

홈페이지 운영 가이드

Manual Book

HANYANG UNIVERSITY



홈페이지 구축 절차 한눈에 보기



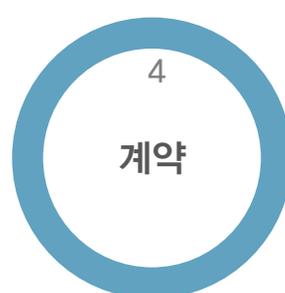
구축 요청서 작성



업체 POOL에 견적요청



정보통신처에 임시 홈페이지
OPEN통보



정보통신처에 계약체결 통보



목차

1. 개요	1p
2. 적용범위	2p
3. 분류 별 업무분장	3p
가. 단위부서(대학(원), 학과, 전공, 행정부서(처, 팀)	
나. 산학협력단(사업단) 및 연구소	
다. 교수 및 연구실	
4. 구축 절차	7p
가. 흐름도	
나. 세부 업무절차	
5. 홈페이지 수정 및 유지보수	30p
6. 업체 POOL 운영 및 관리	31p
7. 운영실태 관리	32p

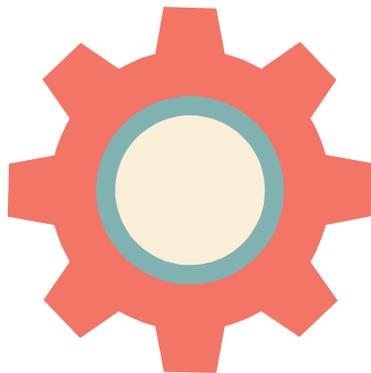
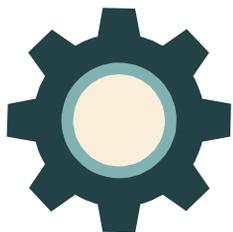


01.개요

본 가이드는 한양대학교에서 운영 중인 행정부서, 단과대학, 학과, 연구소 등 모든 홈페이지를 효율적으로 운영하기 위해 필요한 전반적인 사항(예산, 홈페이지 구축, 홈페이지 유지보수)을 안내하는데 있다.

한양대학교 홈페이지

- 단위부서 홈페이지(대학, 학과, 전공, 행정부서(처, 팀))
- 사업단 및 연구소 홈페이지
- 교수 및 연구실 홈페이지



02. 적용범위

1) 적용대상

- 홈페이지를 구축 하고자 하는 단위부서, 사업단, 연구소, 교수 및 연구실
- 홈페이지 유지보수를 외부에서 운영하고자 하는 단위부서, 사업단, 연구소, 교수 및 연구실

2) 적용홈페이지

- 각 단과대학(원) 학과/전공 홈페이지
- 행정부서 업무용 홈페이지
- 사업단 및 연구소 홈페이지
- 교수 및 연구실 홈페이지



03. 분류별 업무 분장

홈페이지 주관부서

- 가. 대표웹 : 대외협력처 홍보팀, 정보통신처 정보인프라팀
- 나. 단위부서 (대학, 학과, 전공, 처, 팀) : 각 RC 행정팀 및 부서
- 다. 사업단 및 연구소 홈페이지 : 산학협력단 및 각 사업단, 연구소
- 라. 교수 및 연구실 홈페이지 : 교수 및 연구실

가) 단위부서(대학(원), 학과, 전공, 행정부서(처, 팀))

대학(원), 학과, 전공, 행정부서(처, 팀)	본부	업체
<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 기획 및 설계 - 구축요청서 작성 - 홍보 콘텐츠 제공 (홍보팀에 요청 가능) - 사진/동영상 (홍보팀에 요청 가능) - 구축 진행 및 협의 - 홈페이지 운영 	<p>〈정보통신처 정보인프라팀〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 견적 검토 - 보안 검토 - 웹 접근성 점검 - 홈페이지 모니터링 - API 구현 및 방법 제시 - 기술 검수 <p>〈디자인경영센터〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 검수 (요청 시) <p>〈홍보팀〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인터넷 한양 기사 - 홈페이지 신규 개편 홍보 	<ul style="list-style-type: none"> - 제안서 - 견적 - 디자인 - 프로그램 - 서버관리 - 보안 - 네트워크 - 유지보수

