매진해 왔으며 금년 하반기 강의로 드디어 1단계 5개년 계획을 마무리 짓게 됩니다.

우리의 생각, 감정, 의식, 운동, 기억, 언어... 모든 것을 가능케 하는 두뇌, 그 실체를 이해하기 위해 인간 뇌의 진화 과정과, 뇌의 발생에서 의식에 이르기까지의 촘촘한 주제에 대한 뇌과학 핵심지식들을 이번 강의를 통해 박문호 박사께서 확실하게 Top-down식, 입체적으로 정리해 주실 것입니다.

아마도 지난 4년간 뇌과학 공부의 모든 것을 총정리해 볼 수 있는 멋진 기회가 될 것입니다. 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

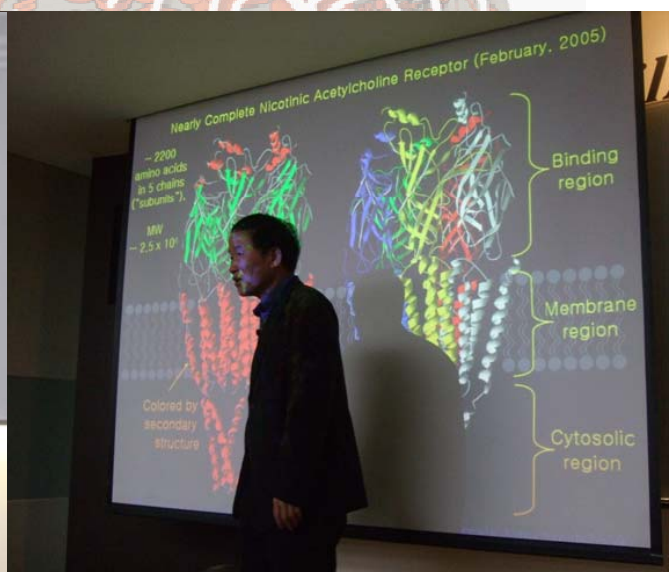
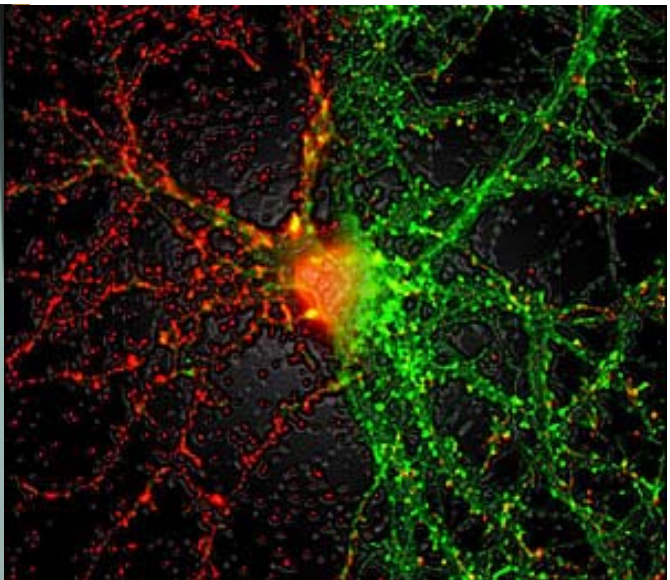
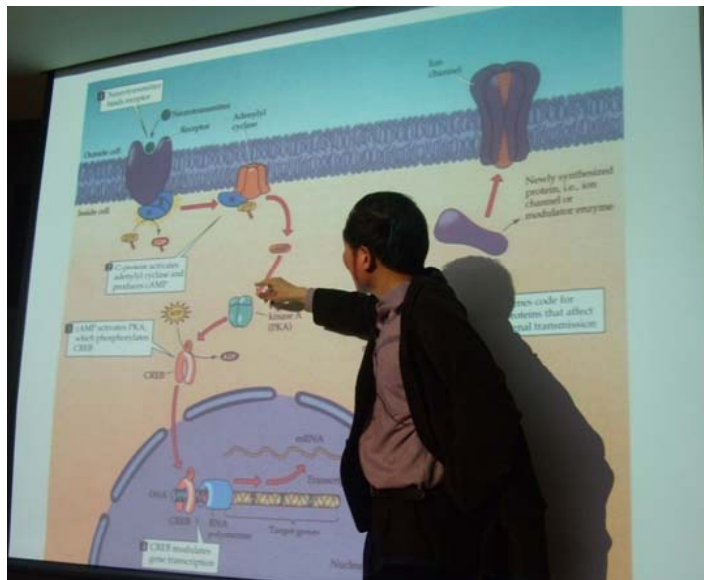
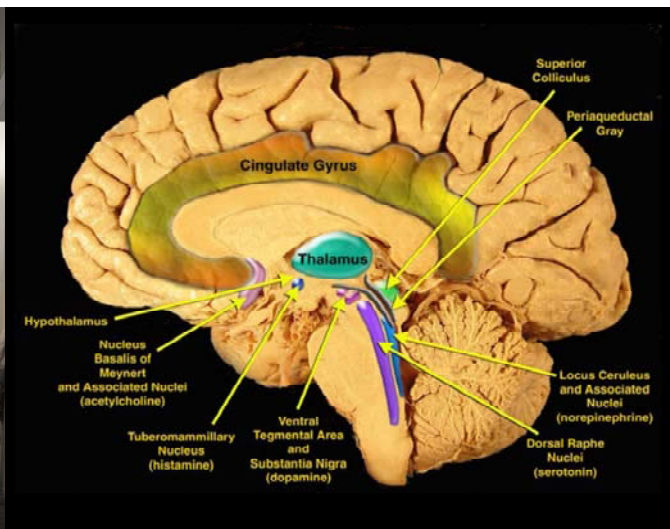
● 강의 진행일정

