

졸업실습프로젝트 설명회 (2012학년도 1학기)



졸업실습프로젝트 교육 소개

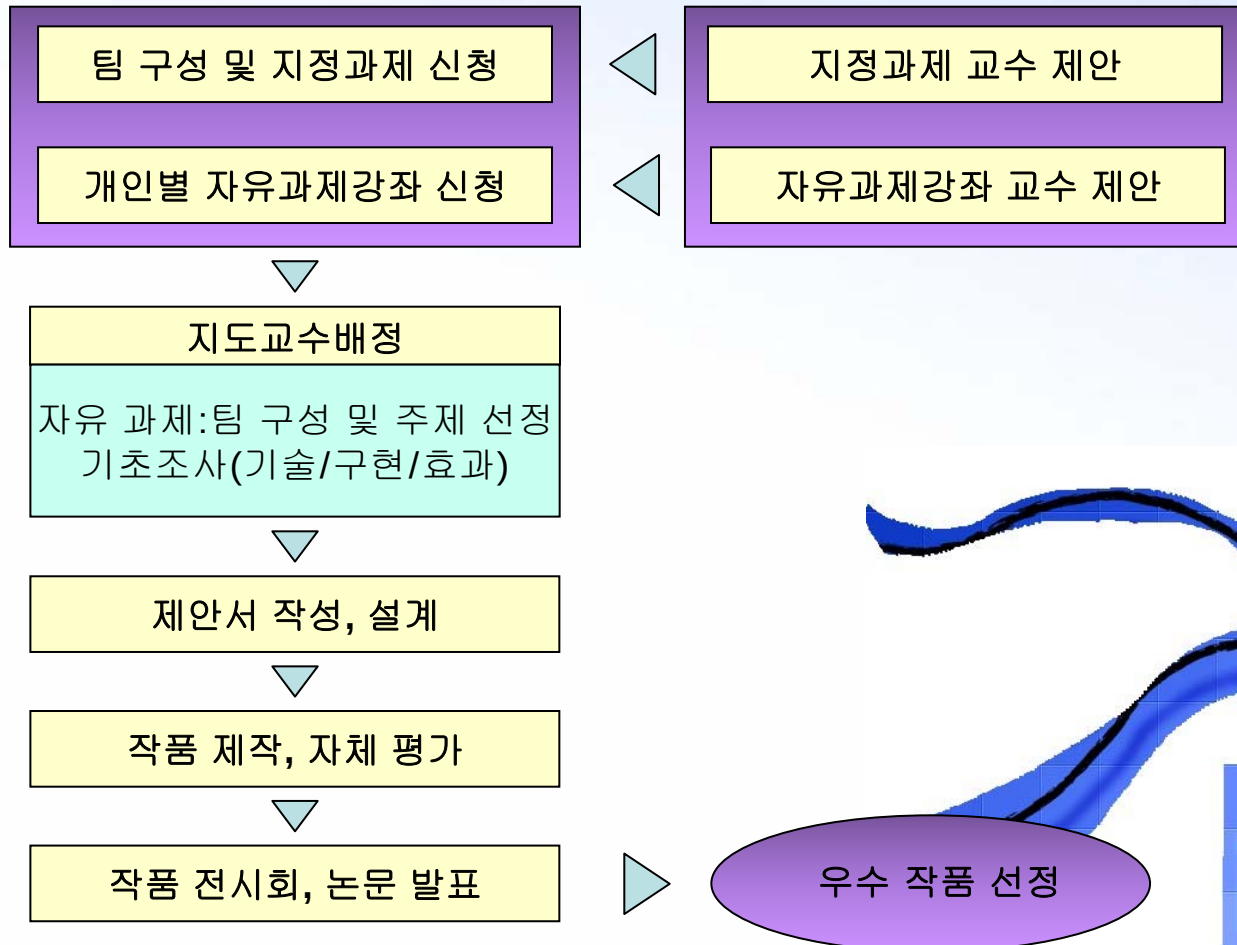
1. 졸업실습프로젝트는?

학문 분야별로 습득한 전문지식을 바탕으로 하여 산업체에서 필요로 하는 작품 혹은 공학인으로서 제작 가치가 있는 작품들을 학생들이 스스로 설계, 제작, 평가하여 봄으로써 **창의성과 실무능력, 복합학제적인 팀워크 능력, 리더의 역할을 수행할 수 있는 능력을** 보유한 엔지니어 육성 교육 프로그램



졸업실습프로젝트 교육 소개

2. 졸업실습프로젝트 운영 체계도



졸업실습프로젝트 교육 소개

3. 졸업실습프로젝트의 공학설계 요소

① 목표설정 (The establishment of objectives and criteria)

: 주어진 전공주제에 대하여 설계목표 설정을 위하여 조원들이 브레인스토밍 한 결과를 제시하고, 이들 중 하나를 설계목표로 정한 배경을 설명하여야 함.