나) 산학협력단(사업단) 및 연구소

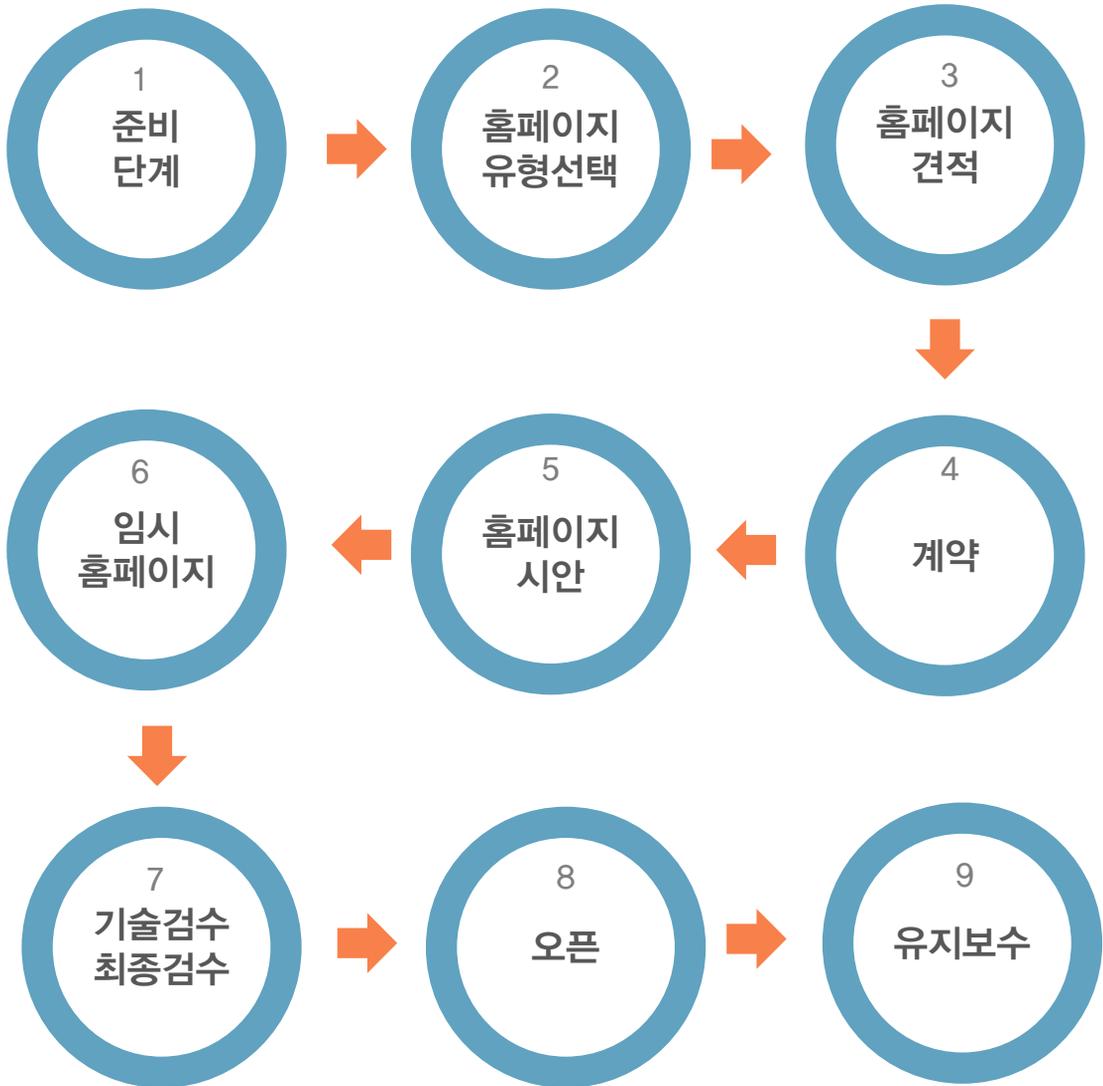
산학협력단(사업단) 및 연구소	본부	업체
<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 기획 및 설계 - 구축요청서 작성 - 홍보 콘텐츠 제공 (홍보팀에 요청 가능) - 사진/동영상 (홍보팀에 요청 가능) - 구축 진행 및 협의 - 홈페이지 운영 	<p>〈정보통신처 정보인프라팀〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 견적 검토 - 보안 검토 - 웹 접근성 점검 - 홈페이지 모니터링 - API 구현 및 방법 제시 - 기술 검수 <p>〈디자인경영센터〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디자인 검수 (요청 시) <p>〈홍보팀〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인터넷 한양 기사 - 홈페이지 신규 개편 홍보 	<ul style="list-style-type: none"> - 제안서 - 견적 - 디자인 - 프로그램 - 서버관리 - 보안 - 네트워크 - 유지보수

다) 교수 및 연구실

교수 / 연구실	본부	업체
<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 기획 및 설계 - 구축요청서 작성 - 홍보 콘텐츠 제공 (홍보팀에 요청 가능) - 사진/동영상 (홍보팀에 요청 가능) - 구축 진행 및 협의 - 홈페이지 운영 	<p>〈정보통신처 정보인프라팀〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 건적 검토 - 보안 검토 - 웹 접근성 점검 - 홈페이지 모니터링 	<ul style="list-style-type: none"> - 제안서 - 건적 - 디자인 - 프로그램 - 서버관리 - 보안 - 네트워크 - 유지보수

04.구축 절차

흐름도



나) 세부절차

4-1. 홈페이지 예산 편성

매년 예산 편성기간에, 예산 지침에 맞추어 홈페이지 관련 예산을 편성해야 한다.

홈페이지 예산 편성방법

- 신규 및 재구축
 - 한양대학교 홈페이지 구축 업체 POOL(5군데 업체)에 견적서를 요청한다. (견적업체 중 택 1 가능)
 - 견적금액 최종 협상 후 예산을 편성한다.
- 유지보수
 - 구축 금액의 10%이내에서 편성 (업체에 견적서 요청)

2015학년도 예산 편성 지침 중 홈페이지 예산

- 홈페이지 유지보수, 개발비용 견적금액 3,000 만원 이상 : 집기비품매입비 소프트웨어(교육용) 편성한다.
- 홈페이지 유지보수, 개발비용 견적금액 3,000 만원 이하 : 일반용역비 용역비에 편성한다.

4-2. 홈페이지 제작 신청서 준비

홈페이지의 구축목적과 제공서비스를 명확히 하고, 사용자 지향의 홈페이지를 구축하기 위한 사업계획을 수립하기 위해서, 아래 내용을 포함한 제작신청서를 준비한다.

* 포함내용

- 신청자 정보
(신청자 정보, 책임자/관리자/ 담당자 정보, 주소, 연락처, 희망 도메인)
- 메인 페이지 구성
주 메뉴, 서브 메뉴, 구성내용, 콘텐츠
- 배너
- 바로가기
- 참고 사이트
- 개인정보처리방침
- 이미지, 디자인, 폰트 등을 가지고 있는 경우 포함한다.

