

## 강의계획서

<b>학습과목명</b>	패션소재연구	<b>담당 교수명</b>	<b>(인)</b>						
<b>1.수업목표(※ 구체적으로 기술하세요)</b>									
<p>패션의 가장 중요한 소재인 섬유에 대하여 형태와 구조, 성질 등을 정확히 이해하고 제조기술과 가공법 등이 다양하게 발전됨에 따라 이론 뿐만 아니라 샘플을 통해 촉감과 외관 등을 직접보고 느껴서 이해하여 실무에서 빠르게 적용할 수 있는 능력개발</p>									
<b>2.수업진행(※ 해당란에 O표 하세요)</b>									
이론	0	실습		실험		설계			
<b>3.수업방법(※ 해당란에 O표 하세요)</b>									
강의	토의/토론	세미나	실험/실습	시청각	유인물	견학/현장강의	팀별/개별발표	온라인강의	기타
0		0		0					
<b>4.성적 평가방법 및 비율</b>									
중간고사/30점 만점			기말고사/30점 만점			기타(과제물)/20점 만점		출석/20점 만점	
30%			30%			20%		20%	
<b>5.교재</b>									
주교재	교 재 명			저 자 명			출판사	발행년도	
	텍스타일			송화순, 김인영, 김혜림			(주)교문사	2010	
부교재 및 참고자료									

6.주별 강의계획서(※ 학점은행제 규정 : 과제물 부과시 해당 주에 대한 과제 명을 기입하세요)			
주차	강 의 주 제	강 의 내 용	※ 과제물 부과시 해당주에 기입하세요
1	섬유개론 ; 섬유의 분류와 구조와 성질에 대해 알아본다.	- 섬유의 분류 - 섬유의 형태와 구조 - 섬유의 성질	
2	섬유소재 ; 실의 성질과 종류와 특징을 알아본다.	- 실의 성질 - 실의 종류와 특징	
3	섬유조직 ; 직물의 조직과 특징에 대하여 알아본다.	- 직물의 식서와 경사 - 표면과 이면의 구분 - 삼원조직의 특징 - 기타조직의 종류와 특징	과제물 부과
4	섬유조직 ; 편성물과 기타 직물 등에 대하여 알아본다.	- 위편선물과 경편성물 - 위편성물의 3원조직 - 경편성물의 종류 - 기타 섬유 소재 종류와 특징	
5	식물성섬유 ; 면섬유와 마섬유의 제조 방법과 장단점, 관리방법을 알아본다.	- 면섬유의 제조방법과 특징 - 마섬유의 제조방법과 특징	
6	동물성섬유 ; 견섬유와 양모섬유의 제조 방법과 장단점, 관리방법을 알아본다. 또한 헤어제품과 가죽, 모피의 제조 과정과 장단점, 관리방법을 알아본다.	- 모섬유의 제조방법과 특징 - 견섬유의 제조방법과 특징 - 헤어섬유의 제조방법과 특징 - 가죽의 제조방법과 특징 - 모피의 제조방법과 특징	
7	반합성섬유 ; 레이온과 아세테이트 제조 방법과 장단점, 관리방법을 알아본다.	- 비스코스 레이온의 제조방법과 특징 - 아세테이트 섬유의 제조방법과 특징	
8	<b>중 간 고 사</b>		
9	합성섬유 ; 합성섬유를 방사를 통해 제조하는 방법, 나이론, 폴리에스터, 아크릴, 스판덱스, 폴리프로필렌의 각각의 제조법과 장단점과 관리방법 등을 알아본다.	- 합성섬유의 방사 - 나이론 - 폴리에스터 - 아크릴 - 스판덱스 - 폴리프로필렌	
10	소재 트렌드 ; 패션소재, 색상, 트렌드의 예측 및 디자인 적용	- 트렌드예측 자료 - 소재 트렌드	과제물 수거
11	후가공 ; 광택 가공과 외관가공의 종류와 특징점을 알아본다	- 광택가공 - 외관가공	
12	고감성 소재 ; 천연섬유의 특성을 살리기 위한 합성섬유에 부여하는 가공법을 알아본다	- 면,마,모,견의 특성을 살린 소재 - 가죽, 모피의 특성 살린 소재 - 시감, 후감, 청감 소재	
13	고기능성 소재 ; 고기능을 부여하는 섬유 소재와 가공법을 알아본다	- 고강도 소재 - 방수성 소재 - 건강, 쾌적 소재	

14	스마트 소재 ; 고기능을 부여하는 미래에 각광 받는 섬유 소재와 가공법을 알아본다	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 바이오미매틱 소재</li> <li>- 보온성소재</li> <li>- 친환경 소재</li> <li>- 스마트 의류</li> </ul>	
15	<b>기 말 고 사</b>		
7.과제	<b>과제 제출 마감일</b>	<b>※과제(레포트) 주제에 대하여 구체적으로 기입할 것</b>	
	10주차	섬유의 분류별 명칭과 특징과 각 섬유별 장,단점 연소실험, 관리법을 정리	
8.비고			