

졸업실습프로젝트



Contents

① 졸업실습프로젝트 교육 소개

- 졸업실습프로젝트는?
- 졸업실습프로젝트 운영 체계도
- 졸업실습프로젝트 공학설계 요소
- 졸업실습프로젝트 주요 결과물

② 졸업실습프로젝트 운영

- 졸업실습프로젝트 추진일정

졸업실습프로젝트 교육 소개

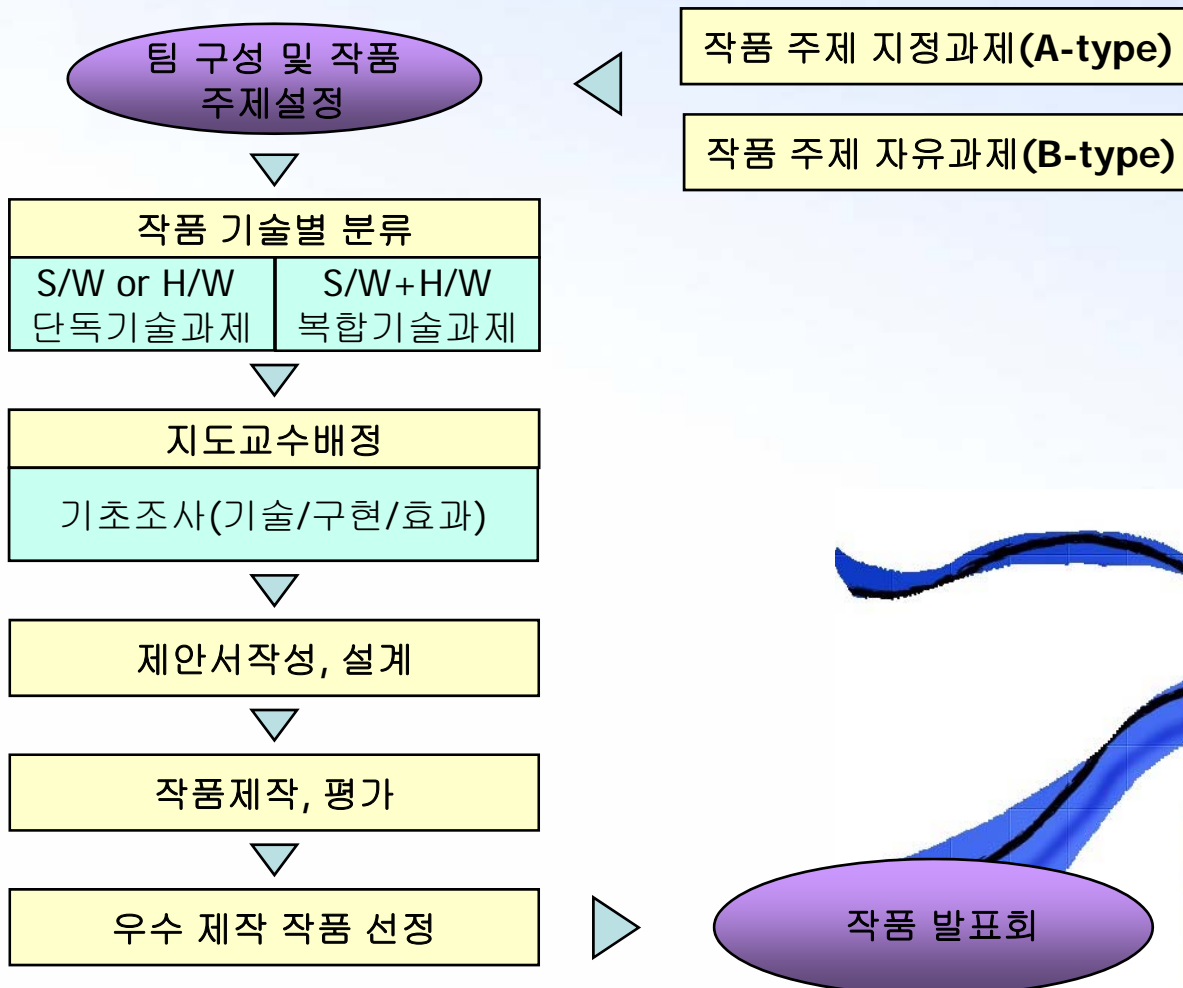
1. 졸업실습프로젝트는?

학문 분야별로 습득한 전문지식을 바탕으로 하여 지역산업체에서 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

: 작품주제 설정에 따른 목표, 필요성, 개발내용 등 발표

③ 진도보고 (평균 2주마다 한 번)

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

④ 결과보고서 (1학기)

: 프로젝트 1학기 결과보고서 작성 및 제출

⑤ 최종보고서 (2학기)

: 결과물 사진을 포함한 최종 보고서 작성 및 제출/발표

⑥ 전시회 또는 논문 발표

: 논문 (학술대회) 또는 전시회 발표

졸업실습프로젝트 운영

1. 졸업실습프로젝트 추진일정 (3월~8월)

2008년도 전자전기컴퓨터공학부 졸업실습프로젝트 추진 일정	
3월	<ul style="list-style-type: none">• 4학년 1학기 수강신청 (졸업실습프로젝트 I)• 팀 구성 및 지도교수 배정 완료• 프로젝트 제안서 제출 (3월 말)
4월	<ul style="list-style-type: none">• 팀별 예산 지원/배정• 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)
5월	<ul style="list-style-type: none">• 팀별 과제수행 (진도보고: 지도교수)• <u>결과발표회(1학기)</u>
6월	<ul style="list-style-type: none">• <u>1학기 결과보고서</u> 제출• 1학기 성적평가 (지도교수)
7 - 8월	<ul style="list-style-type: none">• 팀별 과제 수행 (진도보고: 지도교수)

졸업실습프로젝트 운영

2. 졸업실습프로젝트 추진일정 (9월~12월)

2008년도 전자전기컴퓨터공학부 졸업실습프로젝트 추진 일정	
9월	<ul style="list-style-type: none">• 4학년 2학기 수강신청 (졸업실습프로젝트 II)• 팀별 예산 추가 지원/배정
10월	<ul style="list-style-type: none">• 팀별 과제수행 (진도보고: 지도교수)• <u>결과발표회 (최종, 그룹별 우수작 선정)</u>
11월	<ul style="list-style-type: none">• <u>졸업작품전시회 (NURI EXPO) 혹은 논문발표</u>• <u>졸업실습프로젝트 경진대회 개최</u>• <u>2학기 (최종) 결과보고서 제출</u>
12월	<ul style="list-style-type: none">• 2학기 성적평가