4-3. 홈페이지 유형 선택

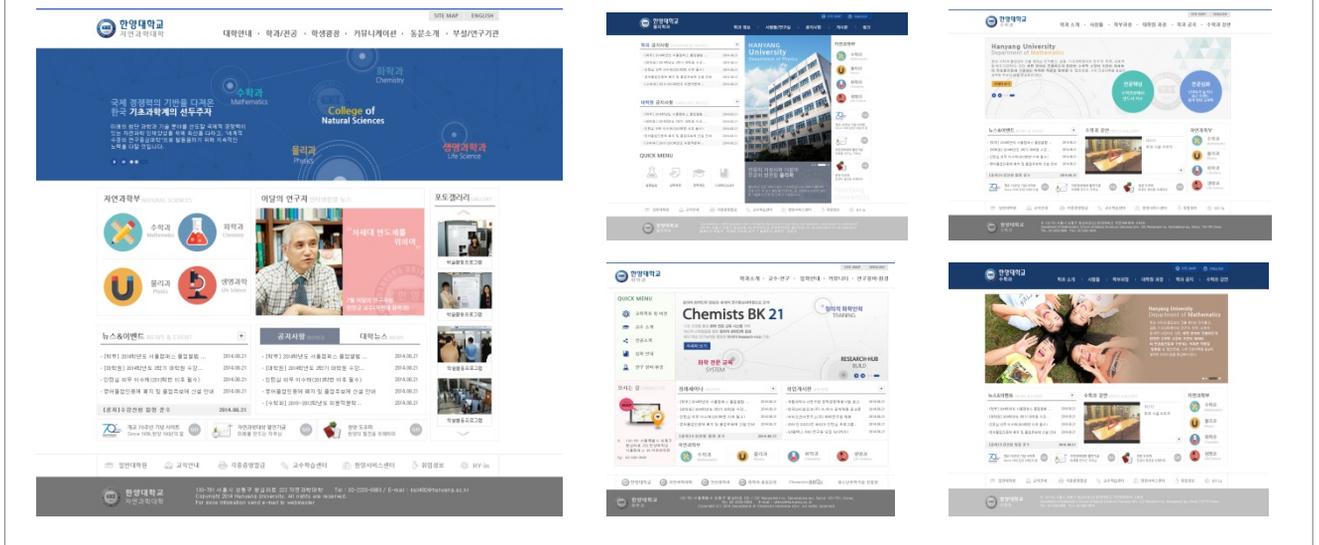
홈페이지의 구축 범위를 선택 한다.

* 예시의 경우 (다음페이지부터 예시)

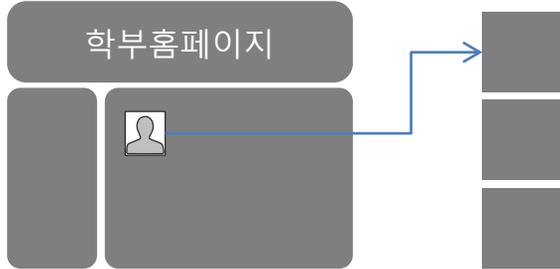
1. 단과대
2. 단과대 + 학과
3. 학과/학부홈페이지 + 교수 홈페이지
4. 학과 홈페이지
5. 교수연구실 / 교수홈페이지

※ 홈페이지별 예시 : 단과대 + 4개 학과

<p>홈페이지 구성</p>	 <p>* 단과대 대표홈페이지와 학과 4개로 구성</p>
<p>서비스 제공범위 (단과대 대표페이지)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 메인디자인 1P · 서브메인디자인 5P <ul style="list-style-type: none"> - 대학안내, 입학정보, 학과안내, 연구활동, 정보광장 등 · 상세컨텐츠페이지 20p 이내 <ul style="list-style-type: none"> - 학장인사, 입학안내, 전형안내, 학과 및 전공소개 등 · 게시판 5P이내 <ul style="list-style-type: none"> - 공지사항, 커뮤니티, 갤러리, Q&A 등
<p>서비스 제공범위 (학과/학부페이지 * 4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 메인디자인 1P · 서브메인디자인 5P <ul style="list-style-type: none"> - 학부/학과소개, 교수소개, 교육과정, 대학원, 자료실 등 · 상세컨텐츠페이지 20p 이내 <ul style="list-style-type: none"> - 학과장인사말, 교육목표, 연혁, 조직, 학사일정 등 · 게시판 5P이내 <ul style="list-style-type: none"> (공지사항, 커뮤니티, 갤러리, 자료실, 자유게시판 등)
<p>예산</p>	<p>약 2,000만원</p> <p>* 학과추가당 300만원 추가</p>



※ 홈페이지별 예시 : 학과/학부 + 교수 홈페이지

<p>홈페이지 구성</p>	 <p>* 학과/학부 홈페이지+교수 홈페이지 (15명)</p>
<p>서비스 제공범위 (단과대 대표페이지)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 메인디자인 1P · 서브메인디자인 5P <ul style="list-style-type: none"> - 학부/학과소개, 교수소개, 교육과정, 대학원, 자료실 등 · 상세컨텐츠페이지 20p 이내 <ul style="list-style-type: none"> - 학과장인사말, 교육목표, 연혁, 조직, 학사일정 등 · 게시판 5P이내 <ul style="list-style-type: none"> - 공지사항, 커뮤니티, 갤러리, 자료실, Q&A, 자유게시판 등
<p>서비스 제공범위 (교수 홈페이지* 15)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 메인디자인 1P · 서브메인디자인 4P <ul style="list-style-type: none"> - 교수소개, 최근연구, 주요실적, 연구실 등 · 게시판 2P 이내 <ul style="list-style-type: none"> - 자료실, 자유게시판 등
<p>예산</p>	<p>약 1,000만원</p> <p>* 교수님 추가당 50만원 추가</p>



※ 홈페이지별 예시 : 학과홈페이지/연구실

<p>홈페이지 구성</p>	 <p>* 학과 단독 홈페이지</p>
<p>서비스 제공범위 (학과/학부페이지 * 4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 메인디자인 1P · 서브메인디자인 5P <ul style="list-style-type: none"> - 학부/학과소개, 교수소개, 교육과정, 대학원, 자료실 등 · 상세컨텐츠페이지 20p 이내 <ul style="list-style-type: none"> - 학과장인사말, 교육목표, 연혁, 조직, 학사일정 등 · 게시판 5P이내 (공지사항, 커뮤니티, 갤러리, 자료실, 자유게시판 등)
<p>예산</p>	<p>약 200만원 ~ 약 300만원</p>

4-4. 업체 POOL 연락 / 견적받기

홈페이지를 구축하기 위해, 당해 선정된 교내 업체 POOL 정보를 확인하고 전체 업체 또는 원하는 업체로부터 홈페이지 구축 견적을 받는다.

1) 홈페이지 구축 업체 POOL에 연락

- 2015년도 3월 ~ 2016년 2월 업체 POOL
싸이웍스, 쓰리웨이, 엘씨테크, 위키소프트, 휴먼웨이즈
- 매년 2월에 업체 POOL 재심사

2) 홈페이지 구축 요청서 + 홈페이지 유형을 알려준다.

3) 홈페이지 견적서를 받는다.

4) (필요시) 정보통신처에 견적서 내용 검토를 의뢰한다.