No.	일 자	강의 주제	주요 내용	시간
1강	9/15 (일)	뇌의 진화	척추동물 신경시스템의 진화, 척추동물 비교신경해부학	14:00 ~ 18:00 (4 Hr)
2강	10/6 (일)	뇌의 발생	인간뇌의 발생과정, 발생진화생물학	
3강	10/13 (일)	운동의 뇌 조절	척수, 소뇌, 대뇌기저핵, 운동피질의 신경회로	
4강	10/27 (일)	감정의 진화	시상하부, 대뇌변연계, 내측전두엽의 상호연결망	
5강	11/3 (일)	기억회로	파페츠회로, 절차기억과 외현기억	
6강	11/10 (일)	뇌 언어 중추	브로카, 베르니케 언어영역과 실어증	
7강	11/24 (일)	학습과 기억의 분자 메커니즘	해마 신경회로, 이온채널	
8강	12/1 (일)	뇌와 의식	일차의식과 고차의식, 초월의식, 전전두엽	

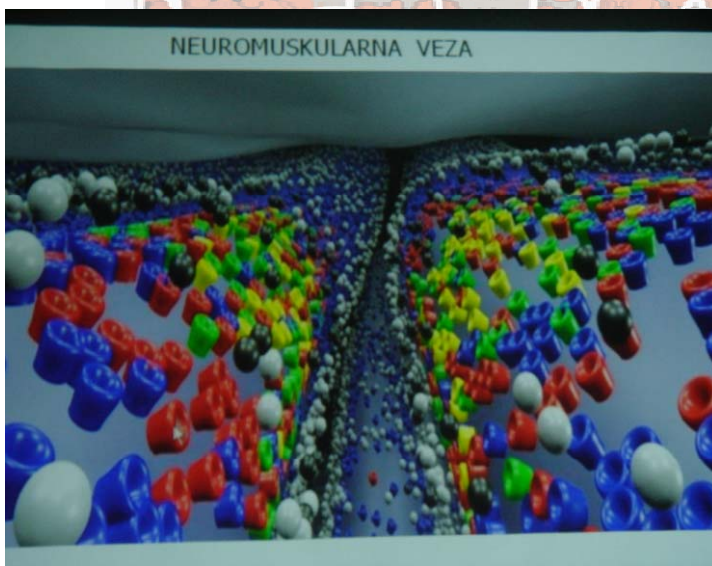
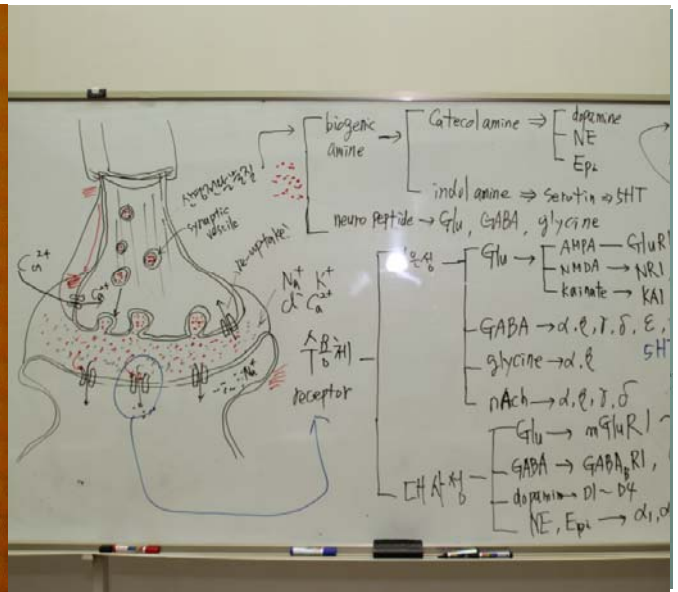
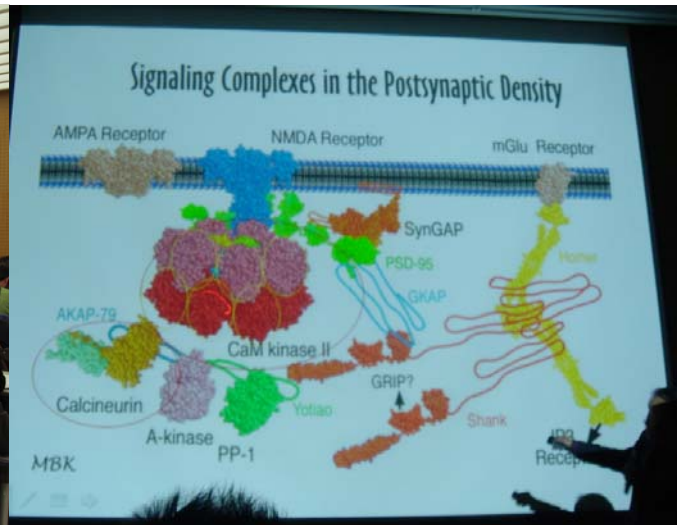
※ 일정별 강의주제는 전체8강동안 다뤄질 내용을 편의상 분류해 놓은 것이며, 실제 각 회차별 진행 내용은 적절히 조정될 수 있습니다. (학기 개념의 전체 강의 수강을 추천합니다.)

