

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■ 강의 정보(Course Information)

개설년도/학기 (Year/Semester)	2015-2	교과목명 (Course Title)	알기쉬운뇌과학
교과목명 (Course Title)	알기쉬운뇌과학	이수구분 (Course Classification)	교양
개설대학 (College)	대학(전체)	개설학과(부) (Department)	대학(전체)

[2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

■ 과목 설명(Course Description)

뇌는 사람의 지적활동을 지배하는 기관으로서 우리 몸의 어느 기관과 비교한다 하더라도 가장 중요한 기관이라는 사실에는 누구나 공감할 것이다. 더불어 뇌는 사람을 가장 사람답게 살 수 있게 하는 중요한 기관이다. 생명과학의 최종적인 목표가 인간의 뇌구조와 기능을 밝히는 것이라고 감히 생각하는 본인 으로서는 현대인의 뇌과학에 대한 호기심은 현대를 살아가는 대학인 내지는 지성인에 있어 하나의 의무가 아닐까하고 감히 생각하는 바이다. 이에 현재까 지 밝혀진 사실을 중심으로 어렵게만 생각하던 뇌과학을 쉬운 설명과 예를 들면서 본인과 학생들이 함께 공부하는 시간을 가져보고자 한다. 그리고 보다 중요한 것은 재미있는 수업을 표방하는 바이다.

■ 선수과목 및 공통필수과목(Prerequisites and Co-requisites)

■ 학습 목표(Learning Objectives)

시사적 수준에서의 뇌과학에 관한 기본적인 지식을 취득하여 뇌가 어떤 방식으로 작동하는 것을 이해하는 것은 물론 어떤 기전을 통해 조절되는 가를 이 해하여 뇌 기능의 특성에 대해 학습하고자 함

■ 학습 성과(Learning Outcomes)

뇌과학 관련 서적을 읽거나 관련된 컬럼을 볼 때 기본적 내용을 쉽게 이해하고 어려운 전문용어가 나올 때 그 의미를 추론하여 쉽게 이해할 수 있도록 하 고자 함

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
강의	
토론/토의	
중간시험	
기말시험	

■ 과제(Assignments)

과제	횟수	과제 설명(내용, 양식, 분량 등)

■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
참고도서(Reference)	3일만에 읽는 뇌의 신비	야마모토 다이스케(감수)	2002. 04. 17	서울출판사

[4] 학습 평가 방법(Student Assessment)

평가 항목	평가 비율(%)	추가 설명
출결		
과제		
중간시험		
기말시험		

[5] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1		신비의 기관인 뇌(1)	보고서	
2		신비의 기관인 뇌(2)	보고서	
3		뇌연구, 여기까지 진행됐다(1)	보고서	
4		뇌연구, 여기까지 진행됐다(2)	보고서	
5		뇌의 단련	보고서	
6		뇌는 몸을 움직이는 사령관	보고서	
7		마음의 움직임`과 뇌의 특별한 관계	보고서	
8		중간 고사		
9		지각 및 인식하는 뇌(1)	보고서	
10		지각 및 인식하는 뇌(2)	보고서	
11		신비한 기억의 매커니즘(1)	보고서	
12		신비한 기억의 매커니즘(2)	보고서	
13		환경과 식생활이 뇌에 미치는 영향	보고서	
14		현대인의 뇌질환(1)	보고서	
15		현대인의 뇌질환(2)	보고서	
16		기말 고사		

[6] 수강생 학습 안내 사항

단순히 수업을 듣고 학점을 취득하면 끝나는 수업이 아닌 학생들에게 뇌과학에 대한 흥미를 유발시키는 것은 물론 앞으로 21세기 과학의 중심이 될 신경 및 뇌에 대한 기본적인 지식을 수업을 통해 전달하여 수업을 이수한 모든 학생들이 뇌과학에 관한 기본적 소양이 일정수준 이상으로 갖추어지기를 바라는 마음입니다.
가급적이면 재택이라는 특수성과 편안함 때문에 강의를 선택하는 학생들이 없었으면 하는 바램입니다.

기출문제(Previous Exam Samples)

<추가 자료 다운로드>