

- 2011년
- 주 관 : 기획조정관리실

대학미래 청사진 제시와 대학역량강화를 위한 -
제3주기 대학 특성화



기획조정관리실

목 차

■ 각 사업별 세부 내용

1. IT 특성화 - 김점구 단장
2. 보건의료 특성화 - 장현숙 단장
3. 디자인 특성화 - 김상학 단장
4. 외국인 특성화 - 이재하 단장

특성화사업

IT 특성화 - 김점구단장

NAMSEOUL UNIVERSITY

1. 자립형 IT 융합 문화기술 지원센터 사업

비	전	실용적 실무형 산학협동 인재 양성, 100% 취업 실현
목	표	IT융합 문화기술지원센터 자립기반 구축



- ☐ 우리 대학의 비전 실천의 “마중물”되기
- ☐ 멘토-멘티형 실무 인력양성의 단계적 확대를 통한 100%취업 달성
- ☐ 산학장학기금을 마련하여 실용적 실무형 인재 양성
- ☐ 국가재정지원사업과 연계를 위해서 산업체와 조직적 대응
- ☐ 특성화 지원 후 완전 자립 센터로 영구 존속토록 함

II. 부문별 사업내용

1

멘토-멘티형 인재 양성 시스템 구축 운영

목표

산업체 연계 실무형 인재 양성

주요내용

- **산업체-교수-학생 온라인 실무 지도 시스템 개발**
 - 멘토(기업) : 학생에 실무지도, 교수에 연구 위탁
 - 교수 : 산업체에 연구 지원, 학생 지도
 - 멘티(학생) : 온라인 실무학습 및 취업 지도 받음
- **온라인 실무지도를 위한 멘토-멘티 시스템 구축 및 운영**
 - 시스템 : 멘토-멘티 활동 시스템
- **사이버 학생 작품 전시관, 취업 박람회장 마련**
 - 전시관 : 졸업작품 상설 전시관, 지식베이스 구축
 - 박람회 : 학생 작품, 이력 상시 검색 전시회 개최
- **멘토-멘티 오프라인 미팅**
 - 장소 : 신설동 복지관, 기업 회의실, 지식정보관 활용

- ☐ 1차년도 참여 기업 20여 기업, 참여 학생 60여명 내외
- ☐ 산업체에 대한 기술 지원과 연구 지원을 통해서 상호 신뢰 확립
- ☐ 단계적 확대해 5년 후에는 전체 학과 전교생 참여토록 함
- ☐ 상용화 기술 개발과 연계 운영을 함으로서 상호 보완
- ☐ 사이버 전시관의 전시 작품에 대한 질적 보증제 실시
- ☐ 엄정한 심사를 통해서 사이버 전시관 전시 승인
- ☐ 전시 작품에 대한 산업체 활용 홍보

2

상용화 기술 개발 및 지원

목표

산학협동 상용화 기술 개발 (지적 소유권 획득)

