

YOT2004-01 (2020학년도 2학기)



최초등록일	2020-08-09 06:26:55	최종수정일	2020-08-20 14:21:22
교과목명	신경과학	학점	3
강의실	백320(백320)	강의시간	목1,2(목3,4)
담당교수	박지혁	담당교수소속	보건과학대학 작업치료학
연구실		연락처	
e-mail 및 면담시간			

핵심역량/전공능력	
수강대상	작업치료학과 2학년 학부생
수업목표 및 개요	<ol style="list-style-type: none"> 1. 신경계의 구조물을 이해한다. 2. 신경계의 기능에 대해서 이해한다. 3. 신경계의 구조물과 기능의 관계를 이해한다. 4. 신경과학적 관점에서 작업을 이해한다.
선수과목(선수학습)	1. 일반해부학
강좌운영방식	1. 강의
성적평가방법(절대)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 시험(70%) : Quiz1(10%)+중간고사(20%)+Quiz2(10%)+기말고사(30%) 2. 과제(20%) 3. 학습태도 및 출석(10%)
교재 및 참고문헌	<p>주교재: 신경과학, 김종만외 공역, 4판, 정담미디어 (Neuroscience fundamentals for rehabilitation, Laurie Lundy-Ekman, 3rd edition)</p> <p>참고문헌 Haines Neuroanatomy - Atlas of Structures, Sections, Systems 6th Ed Fundamental Neuroscience for Basic and Clinical Application, 4th Ed, Duane E. Haines Lippincott's Illustrated Reviews of Neuroscience Dissection of the Brain & Spinal cord - DVD Acland's 동영상으로 보는 사람해부학 - DVD</p>
교수정보	박지혁, 작업치료학과
조교정보	정지인 135호
영문 수업계획내용 Syllabus in English	<p>To understand structures in the nervous system</p> <p>To understand functions of the nervous system</p> <p>To understand relationship between structures and functions in the nervous system</p>

주	기간	수업내용	교재범위, 과제물	비고
1	2020-09-01 2020-09-07	강좌소개 1장 신경과학의 소개	범위: 1장 과제: 2-3장 읽어 오기 신경과학의 정의 및 소개 신경과학의 임상적 적용	(9.1.) 개강 (9.3. - 9.7.) 수강신청 확인 및 변경
	2020-09-		추석 범위: 2-3장 과제: 4-5장 읽어 오기	

2	08 2020-09-14	2장 신경계에서 세포의 물리적, 전기적 특성 3장 연접과 연접 전달	신경세포의 구조 및 정보 전달 지지세포 및 신경 출기세포 신경전달물질과 신경조절물질	
3	2020-09-15 2020-09-21	4장 신경가역성 5장 신경계 발달	범위: 4-5장 과제: 6,8장 읽어오기 습관화 학습과 기억: 장기 상승작용 손상으로부터 세포 회복 가역성에 대한 재할 관점	
4	2020-09-22 2020-09-28	6장 몸감각계 7장 몸감각: 임상 적용 [Quiz 1]	범위: 6, 8장 과제: 7장 읽어오기 [Quiz 1 범위: 1-5장] 대뇌겉질로 가는 의식적인 중계 경로 소뇌로 가는 무의식적 중계 경로 움직임에 대한 몸감각의 이해 몸감각계 기능 이상의 임상적 증상	
5	2020-09-29 2020-10-05	8장 자율신경계	범위: 7장 과제: 9장 읽어오기 교감 및 부교감 신경계 자율신경계 기능 이상의 임상적 증상	(9.30. - 10.2.) 추석 연휴 (10.3.) 개천절
6	2020-10-06 2020-10-12	9장 운동계: 운동 신경세포	범위: 9장 움직임 조절에서 감각의 영향 위 및 아래 운동 신경세포 운동계 기능 이상의 임상적 증상	(10.6. - 10.8.) 수강 철회 (10.7.) 학기 1/3선 (10.9.) 한글날
7	2020-10-13 2020-10-19	1장-9장 리뷰		
8	2020-10-20 2020-10-26	중간고사	범위: 1-9장	(10.20. - 10.26.) 중간시험
			범위: 10-11장	

