

결	전공주임	교학부장
재		

# 수업 계획서

< 2018학년도 3월 12일 ~ 6월 24일 >

1. 강의개요							
학습과정명	인체생리학	학점	3학점	교강사명		교강사 전화번호	
강의시간	45시간	강 의 실		수강대상	미 용	E-mail	
2. 교육과정 수업목표							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부미용학의 기초지식을 바탕으로 피부관리의 기초가 되는 인체의 해부 및 생리학적 이론을 습득함으로써 피부를 파악하고 분석하는 능력을 향상시켜 국제화 시대에 맞게 피부 미용 산업 기술 인력으로서의 자질과 능력을 배양한다.</li> <li>- 해부생리학의 개념과 세포, 조직, 기관, 뼈대계통, 근육계통, 외피계통, 신경계통, 내분비계통, 감각계통, 심혈관계통, 소화기계통, 비뇨기계통 생식기계통 등을 골고루 다루고 있어 인체의 전반을 이해할 수 있도록 한다.</li> <li>- 인체생리학 과목을 쉽게 이해할 수 있으며 더 나아가 피부미용관리사로서의 자질을 함양하고 실무 적응력을 높일 수 있다.</li> </ul>							
3. 교재 및 참고문헌							
주교재	미용인을 위한 해부생리학	저자	김기영 외 10인	출판사	메디시언	출판년도	2015년
부교재(참고문헌)	BODY WORLDS	저자	군터 폰 하겐스/안 젤리나 웰리	출판사	마스트미 디어	출판년도	2011년
4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용							
주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용				과제 및 기타 참고사항	
제 1 주	1	1] 강의주제: 해부생리학 이해				<b>[수업계획서 공지]</b>  - 주교재: p.14~31 - 부교재: 인체의 신비 영상 - 빔프로젝터 - PPT자료	
	2	2] 강의목표: 해부학, 생리학의 정의 및 개념, 인체도 이해					
	3	3] 강의세부내용: ① 해부학과 생리학의 정의 ② 해부학과 생리학 학습을 위한 기본개념 ③ 인체도의 자세, 용어 및 구역 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답					
제 2 주	1	1] 강의주제: 세포, 조직, 계통의 이해 2] 강의목표: 세포, 조직의 개요 및 구조, 기관 계통 이해 3] 강의세부내용: ① 세포의 개요 ② 세포의 구조 ③ 조직의 개요 및 종류 ④ 기관, 계통의 종류 및 특징 4] 수업방법 : 강의 및 토론				- 주교재: p.34~69 - 빔프로젝터 - PPT자료: - 토론 및 피드백: 인체의 신비 <b>[과제공지]</b> <b>&lt;과제주제&gt;</b> - 내분비계통과 면역계통에 대해 조사  <b>&lt;과제목표&gt;</b> - 내분비계통의 구성 및 장기 질환과 면역계통의 구성, 작용, 장애	
	2						
	3						