4-5. 계약 (단위부서)

타당성 분석이 끝난 견적서를 바탕으로 원하는 업체와 계약을 진행하며, 그때 필요한 절차와 서류는 아래와 같다.

1) 계약절차

- (1) 업체와 직접 계약 체결한다
- (2) 필요 시 제안 요청 후 평가에 따라 계약을 진행할 수 있다.
- (3) 비용이 3,000만원 이상일 경우, 구매 신청한다.

2) 계약 필요 서류

- (1) 표준 계약서
- (2) 개인정보처리 시 위탁계약서 체결

3) 정보통신처에 계약체결 내용을 통보한다.

4) 업체에 홈페이지 시안을 요청한다.

4-5. 계약 (업체)

계약 이후 업체가 진행하는 일정들은 아래와 같다.

- 1) 업체는 착수준비 후 일정수립을 하여 수행계획서, 일정 계획서를 작성한다.
- 2) 업체는 단위부서를 방문하여, 요구사항 정의서를 작성한다.
- 3) 요구사항 정의서를 바탕으로 메뉴 구조도와 화면 설계서를 작성한다.

※ 샘플 : 수행계획서

프로젝트의 전반적인 진행계획을 수립하는 것으로 수행범위, 수행방법, 수행요건, 수행일정, 수행인력, 미결사항 등의 내용을 정의하는 것

**Smart
Service
Expert
Group**

한양대학교 홈페이지 구축 사업수행 계획서

2014년 11월 04일

한양대학교 | 자연과학대학
Copyright 2014. SYWORKS CO.,LTD. all rights reserved.

한양대학교 | 자연과학대학

1. 프로젝트 개요 및 목적

프로젝트	내용
프로젝트명	한양대학교 자연과학대학 홈페이지 및 학과 홈페이지 제작
프로젝트기간	2014년 10월 23일 ~ 2015년 01월 31일
프로젝트주체	발주처: 한양대학교 수행업체: 주식회사씨아릭스

프로젝트 목적

- 목적 1. 교수 업적 및 연구능력의 홍보 효과 증대.
- 목적 2. 리뉴얼된 단과대학 홈페이지를 통해 최신 정보 전달 -> 사용자 만족도 증대
- 목적 3. 한양대학교 자연과학대학의 브랜드 이미지 제고 -> 우수학생 유치에 기여
- 목적 4. 영문 사이트 구축을 통한 글로벌화 지향의 목적에 대한 기반 마련

한양대학교 | 자연과학대학

2. 프로젝트 방향 및 범위

사용자 중심의 콘텐츠 구성과 전달을 통한 성공적 글로벌 대학 브랜드의 신뢰 및 홍보

CONTENTS SIDE	ADMIN SIDE	DESIGN SIDE
학과정보에 근거한 글로벌 지향적 IA설계 및 온라인 콘텐츠 강화 • 자연과학대학 홈페이지 구축 (국문 / 영문) • 수확량, 물리학전공, 화학전공, 생명공학전공 구축(국문/영문) => 영문 콘텐츠 준비 가능 할 경우 영문 사이트 구축 포함 • 교수 개인 사이트 제작 • 웹 표준화를 통한 사용성 증대	국문/영문 사이트 통합관리용 워딩 시스템 개선 및 업무 효율성 향상 온오프 콘텐츠 편집 기능 • 통합 관리에 따른 업무효율성 향상 • 효율적인 관리자 운영 시스템 구축 • 사용자 만족도를 위한 관리자 제공 • 검증된 시스템 구현으로 안정성 확보 • 확장성운영에 부합하는 시스템 구축 • 사이트 로딩속도를 통한 빠른 장애대응	새로운 브랜드 아이덴티티 및 UI 수립 사용자 경험에 의한 비 시각적 디자인의 미려한 페이지 디자인 • 한양대학교 브랜드 아이덴티티에 근거한 자연과학대학 사이트 아이덴티티 수립 및 UI 구축 • 사용자의 접근성을 고려한 UI수업 • 확장성 있는 디자인 전략 • 학과특성을 고려한 차별화 디자인

한양대학교 | 자연과학대학

4. 추진전략

3. 웹 사이트 구축 계획 - 웹 표준 적용

웹사이트를 포 뿐만 아니라 다른 Browser에서도 동일한 정보 습득을 할 수 있도록 cross Browsing 구현하여, 다수의 다양한 OS 뿐만 아니라 다양한 여러 종류의 Browser에서 동일한 결과를 확인할 수 있도록 구현

One Source Multi Device
NO! Flash, HTML5 / CSS / Java Script



(IE 6.7 버전 지원 불가)

한양대학교 | 자연과학대학

4. 추진전략

4. 디자인 개선 방안

한양대학교 고유 칼라 활용 : 자연과학대학만의 웹스타일가이드를 통한 '한양다움' 표현 - " 한국 기초 과학계의 선두주자"

고려사항

1. 사용자 위주의 편리한 네비게이션 설계
2. 1280*768의 저 해상도 사용자 환경도 고려된 설계
3. 무분별한 칼라 사용으로 가독성 저하 고려
4. 특히 콘텐츠를 부각시킬 수 있는 이미지 포지셔닝 활용
5. 웹표준의 작업을 통한 크로스브라우징: 모바일 로먼 지원

[각 : 한양대학교]