※ 강의 주 교재 : 박문호 박사 著 “그림으로 읽는 뇌 과학의 모든 것”

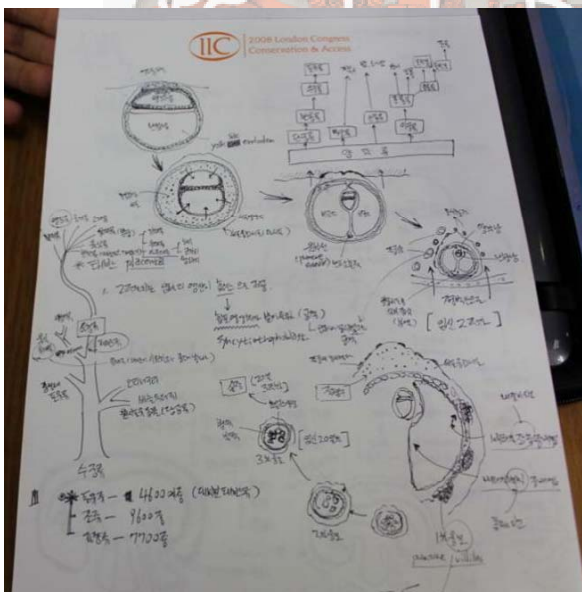
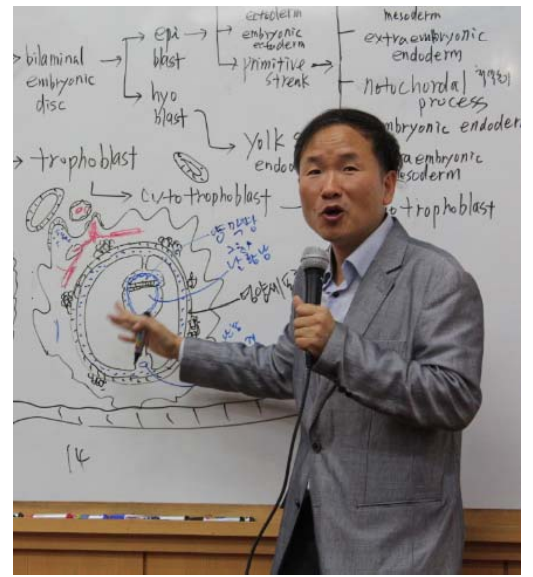
● 2010년 제1회 강연 모습



● 2011년 제2회 강연 모습



● 2011년 제 3회 강연 모습



● 2012년 제 4회 강연 모습



● 강사소개

- ☞ 박문호 박사 - 전자통신연구원 바이오메드 신경계 연구팀 책임연구원, 「뇌, 생각의 출현」, 「그림으로 읽는 뇌과학의 모든 것」 저자, 불교TV 특강 「뇌와 생각의 출현」 28강, 「137억년 우주의 진화」 16강 강의

● 장소 : 건국대 법학관 대강의실

- ☞ 지하철 2, 7호선 **건대입구역** 3번, 4번 출구 또는 지하 통로를 통해 건대병원 → 생명공학관 → 법학관 1층 (101호) 으로 오시면 됩니다.



※ 강의장소는 사정에 따라 달라질 수 있으며, 변경 시 홈페이지를 통해 안내 드리겠습니다.

● 진행안내

- 강의 수강료 (강의장 임차료, 강사료, 간식/교육용품 구입, 동영상 제작 등에 사용됩니다.)
 - 전체 8강 사전 등록시 : 160,000원
 - 개별회차 및 현장등록 : 회차당 30,000원 (※ 학생은 50% 할인됩니다.)
- 수강 등록은 댓글로 참가신청 하신 후 지정 계좌로 수강료를 송금해 주시면 등록이 완료됩니다.
 - 지정계좌 : 국민은행 867701-04-075552 (예금주-박문호의 자연과학세상)
- 강의 동영상을 제작 예정이며, 강의 진행기간 중 등록 수강자에 한해 제공해 드릴 예정입니다.

참가 문의

☎ 박자세 사무실 (02-537-7496), 김현미 (010-3629-4725),
홈페이지 <http://www.mhpark.or.kr>