

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	생물심리학	강의유형 (Course Type)	이론
------------------------	-------	-----------------------	----

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

■ 과목 설명(Course Description)

인간의 마음과 행동을 신경생물학적 접근을 통해 이해한다.

■ 학습 목표(Learning Objectives)

- 심리학의 생물학적 접근에 관한 개관
- 신경계의 구조와 신경생리에 관한 이해
- 인간 행동의 신경생리학적 기제에 관한 이해
- 이상행동의 신경생물학적 치료법에 대한 소개

■ 학습 성과(Learning Outcomes)

- 마음과 뇌의 관계를 이해한다.
- 인간 행동의 뇌 기제를 이해한다.

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
강의	이미지와 동영상 자료를 바탕으로 판서와 주로 구두 설명으로 진행

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

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
참고도서	생물심리학 11판	James W. Kalat	2014	박학사
참고도서	A Colorful Introduction to the Anatomy of the Human brain: A brain and psychology coloring book 2nd ed.	Jhohn P. J. Pinel, Maggie Edwards	2008	Pearson
	KBS 특별기획			

동영상 자료	다큐멘터리 '마음'			
동영상 자료	KBS 대기획 남자의 몸 1부 남자의 증거			

[4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	김시현	뇌 세포의 종류와 기능		신경세포의 구조와 기능 및 교세포의 종류와 관련 기능
2	김시현	신경세포들 간의 신호전달		시냅스의 구조와 시냅스 전달 기제 및 약물 작용
3	김시현	도파민계와 중독 행동		보상경로와 쾌감 및 중독 행동의 발생 기제
4	김시현	도파민계와 조현병		조현병의 증상과 도파민 관련 기제
5	김시현	운동계와 운동 관련 장애		운동 관련 뇌 부위와 파킨슨병 발생 기제
6	김시현	운동 관련 장애와 치료		투렛증후군과 운동 관련 장애 치료
7	김시현	정서 및 불안 관련 장애		신경계 구분과 불안 관련 신경계
8	김시현	외상 후 스트레스 장애(PTSD)		PTSD 관련 발생 기제
9	김시현	성과 성행동		성과 성행동의 결정 기제
10	김시현	간성(intersex)과 동성애		성 정체성과 성적 지향성의 결정 기제

[5] 수강생 학습 안내 사항

--