한양대학교 | 자연과학대학

4. 추진전략

5. 사업관리 방안 - 유지보수계획

통합 유지보수 프로세스를 구축하여 자연과학대학 및 각 학과 사이트의 유지보수 업무에 대한 편의성 확보 및 신속한 대응

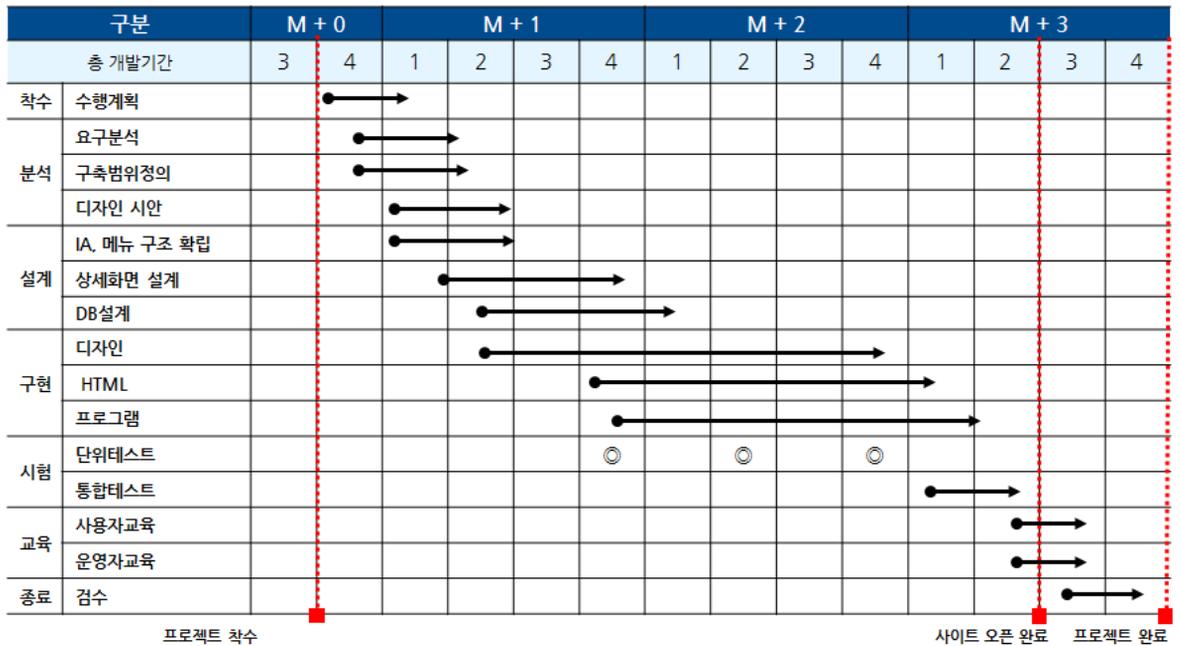


※ 샘플 : 프로젝트 일정계획서

홈페이지 구축단계별 업무의 소요일정에 따라 전체 진행일정을 표기한다.

4. 추진전략

6. 사업관리 방안 - 일정계획



※ 샘플 : 요구사항 정의서

홈페이지에서 구현(개발)해야 하는 기능 및 서비스를 명확히 하는 문서

프로젝트명	광운대학교 108T 프로젝트	문서번호	_AN51
문서명	요구사항정의서	버전	1.0

2. 기능적 요구사항 (Functional Requirement)

2.1. 회원가입

요구사항 ID	요구사항 명	요구사항 설명	관련부서	요구사항 출처	비고
FR-MEMB-01-01	회원구분	1. 교직원 2. 학생 3. 교수 4. 기업담당자	산학협력팀	KW_AN35_인터뷰질의서_산학협력단_v1.0_답변.docx	
FR-MEMB-01-02	회원가입	1. 회원 구분 값에 따라 회원 가입신청 : 교직원/학생/교수 2. 기업담당자 : 홈페이지 관리자가 입력	산학협력팀	KW_AN35_인터뷰질의서_산학협력단_v1.0_답변.docx	
FR-MEMB-01-03	SSO	1. 연동하지 않음			
FR-MEMB-01-04	회원인증				
FR-MEMB-01-05	수집정보	1. 학생 : 학번(학번)/이름/학과/이메일 2. 교수			

2.2. 로그인

요구사항 ID	요구사항 명	요구사항 설명	관련부서	요구사항 출처	비고
FR-AUTH-01-01	로그인	1. 본인의 회원구분선택 후 로그인	산학협력팀	KW_AN35_인터뷰질의서_산학협력단_v1.0_답변.docx	
SCHR-01-02	게시물관리	1. 회원구분 - 직원, 학생, 교수, 기업담당자 2. 홈페이지 가입승인 - 회원가입 신청에 대한 승인 - 기업회원 등록관리	산학협력팀	KW_AN35_인터뷰질의서_산학협력단_v1.0_답변.docx	

2.3. 관리자기능

요구사항 ID	요구사항 명	요구사항 설명	관련부서	요구사항 출처	비고
FR-AUTH-01-01	회원관리	1. 홈페이지 가입승인 - 회원가입 신청에 대한 승인 - 기업회원 등록관리 회원관리	산학협력팀	KW_AN35_인터뷰질의서_산학협력단_v1.0_답변.docx	
FR-SCHR-01-02	게시물관리	1. 회원구분 - 직원, 학생, 교수, 기업담당자 2. 홈페이지 가입승인 - 회원가입 신청에 대한 승인 - 기업회원 등록관리	산학협력팀	KW_AN35_인터뷰질의서_산학협력단_v1.0_답변.docx	

※ 샘플 : 메뉴구조도

홈페이지의 정보 흐름을 구조화 한 내용

가. 메뉴 TYPE 1



나. 메뉴 TYPE 2

센터명	1depth	2depth	3depth	4depth	
LINC 포털	LINC소개	인사말			
		사업안내	사업소개 비전 목표		
		조직구성	산학협력중점교수 사업단 조직도 참여학과		
	기업지원	찾아오시는길			
		가족회사개요			
		가족기업가입안내			
	글로벌협력지원	가족회사지원서비스	기술지도	기업지원프로그램 비즈닥터프로그램	
		가족기업현황	산학공동기술개발과제 산학협력협의체		
		글로벌산학협력지원서비스	국내 국외		
		현장실습지원센터	센터소개		
		창업교육센터	센터소개 정규강좌 창업전문가특강		
		LINC특성화교육센터	센터소개 3D 기술융합 i-Embedded 글로벌마케팅 A+ 실무역량강화 교육신청		
		글로벌IT융합센터	센터소개		
		글로벌산학협력센터	센터소개 가족기업가입안내 가족기업현황	국내 국외	
		금융장비활용센터	가족기업가입 센터소개 센터장비예약현황 장비예약		
		커뮤니티	공지사항		
	보도자료				
	Q&A				
	FAQ				
	자료실				
	홍보영상				
	프로이야기				
	웹진				
	행사일정				
	서포터즈		서포터즈 활동이야기 기업탐방		