			<p>를 조사하여 호르몬의 기능과 면역의 작용에 대한 이해</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt;평가항목&gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과제 주제와의 부합도</li> <li>- 과제분량의 적정성 (A4 10매 내외)</li> <li>- 내용구성의 체계성과 논리성</li> <li>- 과제물 제출기한 준수</li> <li>- 7주차 과제제출마감</li> </ul>
제 3 주	1	1] 강의주제: 뼈대계의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주교재: p.72~90</li> <li>- 부교재: p40~53</li> <li>- 빔프로젝터</li> <li>- PPT자료</li> </ul>
	2	2] 강의목표: 뼈대의 구성 및 질환 이해	
	3	3] 강의세부내용: ① 뼈의 분류 및 뼈 해부학 이해 ② 뼈의 성장과 재생 이해 ③ 연골, 관절, 인대 이해 ④ 뼈대의 흔한 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 4 주	1	1] 강의주제: 근육계의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주교재: p.92~149</li> <li>- 부교재: p54~55</li> <li>- 빔프로젝터</li> <li>- PPT자료</li> </ul>
	2	2] 강의목표: 근육계의 개요, 종류 및 질환 이해	
	3	3] 강의세부내용: ① 근육계의 개요 ② 뼈대근육운동 및 용어 ③ 근육의 종류의 작용 및 특징 ④ 근육계에 흔한 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 5 주	1	1] 강의주제: 외피계의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주교재: p.152~165</li> <li>- 빔프로젝터</li> <li>- PPT자료</li> </ul>
	2	2] 강의목표: 외피계의 기능, 부속기관 및 질환 이해	
	3	3] 강의세부내용: ① 외피계의 기능 및 피부의 치유 ② 손발톱의 구성 및 특징 ③ 털, 머리카락의 구성 및 특징 ④ 외피계의 흔한 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답	
제 6 주	1	1] 강의주제: 신경계의 이해	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주교재: p.168~204</li> <li>- 부교재: p.58~69</li> <li>- 빔프로젝터</li> <li>- PPT자료</li> <li>- 발표 / 피드백</li> </ul> <p>∴인체를 구성하는 각 기능별 기관 및 계통에 대해 구성, 기능 및 질환에 대해 학습자가 이해할 수 있도록 질의응답을 통해 발표</p>
	2	2] 강의목표: 신경계의 구성, 기능 및 질환 이해	
	3	3] 강의세부내용: ① 신경조직, 뉴런의 활동 ② 척수와 척수신경 ③ 뇌와 뇌신경 ④ 자율신경계 ⑤ 신경계의 주요 질환 4] 수업방법 : 강의 및 발표/피드백	
제 7 주	1		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주교재: p.45~49, 81~95</li> <li>- PPT자료</li> <li>- 발표./ 피드백</li> </ul>
	2	1] 강의주제: 내분비계의 이해	
	3	2] 강의목표: 내분비계의 구성, 작용 및 질환	

		<p>이해</p> <p>3] 강의세부내용:          ① 내분비계통의 구성          ② 내분비의 활성의 조절          ③ 주요 내분비계통의 장기          ④ 내분비계통의 일반적인 질환</p> <p>4] 수업방법 : 강의 및 강의 및 발표/피드백</p>	<p>..인체를 구성하는 각 기능별 기관 및 계통에 대해 구성, 기능 및 질환에 대해 학습자가 이해할 수 있도록 질의응답을 통해 발표</p> <p><b>[과제 제출]</b>  <b>제출일 마감(10점)</b></p>
제 8 주	1	<p><b>중 간 고 사</b></p>	<p><b>[필기시험]</b>  <b>(객관식 1점 15문항,</b>  <b>단답형주관식 2점 6문항,</b>  <b>서술형주관식 3점 1문항,</b>  <b>총30점)</b></p>
	2		
	3		
제 9 주	1	<p>1] 강의주제: 감각계통, 심혈관계통의 이해</p> <p>2] 강의목표: 감각계통, 심혈관계통의 종류, 기능 및 질환의 이해</p> <p>3] 강의세부내용:          ① 시각, 청각을 담당하는 기관의 구조          ② 미각, 후각, 촉각의 이해          ③ 심혈관계통의 개요, 구조와 기능          ④ 혈액의 구성          ⑤ 혈관계통의 구조와 기능          ⑥ 감각계통, 심혈관계통의 일반적인 질환</p> <p>4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답</p>	<p>- 주교재: p.226~264          - 부교재: p86~101          - 빔프로젝터          - PPT자료</p>
	2		
	3		
제 10 주	1	<p>1] 강의주제: 호흡계통의 이해</p> <p>2] 강의목표: 호흡계통의 개요, 기관의 기능 및 질환의 이해</p> <p>3] 강의세부내용:          ① 호흡계통의 개요          ② 호흡계통의 종류 및 기능          ③ 호흡계통의 일반적인 질환</p> <p>4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답</p>	<p>- 주교재: p.266~282          - 부교재: p72~83          - 빔프로젝터          - PPT자료</p> <p><b>[수시평가]</b>  <b>&lt;평가목표&gt;</b>  <b>학습내용에 대한 이해력 여부와 응용능력 평가</b>  <b>&lt;평가방법&gt;</b>  <b>쭈지시험</b>          - 주관식 1문항, 객관식 3문항          - 주관식 2점, 객관식 각 1점. 총 5점</p>
	2		
	3		
제 11 주	1	<p>1] 강의주제: 림프계통과 면역계통의 이해</p> <p>2] 강의목표: 림프계통, 면역계통의 기능 및 장애</p> <p style="text-align: center;">이해</p> <p>3] 강의세부내용:          ① 림프계통의 종류 및 작용          ② 항원 항체 및 면역계통의 구성요소          ③ 선천성 면역과 후천성 면역          ④ 일반적인 면역계통의 장애</p> <p>4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답</p>	<p>- 주교재: p.284~300          - 빔프로젝터          - PPT자료</p>
	2		
	3		
제 12 주	1	<p>1] 강의주제: 소화기계통의 이해</p>	<p>- - 주교재: p.302~321</p>