② 합성 (Synthesis)

: 설계목표에 필요한 관련기술을 조사 분석하여 제작 가능한 설계도를 제시하여야 함. 조교, 지도교수, 외부 산업체 인력 등 전문가의 도움을 적극 활용함.

③ 분석 (Analysis)

: 제시한 설계도를 분석하고 주요 부분에 대한 해석 방법 및 결과를 문서화하여야 하며, 작품제작을 위한 준비를 하여야 함

④ 제작 (Construction)

: 필요부품을 직접 구입하고 제작함

⑤ 시험 (Testing)

: 시험 방법을 문서화하고 필요한 계측기 확보 및 사용법을 숙지한 후 조교와 함께 동작 시험을 함.

⑥ 평가 (Evaluation)

: 평가기준을 설정하고 이를 통한 자체평가를 하며, 팀원으로서의 활동사항을 자체적으로 평가함

졸업실습프로젝트 교육 소개

4. 졸업실습프로젝트 주요 결과물

① 팀 구성

: 자율적 구성, 3-6인 1조를 원칙으로 함

② 제안서 (1학기 및 2학기 시작 시)

: 작품주제 설정에 따른 목표, 필요성, 개발내용 등 기술

③ 진도보고 (평균 2주마다 한 번)

: 진도보고, 문제점 요약, 문제해결 방안, 기술자문 요청 등을 문서화함

④ 1학기 결과 발표회

: 과제 1학기 결과 발표회

⑤ 1학기 결과보고서

: 과제 1학기 결과보고서 작성 및 제출

⑥ 전시회, 아이디어 또는 논문 발표

: 전시회 발표 - 학부, 교내, 국내 또는 세계 규모

: 아이디어 또는 논문 발표 - IT융복합 아이디어 경진대회, IT융복합 성공창업 UCC 경진대회,
교내/교외 학술대회, 학부/교내/교외 논문 경진대회

⑦ 2학기 (최종) 결과보고서

: 과제 최종 결과물 사진을 포함한 최종 보고서 작성 및 제출

졸업실습프로젝트 운영

1. 졸업실습프로젝트 추진일정 (2월~7월)

2012학년도 전자공학부 졸업실습프로젝트 추진 일정	
2-3월	• 4학년 1학기 수강신청 (졸업실습프로젝트 1) • 팀 구성 및 지도교수 배정 완료 • <u>팀별 과제신청서 제출 (3월 16일 금요일까지 제출 완료)</u> • 팀별 재료비 지원/배정 • 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)
4월	• 팀별 재료비 신청 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)
5월	• 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수) • <u>결과발표회(1학기)</u>
6월	• <u>1학기 결과보고서 제출</u> • 1학기 성적평가 (지도교수)
7월	• 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)

졸업실습프로젝트 운영

2. 졸업실습프로젝트 추진일정 (8월~12월)

2012학년도 전자공학부 졸업실습프로젝트 추진 일정	
8-9월	• 4학년 2학기 수강신청 (졸업실습프로젝트 2) 완료 • 지정과제 팀 구성 및 지도교수 배정 완료 (신규 지정과제) • <u>팀별 과제신청서 제출</u> • 팀별 재료비 지원/배정 (1학기부터의 계속 과제 팀은 8월부터 잔여 재료비 집행) • 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)
10월	• 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)
11월	• <u>IT융복합 제품 우수과제 페스티벌</u> (<u>IT융복합 전공동아리 작품 경진대회와 같이 개최</u>) • <u>IT융복합 기타 경진대회 (IT융복합 아이디어 경진대회 / 성공창업 UCC 경진대회)</u>
12월	• <u>2학기 (최종) 결과보고서 제출</u> • 2학기 성적평가

졸업실습 프로젝트 담당

- 졸업실습프로젝트 담당교수 (심재훈)
 - 전화: 950-7234
 - E-mail: jhshim@knu.ac.kr
 - 연구실: IT대학 3호관 503호
 - 전자공학부 교과목 졸업실습프로젝트 담당

예산 지원(안)