※ 샘플 : 화면설계서

사용자에게 최종적으로 보여질 홈페이지의 모습에 대해 고객과 구축 실무자의 이해를 돕기 위해 visual적으로 표현한 내용

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Project</td> <td>한양대학교 국방정보학과 홈페이지 제작</td> <td style="width: 15%;">Code</td> <td>Mie_1_4</td> <td style="width: 15%;">작성자</td> <td>노태진</td> </tr> <tr> <td>Menu Name</td> <td>교육목표</td> <td>Screen Path</td> <td>메인 > 학과소개 > 교육목표</td> <td>작성일</td> <td>2014_08_14</td> </tr> </table>	Project	한양대학교 국방정보학과 홈페이지 제작	Code	Mie_1_4	작성자	노태진	Menu Name	교육목표	Screen Path	메인 > 학과소개 > 교육목표	작성일	2014_08_14	
Project	한양대학교 국방정보학과 홈페이지 제작	Code	Mie_1_4	작성자	노태진									
Menu Name	교육목표	Screen Path	메인 > 학과소개 > 교육목표	작성일	2014_08_14									

 HANYANG UNIVERSITY SCHOOL OF NATIONAL DFENCE	HANYANG SITE MAP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td>인사말 - 영문 선택 시, 인사말 [Mie_1_2] 표 이동</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>국방정보학과 - 영문 선택 시, 국방정보학과 [Mie1_3] 표 이동 - 위이지 선택 시, 배광생, Text생이 달라짐.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>교육목표 - 영문 선택 시, 교육목표 [Mie_1_4]표 이동</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>교육과정 - 영문 선택시, 교육과정 [Mie_1_5]표 이동</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>찾아오시는 길 - 영문 선택 시, 찾아오시는 길 [Mie_1_6] 표 이동</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>VISION 이미지 - 영문 선택 불가 - VISION의 의미에 맞는 이미지가 나타남. - 이미지 위에 VISION Text가 나타남.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>VISION Text - Text 영문 - Text 프로그 가능.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>GOAL Text - Text 영문 - Text 프로그 가능.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>GOAL 이미지 - 영문 선택 불가 - GOAL의 의미에 맞는 이미지가 나타남. - 이미지 위에 VISION GOAL가 나타남.</td> </tr> </tbody> </table>	Description		1	인사말 - 영문 선택 시, 인사말 [Mie_1_2] 표 이동	2	국방정보학과 - 영문 선택 시, 국방정보학과 [Mie1_3] 표 이동 - 위이지 선택 시, 배광생, Text생이 달라짐.	3	교육목표 - 영문 선택 시, 교육목표 [Mie_1_4]표 이동	4	교육과정 - 영문 선택시, 교육과정 [Mie_1_5]표 이동	5	찾아오시는 길 - 영문 선택 시, 찾아오시는 길 [Mie_1_6] 표 이동	6	VISION 이미지 - 영문 선택 불가 - VISION의 의미에 맞는 이미지가 나타남. - 이미지 위에 VISION Text가 나타남.	7	VISION Text - Text 영문 - Text 프로그 가능.	8	GOAL Text - Text 영문 - Text 프로그 가능.	9	GOAL 이미지 - 영문 선택 불가 - GOAL의 의미에 맞는 이미지가 나타남. - 이미지 위에 VISION GOAL가 나타남.
Description																						
1	인사말 - 영문 선택 시, 인사말 [Mie_1_2] 표 이동																					
2	국방정보학과 - 영문 선택 시, 국방정보학과 [Mie1_3] 표 이동 - 위이지 선택 시, 배광생, Text생이 달라짐.																					
3	교육목표 - 영문 선택 시, 교육목표 [Mie_1_4]표 이동																					
4	교육과정 - 영문 선택시, 교육과정 [Mie_1_5]표 이동																					
5	찾아오시는 길 - 영문 선택 시, 찾아오시는 길 [Mie_1_6] 표 이동																					
6	VISION 이미지 - 영문 선택 불가 - VISION의 의미에 맞는 이미지가 나타남. - 이미지 위에 VISION Text가 나타남.																					
7	VISION Text - Text 영문 - Text 프로그 가능.																					
8	GOAL Text - Text 영문 - Text 프로그 가능.																					
9	GOAL 이미지 - 영문 선택 불가 - GOAL의 의미에 맞는 이미지가 나타남. - 이미지 위에 VISION GOAL가 나타남.																					

🏠 > 학과소개 > 교육목표

- 1 인사말
- 2 국방정보학과
- 3 교육목표
- 4 교육과정
- 5 찾아오시는길

교육목표



국방정보학과 학생들을 헌신적이며 창조적인 기술자로 교육한다

- ▣ 전문적이며 현명한 해군장교로서 기술적으로 복잡한 무기체계를 이해하고 운영한다
- ▣ 창조적·혁신적이며 항상 능동적으로 변화에 대처할 수 있도록 한다.
- ▣ 전자정보공학과 컴퓨터공학의 기초적 개념을 충실히 이해하고 응용할 수 있도록 한다

국방정보공학과 교육과정을 이수함으로써 해군에서 요구하는 광범위한 기술적 임무를 성공적으로 수행할 수 있음은 물론, 추후 해군 군사전문학교나 대학원에서의 지속적인 교육활동도 가능하도록 한다. 전공 교육과 관련한 국방정보공학과에의 세부적인 교육목표는 다음과 같다.

- ▣ 미래 전자전 무기체계의 중추적 분야로 인식되고 있는 디지털 신호처리, 통신기술, 컴퓨터 네트워크, 그리고 정보보호 분야에 대한 다양한 전문적 이론과 그 응용 기술을 이해하고 활용할 수 있는, 공학적 전문성과 창의성을 겸비한 뉴 밀레니엄 리더를 양성한다.
- ▣ 행동성과 인성을 중시하면서, 현장실무용 고연한 실험실습 교육과 목표 지향적 학습 환경을 제공함으로써 국가와 사회가 요구하는 엔지니어를 양성한다.



