

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문 영문

교과목 정보

수업년도	2016	수업학기	1학기	학수번호	LIF3016	수업코드	11891
교과목명	(국문)분지신경생물학 (영문)Molecular neuroscience			과목구분	전공핵심		
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	생명과학과			관장조직	생명과학과		
강의시간							

교강사 정보	소속	서울 자연과학대학 생명과 학과	성명	심지원
	연락처		이메일	
	홈페이지			
수업운영	수업진행형태	일반수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 영어전용입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다. 영어전용 강의평가문항조회		

교과목 개요	This introductory course will introduce students to the fundamentals of molecular basis of brain function. Students will learn about structural and developmental details of neurons and molecular/cellular components involved in the neuronal communication.
수업목표 및 안내	본 과목을 통하여 학생들은 신경과학의 기본 원리인 뉴런의 구조와 발생, 신경정보의 전달메커니즘, 액션 포텐셜 등 신경세포 수준에서 신경과 뇌가 기능을 유지하는 원리를 익힌다. 이는 2학기에 열릴 신경생물학에서 다룰 외부환경 인지와 운동, 감정, 기억 등에 관한 거시적인 신경과학을 이해하는 기본 원리가 될 것이다.
지난학기 강의평가 반영사 항	
	※ 입력하신 세부 수업목표는 강의평가 제도와 연동되어 평가문항에 반영됩니다.(단, 결과점수에는 미반영)
	세부 수업목표1
	세부 수업목표2

세부 수업목표3

교과목 주요 주제

선수과목안내

수강생 유의사항

1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다.
2. 시험관련 부정행위지로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 취소한다.

장애학생 수업안내

- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함
- 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터 02-2220-0776, soup@hanyang.ac.kr

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	Neuroscience- Exploring the brain	Mark Bear	Lippincott Williams and Wilkins		
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격

평가항목	평가항목		비율	
	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	30%
	과제	0%	중간고사	30%
	토론	0%	기말고사	30%
	팀프로젝트	0%	학습참여도	0%
	합계	100%		

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	Introduction, Neuroscience: Past, Present and Future	
	활동사항		^ v
2주(회)차	주제	Neurons and Glia	
	활동사항		^ v
3주(회)차	주제	The neuronal membrane at rest	
	활동사항		^ v
	주제	The action potential	

4주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Synaptic transmission	
5주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Exam 1, Neurotransmitter systems	
6주(회)차	활동사항		^ v
	주제	The structure of the nervous system	
7주(회)차	활동사항		^ v
	주제	The structure of the nervous system	
8주(회)차	활동사항		^ v
	주제	The chemical senses	
9주(회)차	활동사항		^ v
	주제	The eye	
10주(회)차 (어린이날)	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	^ v
	주제	The eye, Exam 2	
11주(회)차	활동사항		^ v
	주제	The auditory and vestibular system	
12주(회)차	활동사항		^ v
	주제	The somatic sensory system	
13주(회)차	활동사항		

	주제	The somatic sensory system	^ v
14주(회)차 (현충일)	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다.	^ v
	주제	Current topics in neuroscience	
15주(회)차	활동사항		^ v
	주제	Exam 3	
16주(회)차	활동사항		^ v

강의소개영상	링크제목	
	URL	
첨부파일		