

## 2. 동영상 강의 개발 내용

※ 한 학기 강의내용을 중심으로 동영상(콘텐츠) 내용을 중심으로 주차별로 자세히 서술함.

구분	내용		
교과목명	(국문) 일반수학		
	(영문) Mathematics for opticians		
동영상 강의개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 삼각함수</li> <li>○ 복소수와 벡터</li> <li>○ 행렬, 행렬식</li> </ul>		
수강대상	○ 안경광학전공 1학년		
학습내용	주차	내용	기타
	1주차	○ 삼각함수의 기본개념과 그래프	동영상15분
	2주차	○ 삼각함수의 기본공식과 성질	
	3주차	○ 삼각함수의 법칙	
	4주차	○ 가법정리와 배각, 반각공식	
	5주차	○ 삼각방정식과 부등식	
	6주차	○ 복소수	
	7주차	○ 벡터의 정의와 내적	
	8주차	○ 중간고사	(예시) 해당없음
	9주차	○ 벡터의 외적	
	10주차	○ 행렬의 정의와 연산	
	11주차	○ 특수한 행렬	
	12주차	○ 연립 1차 방정식과 역행렬	
	13주차	○ 행렬식의 정의	
	14주차	○ 역행렬의 성질과 계산	
	15주차	○ 기말고사	(예시) 해당없음
비고			

※ 개발완료 후, CD 혹은 DVD 파일(2장) 저작물확인서, 엑셀(KOCW 메타데이터) 파일을 교수학습개발원에 직접제출하여야 함.