- 재료비 및 출장비에 한해 지원함
- 복사비, 회의비 등에 대한 지원은 없음
- 재료비 지원액 및 1학기 집행 마감
 - 2012학년도 1학기 신규 두 학기 과제: 총 200만원
 - 2012학년도 1학기 신규 한 학기 과제: 총 100만원
 - 2011학년도 2학기 시작 두 학기 계속 과제: 총 200만원 한도에 잔여 금액
- 출장비 지원
 - 논문 발표 또는 경진대회 출품 시에 지원
 - 국내 및 국외 출장 모두 가능
 - 국내 학술대회/경진대회의 경우 저자/출품자에 이름이 있는 학생들만 지원 (등록비는 발표자 1인만 지원)
 - 국외 학술대회/경진대회의 경우 발표자 1인 학생만 지원

제출 서류

- 주요 제출 서류
 - 과제신청서 및 결과보고서
- 졸업실습프로젝트 교과목용 서류 제출
 - 졸업실습프로젝트 홈페이지 게시판에 제출
 - 파일만 제출
 - 날인된 원본 및 사본은 ABEEK 포트폴리오 작성을 위해서 팀원들 각자 보관
 - 두 학기 과제의 경우 매 학기 과제신청서 및 결과보고서를 제출 (과제 신청서와 결과보고서를 각각 2회씩 제출)
 - 양식은 전자공학부 졸업실습프로젝트 홈페이지 공지 참조

과제신청서 작성 안내

- 과제신청서 작성 방법

- 과제신청서 양식
 - 전자공학부 졸업실습프로젝트 홈페이지 공지사항 및 자료실 참조
- 과제신청서 전자파일 이름 (파일 이름 반드시 준수)
 - "과제신청서_팀명_지도교수명(2012학년 1학기).hwp"

- 과제신청서 제출

- 전자파일만 온라인으로 제출
- 제출처
 - 전자공학부 졸업실습프로젝트 홈페이지 학생게시판 (http://cite.knu.ac.kr/edu01/gproj_stud1.htm)
 - 글 제목을 파일 이름(확장자 hwp 제외)과 같게 하고, 첨부파일로 과제신청서 업로드
- 제출 마감: 2012년 3월 16일 (금) (마감 기일 엄수)

포트폴리오 작성

- ABEEK 인증 대상자는 다음과 같이 바인더와 CD를 정리하여 포트폴리오를 작성하고 “ABEEK 프로그램 졸업사정” 시에 프로그램위원회에 제출
- 바인더 정리 목록
 - 바인더에 다음과 같은 자료들을 정리
 - 과제 신청서(1/2학기)
 - 과제수행 내용 관련 자료 (소스코드나 학습한 내용 등)
 - 진도발표 자료
 - 결과발표회 (1학기) 자료 (파워포인트 파일 등)
 - 결과보고서 (1/2학기)
 - 전시회 참가 확인 자료 (사진 등) 또는 기타 경진대회 참가 자료
 - 과제 홍보 자료 (웹페이지 캡처 등)
 - 기타 관련 자료
- 관련 파일 CD
 - 위 내용 및 관련자료 등을 폴더 이름으로 정리한 것

졸업실습프로젝트 웹사이트

- 전자공학부 졸업실습프로젝트 웹사이트 (<http://cite.knu.ac.kr/edu01/jolp.htm>)는 다음과 같은 5개의 메뉴로 구성
- 운영지침
 - 졸업실습프로젝트 운영 지침
- 공지사항
 - 졸업실습프로젝트 관련 각종 공지 사항 (자주 확인 부탁)
 - Q&A도 공지사항에서 같이 이루어짐
- 자료실
 - 졸업실습프로젝트 관련 서류 양식 및 주요 안내 파일
- 과제게시판
 - 팀 당 1개씩의 과제 설명 게시글 작성
- 학생게시판
 - 학생들의 온라인 자료 제출 게시판
- 수요조사 페이지 링크들
 - 교수 과제제안 페이지 및 학생 과제신청 페이지

과제게시판 게시글

- 과제 설명 게시글 (2012년 4월 27일까지 작성)
 - 신규 팀만 작성
 - 팀 당 1개씩 작성
 - 제목은 “팀명(과제 제목)”
 - 팀 대표가 작성할 것
- 과제 설명 게시글의 내용
 - 과제에 대한 간단한 설명
 - 과제 신청서를 첨부
 - 과제 홍보 웹페이지에 대한 link
- 과제 홍보 웹페이지 (2012년 4월 27일까지 작성)
 - 신규 팀만 작성
 - 다른 사람들에게 과제를 홍보하는 내용 포함
 - 과제 팀원들끼리 정보를 주고 받는 게시판 (권장 사항)