주요내용

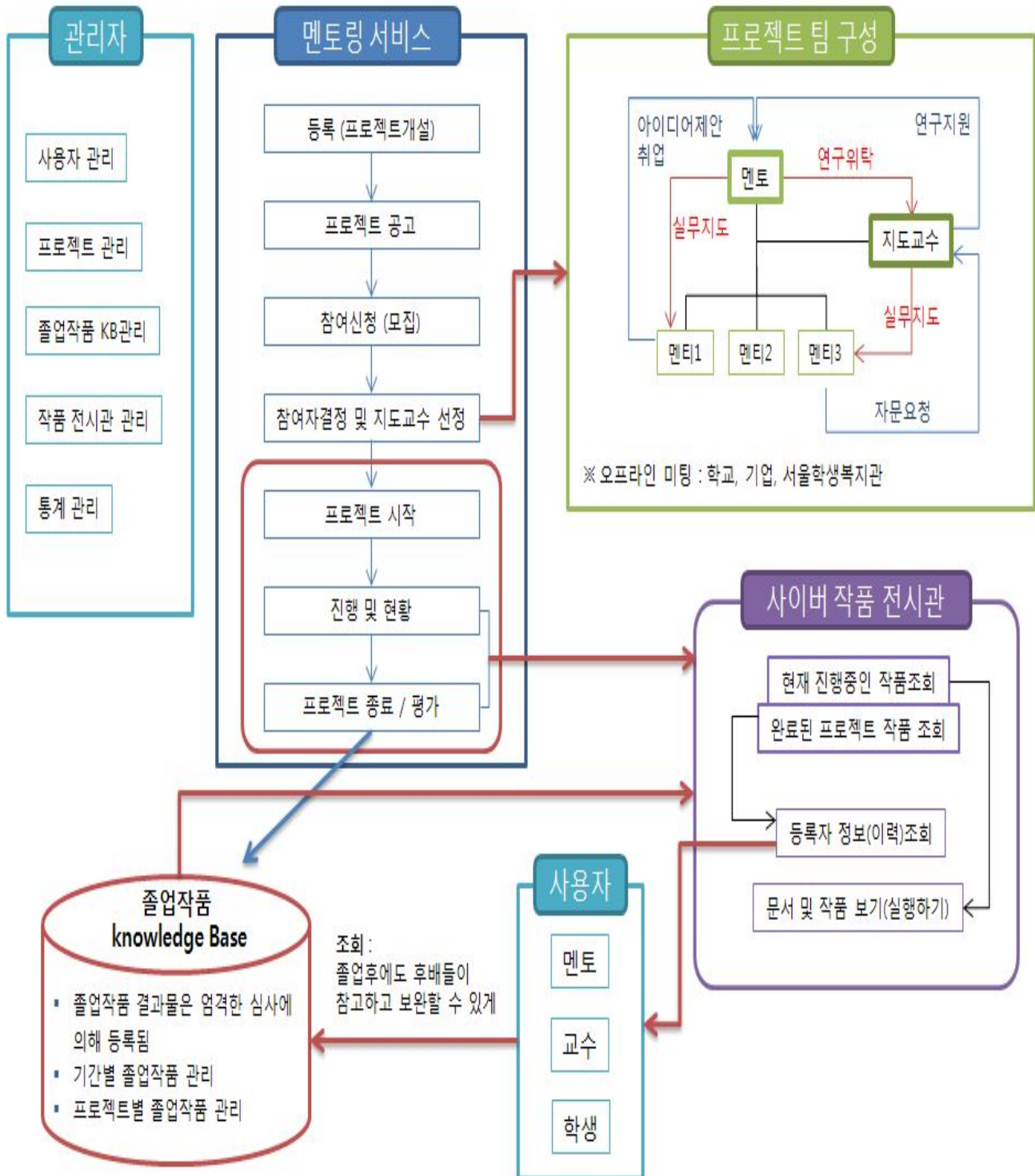
- **IT U-헬스케어 융합 : U-헬스케어 실버메이트 에이전트 IT융합 기술연구**
- U-헬스케어 IT융합기술 개발 및 지원
- **IT 문화 융합 : 스마트폰 활용 체감형 그린 콘텐츠 연구**
- 체감형/몰입형 사용자 인터페이스 및 콘텐츠 개발 및 지원
- **IT 지식 융합 : 3D 공간상의 객체배치 자동화 기술 및 시범콘텐츠 연구**
- 3D 공간투영 및 공간터치 기반 게임 및 플랫폼 연구개발

- ☐ 산업체와 연계하여 과제 수행함을 원칙으로 함
- ☐ 멘토-멘티형 실무 인력양성 시스템과 연계
- ☐ 국제논문, 특허, 기술이전 등 지적 소유권 최대 확보
- ☐ 산학단 영상장비 활용 및 스테레오픽처스와 연계한 연구
- ☐ 산학장학기금 마련의 기반으로 성장시켜 가고자 함
- ☐ 시스템 구성도 별첨

=> 공모를 통한 선정 (실버 IT 중심)

[첨부1]: 멘토-멘티형 인재양성 시스템 구성도

남서울대학교 IT멘토링 및 사이버작품 전시관 시스템



[첨부2]: 상용화 기술 개발 요약

제 1 과제

과 제 명	위치추적 기반의 u-Health Care 서비스 구축		
분 야	USN/Health/IT	개발기간	2 년
개발주체		총 예 산 (1차년)	
개발과제 목표			
공공 운동기구를 이용하는 이용자 스스로 자신의 이동거리 및 위치, 운동량, 운동시간, 현재 몸상태 확인 가능한 u-Health Care 시스템 구현			
개 요			
◆ USN 위치추적 및 개인 정보저장장치를 이용한 운동자의 운동량 관리 및 운동 시간, 운동량의 실시간 조회 기능 제공 ◆ 환경 센서와 연동된 건강한 운동 지원 및 자가 건강 체크 부스를 통한 자가 건강관리 시스템 제공 ◆ 헬스 키오스크를 통한 맞춤형 건강관리 서비스 제공			
특징 및 기능			
◆ RFID Active Tag를 이용한 운동자의 이동 거리 및 이동 위치추적 ◆ 이동거리 및 이동 방법을 활용한 운동자의 운동량 관리 ◆ 운동시간 및 운동량의 실시간 조회 가능 ◆ 자외선, 온습도 등 환경 및 기상 센서와 연동된 건강한 운동지원 ◆ 자가 건강체크 부스를 통한 자가 건강관리 시스템 ◆ 헬스 키오스크를 통한 맞춤형 건강관리 서비스			
기대 효과			
◆ 실시간 위치추적 및 안내를 통한 쾌적하고 안전한 주거환경 마련 ◆ 편안한 문화시설 이용 및 안전한 여과생활 환경 조성 ◆ 자가 건강관리시스템을 통한 건강 도시 이미지 향상 ◆ 보건소와 자동 연계 및 연동을 통한 시민의 건강 도우미 역할 수행 ◆ 지속적인 건강관리 체크를 통한 사회 복지 간접비용 감소			

