

강 의 계 획 서

2026학년도 제2학기

교과목명	국 문	니트웨어디자인과 생산 캡스톤디자인			
	영 문	Knitwear design and production Capstone design			
과목번호-분반	07304-01	이수구분	제1전공선택	시간/학점	4/3
요일 및 시간 (강의실)	화 2~6(D442)	수강대상	4학년	선수과목	
담당교수	성 명	연구실	전화번호	E-MAIL	
강의유형	☐ 일반강의 ☒ Design ☐ Flipped Learning ☐ Blended Learning ☐ E-Learning ☐ 인턴/현장실습 ☐ 사회봉사 ☐ 집중이수				
수업운영형태	이론+실습		영어강의 유형		
Web Site			강의소개동영상		
취업융합교과목	Y				
전공능력	핵심능력	직무수행능력			
	부가능력	자기발견, 소통과 협력, 실무적 문제 해결 능력			

1. 교과목 개요

수편기를 활용한 조직개발과 게이지 계산, 편직용 니트 작업지시서 작성을 바탕으로 성인 의상부터 애견 패션 까지 니트웨어의 실무 제작 전 과정을 체계적으로 습득한다.

2. 강의목표

1. 다양한 니트의 응용조직 및 편직 기법의 원리를 체계적으로 이해하고 숙지한다.
2. 니트웨어 디자인에 적합한 게이지 스와치 작업과 편물 계산법을 바탕으로 실무형 작업지시서(도안)를 작성할 수 있다.
3. 3인 1팀의 역할 분담과 협업을 통해 성인용 및 애견용 니트웨어를 제작해 보고, 실무 제작 과정에서 발생하는 기술적 문제를 주도적으로 해결할 수 있다.
4. 산업 현장의 흐름에 맞추어 니트웨어의 기획부터 디자인, 스와치, 최종 생산에 이르는 전 과정을 이해하고 실무 능력을 배양한다.

3. 강의방법

- ☐ 강의식 ☐ 토의/토론식 ☐ 강의/토론식 ☒ 실험/실습
☒ Project Based Learning ☐ Problem Based Learning ☐ 기타방법

4. 평가방법

출석 10%, 중간평가 30%, 기말평가 40%, Final 작품 20%

5. 과제물

과제: 매주 진행되는 수업 시간 중에 과제가 제시되며 이를 다음 수업 시간에 제출한다.

6. 실험, 실습계획

주어진 준비물로 수업 시간에 배운 내용을 실습 및 응용하여 학생 스스로 이를 완성한다.

7. 관련강의

8. 장애학생 지원 사항

- 청각장애: 수화통역사, 속기사 지원
- 지체장애: 강의실 변경, 이동 지원
- 시각장애: 점역사, 교내생활 도우미 지원
- 공통사항: 평가지원, 학습보조기기 및 도우미 지원 등
- * 신청: 장애학생지원센터(02-2164-4699)

9. 교재

도서명	출판사	저자	연도	교재여부
니트기계디자인	(주)교문사	이인성, 범서희	2008	교재

10. 강의일정 및 내용

주차	구분	강의내용	참고자료	공결 대체 과제	비고
1주차	강의	강의개요 및 오리엔테이션 수편기의 종류와 기능, 명칭 - cast on, Bind off, Plain	준비물 및 과제물 공지사항 유인물	강의내용을 과제로 제출	
2주차	강의	니트 기본 조직 - Stripe, rib 1x1, 2x2,	스와치 유인물	강의내용을 과제로 제출	
3주차	강의	니트 응용 조직1 - 되돌아뜨기(Holding Position)	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
4주차	강의	휴강			
5주차	강의	니트 응용 조직2 - Miss, Skashi	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
6주차	강의	니트 응용 조직3 - Tuck, Cable	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
7주차	강의	사선 기호 값 읽는 방법 - 헤라시, 후야시 편직	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
8주차	강의	중간평가 (포트폴리오 제출) 곡선 기호 값 읽는 방법 - 곡선 편직		강의내용을 과제로 제출	
9주차	강의	니트웨어 생산 기획 및 설계된 디자인에 적합한 게이지 스와치 작업	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
10주차	강의	니트 패턴 및 편물 계산법을 이용한 편직용 작업 지시서 도안 작업	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
11주차	강의	니트 편직 1	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
12주차	강의	니트 편직 2	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
13주차	강의	니트 편직 3	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
14주차	강의	니트 편직 마무리 공정	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
15주차	강의	니트 디자인 포트폴리오 정리	교재 및 유인물	강의내용을 과제로 제출	
16주차	강의	기말평가 (포트폴리오 발표 및 평가)			