# 2016학년도 1학기 수업계획서

| | |
|---|---|
| 과목명 | 인체생리학 |
| 학점(시간) | 2(2) |
| 이수구분 | 전공필수 |
| 수강번호 | 2283 02 |
| 강의시간 | |
| 강의실 | |
| 교수명 | 장재훈 |
| 소속 | 약학부 |
| 면담시간 | 금요일 오전 10시부터 오후 4시까리 |

※동일과목:
동물생리학(BIO015), 생리학(BIO040), 생리학(FAN012), 동물생리학(LSC017), 생리학(MED047), 동물생리학(MLS004), 생리학(PHA063), 세포생리학(PHA080), 인체생리학(1)(PHA204), 인체생리학(2)(PHA205), 해부생리학(1)(PHA254), 해부생리학(2)(PHA255), 생리학(PME012)
※선수과목:

※선행과제 :

1.강의소개 : 생체에서 일어나고 있는 생명현상을 이해하기 위하여 전 교과내용을 기관별로 나누어 기관생리학을 이해한 후, 전체적인 생리학의 이해로의 접근을 꾀하고자 한다.

2.수업목표 : 생명체가 지니고 있는 여러 현상을 연구하는 학문인 만큼 생리학의 이해없이는 생체 여러 가지 작용을 설명할 수 없다. 따라서 생리학 강좌를 통해 물리화학적 현상을 이해하고 나아가 인체의 생명현상 원리를 이해할 수 있는 바탕을 마련하고자 하는데 그 목표가 있다.

3.수업진행방법 : 교과서를 주로 하며 비디오와 컴퓨터를 통한 인터넷 강의를 진행하여 이해를 돕고자 한다.

4.중요교재 및 문헌 : 인체생리학 제9판/라이프사이언스, Cengage Learning, 2016년 3월 1일

5.수업의 효율성 제고를 위한 기타사항

6.학습평가 : 출석(5 %), 퀴즈(10 %, 매 강의 차시별 온라인 실시), 과제(5 %), 중간시험(40 %, 오프라인), 기말시험 (40%, 오프라인)

7.주별계획

| 주 | 학습목표 및 목차 | 주교재 및 참고자료 | 퀴즈/과제/토론 유무 |
|---|---|---|---|
| 1 | 세포막&막전위: 세포막 구조 및 기능, 막전위의 형성 | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 2 | 신경과 호르몬신호 교환: 신경과 호르몬신호 교환의 원리(1)(2) | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 3 | 신경과 호르몬신호 교환: 신경과 호르몬 신호 교환의 원리(3) | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 4 | 중추신경계: 대뇌에서 시상하부까지, 뇌간에서 척수까지 | 인체생리학, 라이프사이어스 | |

7.주별계획

| 주 | 학습목표 및 목차 | 주교재 및 참고자료 | 퀴즈/과제/토론 유무 |
|---|---|---|---|
| 5 | 말초신경계 원심성 파트: 감각수용체 생리, 통증, 시각 | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 6 | 특수감각계: 청각/평형, 후각, 미각, 자율신경계 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLED93B.tmp | |
| 7 | 원심성 신경: 원심성 신경 overview, 자율신경과 체성신경의 비교 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLED9B7.tmp | |
| 8 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLEDA1F.tmp | | |
| 9 | 심장: 심장의 해부구조 및 전기생리, 심주기 및 심박출 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLEDAAD.tmp | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLEDACF.tmp |
| 10 | 혈관 및 혈압: 혈관/동맥 세동맥의 구조 및 기능, 모세혈관의 구조와 기능, 혈압 | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 11 | 인체방어: 면역계:표적, 작동체, 구성요소, 선천면역, 획득면역, B림프구, T림프구 | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 12 | 호흡기계: 호흡계 해부 구조 및 호흡역학, 폐활량 및 기체교환 | 인체생리학, 라이프사이어스 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLEDC50.tmp |
| 13 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLEDCA6.tmp | 인체생리학, 라이프사이어스 | C:₩Users₩ADMINI~1₩AppData₩LocalLow₩m2soft₩~rda469112289₩OLEDCDB.tmp |
| 14 | 비뇨기계: 사구체역과 및 재흡수, 세뇨관 분비 및 뇨배설 | 인체생리학, 라이프사이어스 | |
| 15 | 기말고사 | | |