개발 내용

◆ 시스템 구성 및 개념도



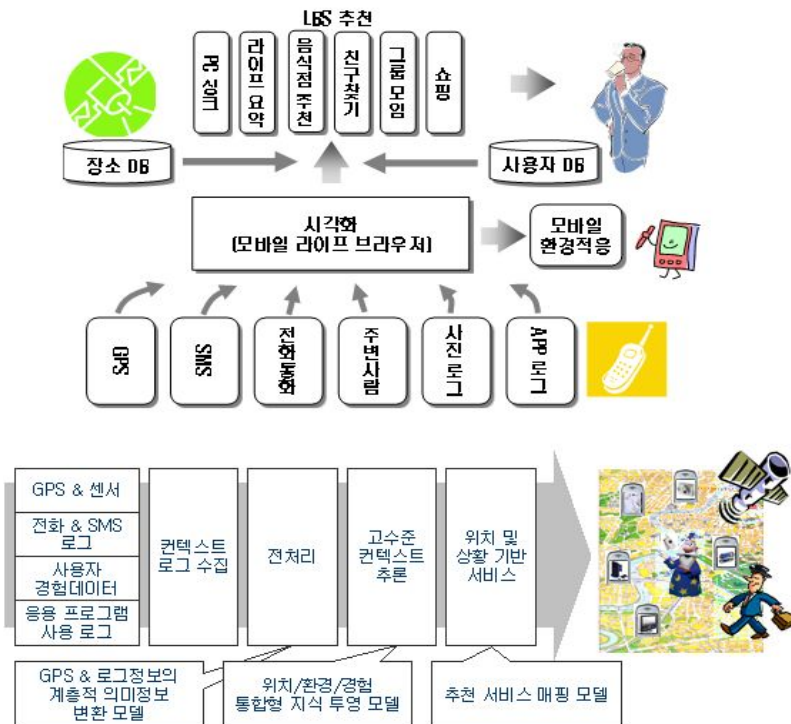
◆ 개발 및 구축 내용

- 운동량 측정 및 건강관리를 위한 로컬 네트워크 기반의 위치추적 기술 개발
- USN 기반의 로컬네트워크 구축 및 Mesh Network 구축 기술 개발
 - 위치추적 Tag : 1,000개
 - 유무선 연계 게이트웨이 : 20개
 - 위치추적 및 실시간 운동량 전달을 위한 네트워크 노드 : 100개
 - USN Middleware : 10,000 user 사용
- 지속적으로 증가하고 있는 2.4Ghz(WIFI, 블루투스, Zigbee) 주파수간 간섭 회피 기술 개발
- 무선 네트워크를 활용한 운동기구 부착용 운동량 측정 및 체크를 위한 모듈 개발
- 운동량 데이터 저장 및 건강관리 DB 운영을 위한 포털서비스 시스템 구축

