

# 수업 계획서

학과 : 안경광학과

2020 학년도 1 학기

교 과 목 명	<국문> 옵토메트리 개론		담당교수	정주현
	<영문> Optometry		연 락 처	
교 과 코 드	50778A		전자우편	
이 수 구 분	전공기본		학점체계 (학점-이론-실습)	3-3-0
수 강 대 상	안경광학과 1학년		선수/후수과 목	(후수)안경조제 및 가공학, 안경재료학
수 업 방 법	수업형태	이론중심( <input checked="" type="checkbox"/> ) / 이론-실습병행( <input type="checkbox"/> ) / 실습중심( <input type="checkbox"/> )		
	수업방식	강의식 수업방식과 발표 수업을 겸한다.		
	사용기자재	빔프로젝터		
개 발 가 능 역	관련 전공 졸업역량		관련 학과 하위역량	
	전공실무 역량	○	조제가공능력	○
	문제해결 역량		직무수행능력	○
	직무수행 역량	○	정보수집 및 분석능력	
	글로벌 역량		외국어 활용 직무 수행능력	○
	자기주도 학습능력		학습평가능력	
	기초과학 학습능력		기초과학 이해능력	○
<b>1. 강의 목표</b>				
<p>본 과목은 안경광학을 전공하는 학생들이 기본적으로 습득하여야 할 기초광학적 지식을 확인하고, 이해한다. 빛의 기본적인성질인 직진성과 반사 및 굴절, 회절과 간섭, 편광 등을 이론적으로 확인한다.</p> <p>안경학 전반에 관한 내용들을 포괄적으로 학습하여 안경과 관련된 기초지식과 이론 및 원리를 이해함으로써 이후 안경광학과와의 전공 교과목을 학습함에 있어 기반을 다지고자 한다.</p>				
<b>2. 학습 성과</b>				

- **옵토메트리 개론**은 안경학 전반에 관한 내용들을 포괄적으로 학습하여 안경과 관련된 기초지식과 이론 및 원리를 이해함으로써 이후 안경광학과의 전공 교과목을 학습함에 있어 기반을 다지고자 한다.

1. 안구의 구조를 설명할 수 있다.
2. 시력표의 이해를 통해 시력표를 그림으로 표현할 수 있다.
3. 시력의 구분을 통해 피검사자의 굴절이상을 분류할 수 있다.
4. 굴절이상의 근시, 원시를 이해하고 처방을 할 수 있다.
5. 굴절이상의 난시를 이해하고 처방을 할 수 있다.
6. 눈의 조절에 대해 이해하고 조절에 관한 명시역을 그림으로 표현한다.
7. 안경테의 종류를 나열하고 안경테의 부품명을 표시할 수 있다.

### 수강에 필요한 예비지식

눈의 구조(고등학교 생물 수업), 빛의 현상, 프리즘, 무지개의 원리

### 학생이 달성해야 할 학습목표

안경 전반에 관한 수업이므로 안경사 입문을 할 수 있도록 전반적 사항을 이해한다.

### 3. 교재 및 참고문헌

교 재	안경학개론; 한국안경광학과교수협의회 대학서림
참고문헌 (부교재)	

4. 평가 항목 및 방법														
평가항목 (기준)	반영비율 (%)	평가방법 및 주요내용												
출 석 (15% 이상)	20	출석. 지각 3번의 경우 1시간 결석 처리함. 45시간을 기준으로 계산함.												
		결석시간수	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		주당 3시간	20	18.4	16.8	15.2	13.6	12	10.4	8.8	7.2	5.6	4	2.4
시험	중 간	30	중간고사로 간주함.											
	3 차													
기말고사	30	한학기 마무리로 강의계획서대로 학생들의 개념정리 및 소비자에 맞는 렌즈 결정 방법등으로 한다.												
과제 및 성실도 수업 참여도	20	각 단원의 정리를 통해 연습 및 정리 발표를 하도록 한다.												
발표	0	조별 주제를 통해 발표												
기타사항	<p>등급별 성적 분포 비율은 다음과 같이 한다.</p> <p>1) A+ ~ A : 수강인원의 30% 이내</p> <p>2) A+ ~ B : 수강인원의 60% 이내</p> <p>3) C+ 이하 : 수강인원의 20% 이상</p> <p>※ 학습자 유의사항:</p> <p>1. 수업 중 핸드폰이 울리거나(진동 포함) 문자 메시지 작업 발견 시 건당 3점 감점.</p> <p>2. 매주 필요한 준비물의 준비 정도, 강의실 사용 후 청소, 과제물 제출 기일 엄수를 성적에 반영함.</p>													

5. 주별 수업계획				
주차	교육주제	단위수업 목표	단위수업 내용	비고
1	시력 1	시력의 이해 시시력표의 작성	시력의 정의 시력의 구분 시시력표의 원리	
2	시력 2	나안시력의 측정 핀홀시력의 측정 교정시력의 측정	나안시력 측정의 목적과 방법 핀홀시력 측정의 목적과 순서 교정시력의 측정과 표기방법	
3	시야	시야의 이해 시야의 측정 마리옷트 맹점	시야의 정의 시야 측정의 의의와 방법 생리적 맹점	
4	광각	광각의 정의 순응 시감도 곡선	광각의 정의 암순응과 명순응 시감도곡선의 원리	수시평가
5	색각	색각의 이해 색각이상	색각의 정의와 속성 색각 이론 색각이상의 분류와 색시증	
6	안굴절상태와 그 이상1	정시와 근시	정시와 비정시의 정의 근시의 정의와 분류	수시평가
7	안굴절상태와 그 이상2	정시와 원시	원시의 정의와 분류 난시의 정의, 원인, 분류	
8				
9	굴절검사	눈의 굴절이상과 굴절검사	비정시안의 교정원리	수시평가

10	폭주와 개선	폭주와 개선 조절 조절과 폭주	폭주와 개선의 정의 조절자극과 조절반응 조절과 폭주와의 관계	
11	폭주각과 폭주근점	폭주각의 정의 폭주근점	미터각 프리즘디옵터 폭주근점의 정의와 측정방법	
12	조절과 굴절	조절과 굴절상태 정시와 근시의 조절 조절과 노시	조절의 정의 및 눈의 굴절상태 정시안과 근시안의 조절과 폭주 조절력과 연령의 관계	수시평가
13	부동시와 부등상시	부동시의 이해 부등상시의 이해	부동시의 정의와 종류 부동시의 교정 부등상시의 정의와 검사	
14	안경테 명칭과 역할	플라스틱 테 금속테	안경테 명칭을 알고 역할에 대해 학습한다.	
15	보강주간			
16	기말고사			

**6. 참여 교수별 담당시수(통합교과목 강좌에 한함)**

구분	코디네이터	참여교수 1	참여교수 2	참여교수 3	....	
담당교수						
연락처						
담당시수 (실제시간)						