	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Project</td> <td>카게더 스토리보드</td> <td style="width: 15%;">Code</td> <td></td> <td style="width: 15%;">작성자</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menu Name</td> <td>회원가입, 약관동의</td> <td>Screen Path</td> <td>Home > 회원가입 B안</td> <td>작성일</td> <td></td> </tr> </table>	Project	카게더 스토리보드	Code		작성자		Menu Name	회원가입, 약관동의	Screen Path	Home > 회원가입 B안	작성일		
Project	카게더 스토리보드	Code		작성자										
Menu Name	회원가입, 약관동의	Screen Path	Home > 회원가입 B안	작성일										

 회원가입	Home > 회원가입	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="margin: 0;">본인/실명인증 없이, 메일인증방안</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>카게더에 오신 것을 환영합니다 카게더와 함께하면 새로운 자동차 라이프가 펼쳐집니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 1 약관동의</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 2 정보입력</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 3 이메일인증</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 4 가입완료</div> </div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">카게더 회원가입을 위하여, 아래 약관과 개인정보 취급방침을 확인, 동의 하여 주시기 바랍니다. 개인정보취급방침에 의거, 본사이트는 14세 이상만 가입이 가능합니다.</p> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="카게더 웹사이트 이용약관"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"><input type="checkbox"/> 카게더 웹사이트의 이용약관에 동의 합니다.</p> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="개인정보 수집/이용에 대한 안내"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"><input type="checkbox"/> 수집하는 개인정보 정책에 동의합니다.</p> </div></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px; display: inline-block;">다음 페이지 계속</div> </td> </tr> </tbody> </table>	Description			<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="margin: 0;">본인/실명인증 없이, 메일인증방안</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>카게더에 오신 것을 환영합니다 카게더와 함께하면 새로운 자동차 라이프가 펼쳐집니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 1 약관동의</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 2 정보입력</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 3 이메일인증</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 4 가입완료</div> </div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">카게더 회원가입을 위하여, 아래 약관과 개인정보 취급방침을 확인, 동의 하여 주시기 바랍니다. 개인정보취급방침에 의거, 본사이트는 14세 이상만 가입이 가능합니다.</p> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="카게더 웹사이트 이용약관"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"><input type="checkbox"/> 카게더 웹사이트의 이용약관에 동의 합니다.</p> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="개인정보 수집/이용에 대한 안내"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"><input type="checkbox"/> 수집하는 개인정보 정책에 동의합니다.</p> </div>		<div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px; display: inline-block;">다음 페이지 계속</div>
Description								
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="margin: 0;">본인/실명인증 없이, 메일인증방안</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>카게더에 오신 것을 환영합니다 카게더와 함께하면 새로운 자동차 라이프가 펼쳐집니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 1 약관동의</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 2 정보입력</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 3 이메일인증</div> <div style="font-size: 20px;">></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">Step 4 가입완료</div> </div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">카게더 회원가입을 위하여, 아래 약관과 개인정보 취급방침을 확인, 동의 하여 주시기 바랍니다. 개인정보취급방침에 의거, 본사이트는 14세 이상만 가입이 가능합니다.</p> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="카게더 웹사이트 이용약관"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"><input type="checkbox"/> 카게더 웹사이트의 이용약관에 동의 합니다.</p> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="text" value="개인정보 수집/이용에 대한 안내"/> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; height: 30px; width: 100%;"></div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;"><input type="checkbox"/> 수집하는 개인정보 정책에 동의합니다.</p> </div>							
	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px; display: inline-block;">다음 페이지 계속</div>							

4-6. 홈페이지 시안 확정

홈페이지 디자인과 구성 내용을 결정하는 단계

- 1) 단위부서는 필요 시 홈페이지 시안 설명을 요청 할 수 있다.

- 2) 복수의 시안 중 원하는 시안을 결정한다.
시안 확정 단계에서 일정이 지연되지 않도록 빠른 의사결정을 한다.
(잡은 번복과 일정 지연은 비용의 상승을 초래한다.)

※ 샘플 : 홈페이지 디자인 시안

홈페이지 메인화면에 대한 비주얼 시안



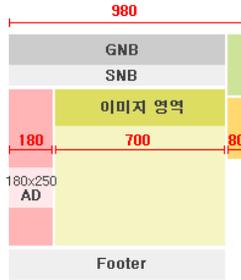
※ 샘플 : 웹스타일가이드

디자인 콘셉트 수립과정과 시안단계를 거쳐서 확정된 디자인 프로토타입을 기준으로 세부적인 디자인 시각요소들(비주얼 스타일, 레이아웃, 라인, 아이콘, 버튼 등)의 디자인 기준

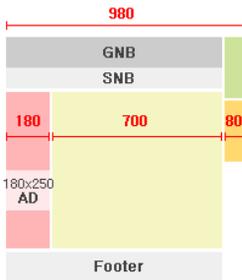
A1 채널 메인 & 서브 메인 layout



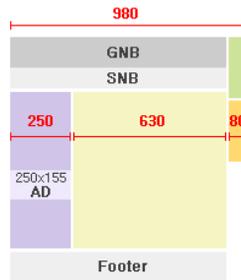
A2 서브 layout



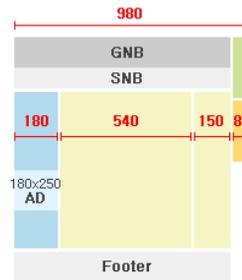
B1 2단구조 layout



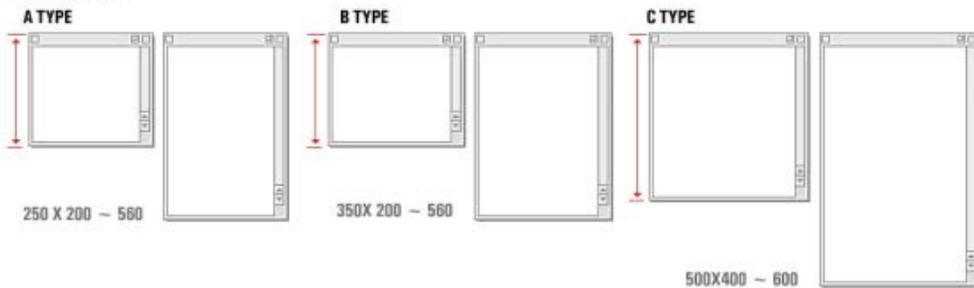
B2 2단구조 layout



B3 3단구조 layout



1. 팝업 SIZE 규칙



보편적으로 이용할 수 있는 팝업창의 가로폭을 세가지(A,B,C) 정도로 유형화하도록 함
 예외 : 이미지 데이터가 포함된 팝업, 컨텐츠 미리보기 팝업 등

2. 팝업 스크롤 규칙



기본 유형에 맞출 수 없는 팝업에서는 스크롤영역이 나타나지 않도록 함
 기본 유형의 세로 최대폭을 넘어가는 경우에는 유속에 스크롤을 제공하도록 함
 지나친 스크롤이 생기는것은 피하도록 함
 팝업을 제공할 때 가로폭에서는 스크롤이 생기지 않도록 함

4-6. 홈페이지 시안 결정 후 (업체)

시안이 확정이 되면, 업체는 아래와 같이 개발을 진행하게 된다.

