

## 2. 강의 계획서

교과목명	국문 : 다초점렌즈 가공 및 실습, 영문 : Dispensing of multifocal lens processing practice			
교재 및 참고문헌	주교재 : 교수자가 준비한 유인물 부교재 : 안경 및 조제가공. 성풍주 저. 대학서림.			
주 별 강 의 계 획	주차	강의주제	강의내용	실습수업 (✓체크)
	1	노인 안경 처방전 해석	일반 안경처방전과 다른 노인 안경처방전을 읽고 해석하는 방법을 배우고 이중초점,삼중초점렌즈를 다룬다.	
	2	렌즈미터로 다초점렌즈 도수확인하기	노인 안경의 도수를 체크하고 노안의 정도를 파악하는데 중점을 둔다.	√
	3	다초점렌즈 설계를 하기 위한 렌즈미터 활용	노인 안경을 만들기 위해서 생지렌즈의 설계점과 누진대의 위치 및 안경 착용자의 주시선을 파악.	√
	4	누진다초점 안경테	누진다초점렌즈의 설계가 어려운 안경테의 한계점을 배우고 누진렌즈 type별 디자인을 학습한다.	
	5	노안용 PD와 측정 및 설계	일반 안경의 PD 설계와는 다른 누진다초점렌즈의 PD 설계 시 주의사항에 대해서 배운다.	√
	6	노안용 Oh 측정 및 설계	누진다초점렌즈는 Oh의 설정이 무엇보다 중요하기에 Oh의 오차발생에 따른 적응도의 문제를 다룬다.	
	7	렌즈최소직경 구하기	안경테의 설계와 관련하여 누진다초점렌즈의 생지렌즈 주문에 대해서 배운다.	
	8	형판 계측시스템	누진다초점렌즈의 형판계측 및 설계시스템에서 배운다.	
	9	렌즈의 자르기, 다듬기 가공	누진다초점렌즈의 자르기, 다듬기 과정에서 주의사항을 숙지한다.	√
	10	산각세우기	누진다초점렌즈의 측면부의 산각가공을 학습한다.	√
	11	면다듬기, 안경렌즈 끼우기	안경장용자에게 위험요소가 될 수 있는 거친면을 다듬고 렌즈끼우기 과정을 학습한다.	√
	12	가공된 안경의 프리즘 영향	안경렌즈에서 발생하는 상하좌우 프리즘에 대해서 배우고 계산식을 통해서 프리즘량을 구한다.	
	13	프리즘 영향을 해소하기 위한 수정작업	오차 프리즘량을 줄이기 위해 수정작업을 실시한다.	
	14	최종피팅	안경장용자의 적응도와 밀접한 피팅과정을 배운다.	√
15	최종점검 및 수정	최종점검을 마무리하고 안경장용자에게 적응도에 대하여 컨설팅하는 과정을 배운다.		
수업진행 방법	교수자는 누진다초점렌즈와 관련한 전 범위를 다루고 누진렌즈의 디자인과 한계점에 대해서 설명하고 설계 및 조제가공의 이론과 교수자 시연과정을 종합적으로 강의하여 학습자의 이해를 돕는다. 매 수업의 후반부에 5분-10분간 내용정리와 Quiz 콘텐츠를 제공한다.			
평가방법	노안용 안경인 누진다초점렌즈의 설계, 조제가공, 사후 점검사항 등에 대해서 숙지하고 이해하는 능력을 평가하기 위해 서술형의 실기문항을 첨부한다.			