

수업계획서

2020 년도 1학기

교과명	국문 : 질병생물학특론				
	영문 : Advanced Disease Biology				
이수구분/수강번호	10519		담당교수	한재석	
			소속	의생명융합학과(일반대학원)	
학점/주당시수	3				
선이수교과목			연락처	핸드폰	010-2666-0215
강의방법(0)표기	강의실			E-Mail	hanjs015@sch.ac.kr
	학내가상				

1. 수업의 개요

This course will provide sight of view for diseases by focusing metabolic and degenerative disease. During this coursework, students are expected to understand pathology of specific diseases which are usually targeted by translational research. Lecture by instructor and presentation for related paper by students will be repeated for each of topics.

2. 수업의 목적

This course will provide sight of view for diseases by focusing metabolic and degenerative disease.

3. 수업의 목표

During this coursework, students are expected to understand pathology of specific diseases which are usually targeted by translational research.

4. 수업의 특성

Lecture by instructor and presentation for related paper by students will be repeated for each of topics.

5. 수업의 형태

이론중심 (0)	이론실습형 ()	실습중심 ()	강의실수업 ()	온라인수업 ()	강의실+온라인수업 ()
------------	-----------	----------	-----------	-----------	---------------

6. 과제물

Assigned papers and presentation slides

7. 평가방법

중간시험	%	기말시험	%	합계
출석	20 %	과제	60 %	100%
발표	%	토론	20 %	
퀴즈	%	기타	%	

8. 수강시 유의사항

All the lectures will be given in English

9. 기대효과

Students will practice the skill for presentation and will enlarge their knowledge regarding the cutting-edge technique and current trend of research.

10. 수업의 관련자료(교재, 참고문헌, 기자재)

Assigned papers

■ 주별학습내용

주	제목	학습내용	수업방식				강의실 사용여부
			나눔교육		현장연계		
1	Introduction	Introduction of the Course, Overview of CNS disease	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
2	Parkinson's disease	Parkinson's disease (general), Huntington's disease	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
3	Alzheimer's disease	Alzheimer's disease, Autism	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
4	없음	없음	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
5	없음	없음	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
6	Prion disease	Mood (depressive) disorder, Prion disease	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
7	ER stress	ER stress and Diabetes	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
8	ER stress	ER stress and Fatty Liver disease	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
9	ER stress	ER stress and Alzheimer's disease	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
10	ER stress	ER stress and Parkinson's disease	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
11	Drosophila	How to study the pathogenesis of disease using Drosophila as a model	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
12	Drosophila	Neurodegenerative disease in Drosophila	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
13	Drosophila	Cancer in Drosophila	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	
14	Drosophila	Other disease in Drosophila	토론 <input type="checkbox"/>	PBL <input type="checkbox"/>	융복합 <input type="checkbox"/>	현장전문가초빙 <input type="checkbox"/>	
			발표 <input type="checkbox"/>	프로젝트 <input type="checkbox"/>	팀티칭 <input type="checkbox"/>	현장탐방 <input type="checkbox"/>	
			기타 <input type="checkbox"/>		협동학습 <input type="checkbox"/>	기타 <input type="checkbox"/>	