- 1) Html 퍼블리싱 : 이미지를 문서화 하는 작업
홈페이지에서 사용되는 언어들로 변경한다.
- 2) 개발, 데이터 입력, 테스트를 진행 하며, 프로그램 소스 및 ERD(엔티디관계다이어그램), 이미지 psd(포토샵) 등을 작업한다.

4-7. 임시 홈페이지 확인

단위부서에서 업체로부터 임시 홈페이지를 제공받고, 원하는 대로 구축이 되었는지 확인한다.

- 1) 요구 사항이 정확히 반영되어 있는지 확인한다.
- 2) 요청한 프로그램이 정확히 구축되어 있는지 확인한다.
- 2) 웹 접근성, 개인정보, 정보보호 등 정보통신처에 기술검수를 반드시 요청한다.

4-8. 기술검수 / 최종검수

- 정보통신처에서 보안, 웹접근성 등 기술적 내용을 검수한다.
 - 기술검수 후 단위부서와 업체간 홈페이지 구축 업무를 아래와 같이 마무리한다.
- 1) 정보통신처는 단위부서 홈페이지의 기술적 부분(보안, 웹접근성 등)을 확인하고 확인서를 작성한다. (기술검수)
 - 2) 단위부서는 업체에 홈페이지 완료 보고를 요청 할 수 있다.
 - 3) 산출물 인수: CD3장
(구축 단계별 산출물,
홈페이지 디자인 원본 psd 포토샵,
html 코딩 자료 포함, 폴더 별 정리 포함)
 - 4) 단위부서는 기술검수 확인서 및 산출물을 확인하고 용역비를 지급한다.

4-9. 오픈

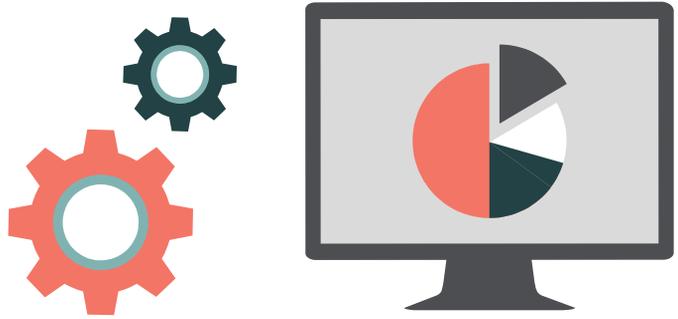
단위부터 홈페이지를 오픈하고 마무리 절차는 아래와 같다.

- 1) 서버운영신청서를 정보인프라팀에 제출한다.
- 2) 홈페이지 서비스를 시작한다.
- 3) 홈페이지 서비스 이상유무 확인을 위하여 업체는 모니터링을 실시한다.

4-10. 유지보수

단위부서와 업체간의 구축 홈페이지를 관리하는 방법으로, 기간계약 또는 건별계약으로 유지보수를 할 수 있다.

- 1) 홈페이지 오픈 후 하자유지보수는 1년간 무상 유지보수로 한다.
- 2) 홈페이지 유지보수는 단위부서와 업체와 협의하여 기간계약 또는 건별계약으로 결정할 수 있다.
- 3) 통상 홈페이지 유지보수는 구축 금액의 10% 이내로 책정된다.



05. 홈페이지 수정 및 유지보수

교내에서 운영 중인 행정부서, 단과대학, 학과, 연구소 등 모든 홈페이지는 자료의 최신성을 유지하기 위해서 직접 또는 업체를 통하여 유지보수를 하여야 한다.

1. 수정 및 유지보수 계약

- 유지보수 계약은 가급적 홈페이지를 구축한 업체를 통해 진행한다.
- 운영중인 홈페이지의 구축업체가 당해년도 POOL에 없을 경우 당해년도 업체 POOL 내에서 계약자를 선정한다.

2. 책임자/ 관리자/ 담당자 설정

- 홈페이지 책임자 : 해당 부서의 장 (학장, 처장 등)
- 홈페이지 관리자 : 해당 부서의 보직 장 (팀장, 부장 등)
- 홈페이지 담당자 : 홈페이지를 실제 유지보수하거나, 업체에 유지보수를 요청하는 사람
- 홈페이지 메인 명시.
- 홈페이지 관리 지침을 참조 한다.



06.업체 POOL관리 및 운영

(매 해 3월 ~ 이듬해 2월)

단위부서 홈페이지를 관리(구축,운영)할 수 있는 업체들을, 매 해 평가하여 업체상태를 관리한다.

1. 업체 평가 (매 해 1월 ~ 2월)

평가 위원

- 경영감사팀, 기획팀, 예산팀, 구매팀, 디자인경영센터, 홍보팀
- 서울, ERICA RC(선택)

2. 업체별 홈페이지 구축 및 운영 현황 평가



07. 운영 실태 관리

한양대학교 도메인을 가지고 있는 행정부서, 단과대학, 학과, 연구소, 연구실 등 전체 홈페이지를 효과적으로 운영하고, 일정 수준의 기준에 맞출 수 있도록 안내한다.

1. 웹 접근성 평가

- 매 학기 1회
- OPENWAX 95점 이상
- KWAH2.0 각 부문별 96점 이상

2. 개인정보보호

- 매 학기 1회
- 전수 조사

3. 도메인(홈페이지) 사용여부

- 매 학기 1회
- 전수 조사

4. 홈페이지 최신성 체크

- 매 학기 1회
- 전수 조사
- 발령관련 사항
- 교과목 관련 사항

감사합니다