9	2020-10-27 2020-11-02	10장 바닥핵, 소뇌, 그리고 움직임 11장 말초신경계	과제: 12장 읽어 오기 움직임: 정상 운동 조절 바닥핵: 구조 및 기능, 기능 이상 증상 소뇌: 구조 및 기능, 기능 이상 증상	
10	2020-11-03 2020-11-09	12장 척수영역	범위: 12장 과제: 13-14장 읽어 오기 척수 영역의 구조 및 기능 척수영역 기능에 영향을 주는 요인 척수 영역 기능 이상의 임상적 증상	
11	2020-11-10 2020-11-16	13장 뇌신경	범위: 13-14장 과제: 15장 읽어 오기 뇌신경(1-12번) 기능 삼키기와 말하기에 관여하는 뇌신경 뇌신경 아래운동 신경세포를 조절하는 체계 뇌신경 영역 기능 이상의 임상적 증상	(11.16.) 학기 2/3 선
12	2020-11-17 2020-11-23	14장 뇌졸중 영역 15장 평형계와 시각계 [Quiz 2]	범위: 15장 과제: 16장 읽어 오기 [Quiz 2 범위: 10-14장]	
13	2020-11-24 2020-11-30	16장 대뇌	범위: 16장 과제: 17-18장 읽어 오기 사이뇌, 겔질말, 대뇌겔질, 둘레계 구조 대뇌의 통합적 기능 감정과 행동, 심리와 신체의 상호작용 기억 및 의사소통 지각 및 공간관계에 대한 이해	
			범위: 17-18장	

14	2020-12-01 2020-12-07	17장 대뇌: 임상적용 18장 혈액공급과 뇌척수액 대뇌 이상으로 인한 장애 유형 : 신경과학적 관점	시상, 바닥핵 장애 대뇌결질의 특정 영역 장애 감정 및 기억 장애 언어 장애 자폐 스펙트럼 장애 지능 장애 외상성 뇌손상 장애 정신질환 장애	
15	2020-12-08 2020-12-14	작업치료와 신경과학	작업치료에서 신경과학의 중요성에 대한 자유기술[A4 한장 기본 여백 글자크기 11 자간 150%]	(12.8. - 12.21.) 자율학습 및 기말시험
16	2020-12-15 2020-12-21	기말고사		(12.8. - 12.21.) 자율학습 및 기말시험

* 정규학기 운영방식 변경에 따른 주요 안내사항

중간시험기간(2021.4.19. - 4.23.) 및 기말시험기간(2021.6.7. - 6.18.)을 고려하여 시험이 이루어지지 않는 주에는 수업 또는 자율학습을 진행하여야 함.

* 연세대학교 학칙 제57조의 2에 의거하여, 장애학생은 학기 시작 전후에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청한 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다. 강의, 과제 및 시험 응시 시, 가능한 장애유형별 지원의 예는 아래와 같습니다.

(단, 실제 지원 내용은 강의 특성에 따라 달라질 수 있습니다.)

[강의]

- 시각장애: 교재제작(디지털, 점자, 확대교재 등), 대필지원 학생 청강 허용
- 지체장애: 교재제작(디지털교재), 대필 및 수업보조지원 학생 청강 허용, 지정좌석 배정
- 청각장애: 대필지원 학생/문자통역지원 인력(속기사, 수어통역사) 청강 허용, 강의 녹취 허용
- 지적장애/자폐성장애: 대필지원 학생 및 수업 멘토 청강 허용

[과제 및 시험]

- 시각장애/지체장애/청각장애: 과제 제출기한 연장, 과제 및 제출방식 조정, 시험시간 연장, 시험문항 및 응답 방식 조정, 별도 장소 제공, 대필지원 학생 연계 등
- 지적장애/자폐성장애: 개별화 과제 제출 및 대체 평가 실시 검토