	2	2] 강의목표: 소화기계통의 종류, 기능 및 질환 이해				
	3	3] 강의세부내용: ① 소화기계통의 기관의 종류 및 기능 ② 소화기계통의 부속 장기 ③ 소화기계통의 일반적인 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답			- 부교재: p104~121. - 빔프로젝터 - PPT자료	
제 13 주	1					
	2	1] 강의주제: 비뇨기계통의 이해				
	3	2] 강의목표: 비뇨기계통의 구조, 기능 및 질환 이해 3] 강의세부내용: ① 콩팥의 해부학적 구조 ② 네프론(신) 단위의 구조 및 기능 ③ 방광과 배뇨반사의 이해 ④ 비뇨기계통의 일반적인 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답			- 주교재: p.324~333. - 부교재: p124~129 - 빔프로젝터 - PPT자료	
제 14 주	1					
	2					
	3	1] 강의주제: 생식기계통의 이해 2] 강의목표: 생식기계통의 구조 및 질환 이해 3] 강의세부내용: ① 유사분열, 감수분열의 이해 ② 여성의 해부학적 구조 및 기능 ③ 남성의 해부학적 구조 및 기능 ④ 생식기계통의 일반적인 질환 4] 수업방법 : 강의 및 질의/응답			- 주교재: p.336~361 - 부교재: p132~139 p142~153. - 빔프로젝터 - PPT자료 <b>[수업기여도]</b> - 학습자의 능동적인 질의응답 및 학습태도 등 평가 - 발표 및 질의응답 시 논리성과 이해력 등 전반적인 평가	
제 15 주	1					
	2					
	3		<b>기 말 고 사</b>			<b>[필기시험]</b> <b>(객관식 1점 15문항,</b> <b>단답형주관식 2점 6문항,</b> <b>서술형주관식 3점 1문항,</b> <b>총30점)</b>
5. 성적평가 방법						
중간고사	기말고사	출결	과제물	수시평가	수업기여도	합계
30 %	30	20 %	10 %	5 %	5%	100%
6. 수업 방법(강의, 토론, 실습 등)						
- 강의 70%, 질의/응답 10%, 발표 및 토론 20%						
7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항						
- 강의오리엔테이션: 인체생리학 과목 소개와 주차별 강의내용 및 운영에 관한 주의사항 전달						

- 강의자료 관련공지: 서울호서교육정보시스템(HEMS) 사용요령 및 강의자료 활용방법 안내
- 강의교재 관련공지(강의계획서에 따른 주교재와 부교재 활용방법 설명)
- 성적평가 관련공지(중간고사, 기말고사, 출석, 과제물, 수업기여도 평가 등)
  - 과제(10%): 내분비계통과 면역계통에 대해 조사
  - 수시평가(5%): 주관식1문항, 객관식 3문항 쪽지시험, 주관식2점, 객관식1점 총 5점
  - 수업기여도(5%): 학습자의 능동적인 질의응답 및 학습태도 등 평가

8. 문제해결 방법(실험·실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

9. 강의유형

이론중심(  ), 토론, 세미나 중심(  ), 실기 중심(  ), 이론 및 토론, 세미나병행(  ),  
이론 및 실험, 실습 병행(  ), 이론 및 실기 병행(  )