제 2 과제

과 제 명	스마트폰 활용 체감형 그린 콘텐츠 연구		
분 야	IT 문화융합	개발기간	2 년
개발주체		총 예 산 (1차년)	
개발과제 목표			
스마트 폰의 다양한 장치 및 현재 사용자 프로세스 등의 정보를 적극적으로 활용하여 Social Network 사용을 보다 편리하고 흥미롭게 만들 수 있는 UX 모델을 개발 및 체감형/몰입형 콘텐츠 개발 및 지원			
개 요			
◆ 최근 들어 YouTube, Facebook, Twitter 등의 다양한 Social Network 서비스들이 인기를 끌게 됨에 따라, Smart Phone 사용자들은 3G망, WIFI, Wibro 등의 다양한 무선 인터넷 망을 통해 해당 서비스들을 사용 ◆ 현재 Smart Phone 사용자들이 편리하게 해당 서비스들을 이용할 수 있도록 다양한 어플리케이션들이 제공되고 있지만, 단말기의 경우 단순한 정보 입력과 검색의 수단으로 제한적 사용 ◆ Smart Phone에 내장된 다양한 센서들과 사용자의 수행 프로세스에 대한 정보 등의 정보를 활용하여 편리하고 흥미롭게 만들 수 있는 UX 모델 개발 ◆ 체감형/몰입형 콘텐츠 개발 및 지원을 통한 네트워크 기반의 인터랙티브한 시스템을 개발			
특징 및 기능			
◆ 플랫폼 UX 가이드라인 : Pivot Control, Tab Bar Navigations ◆ 사용자 패턴 분석을 통한 관심 지역 설정 및 사용자 분류로 기술. ◆ Use Case에 따른 모듈의 분리 ◆ 다른 App 과의 Integration ◆ 증강 현실 기반의 직관적 입력 인터페이스			
기대 효과			
◆ 사용자의 사용성과 사용자간 Social Network 구성 및 정보 공유 ◆ 인간공학적 디자인을 통한 사용성의 효율의 극대화 ◆ 사용자 체험을 위한 사실적 입체감을 주는 가상현실 입체영상 콘텐츠의 개발 및 네트워크 기반의 인터랙티브한 시스템을 개발			

개발 내용



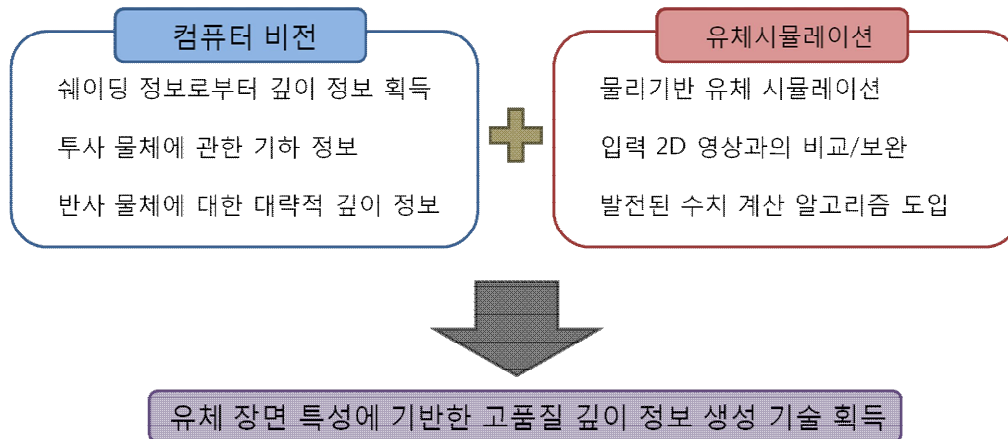
- ◆ **SmartPhone의 다양한 장치 및 기능을 이용한 새로운 Social Network 사용 UX 모델 제안**
 - 사용자들의 직접적인 입력 방식에서 벗어나 Smart Phone에 탑재되어 있는 장치나 내부 프로세스 정보를 이용해서 자신의 시공간 정보나 음악 청취와 같은 활동 정보 등 다양한 상황정보를 자동적으로 생성하고 이를 이해 대상자에게 push/pull 방식으로 제공
 - 정보를 제공받은 사용자들은 자신의 피드백을 재전송함으로써 서로의 정보 네트워크를 구축 가능
- ◆ **P2P 기반의 Social Network 구축 연구**
 - Client-Server 기반의 서비스보다는 유지비용이 필요하지 않은 P2P 기반의 네트워크로 사용자들을 연결 가능하도록 P2P 기반의 Social Network구축을 통해 다양한 SN 구축 개발
- ◆ **몰입형/체감형 VR 콘텐츠 개발 및 지원**
 - 몰입형 VR 콘텐츠 제작 및 디스플레이 기술 : 혼합현실, 증강현실, 입체 음향, 입체영상 처리, 고품질 영상처리, 실시간 영상처리 기술 등
 - 체감형 VR 콘텐츠 제작기술 : 생체신호처리, 웨어러블 컴퓨팅 기술, 오감형 인터페이스 기술 등

제 3 과제

과 제 명	3D 공간상의 객체 배치 자동화 기술 및 시범 콘텐츠 제작		
분 야	입체영상/컴퓨터그래픽스/컴퓨터비전	개발기간	2 년
개발주체		총 예 산 (1차년)	
개발과제 목표			
2D 동영상의 객체들을 3차원 상에 배치하는 작업을 자동화하여, 다시점 고품질 3D 입체 동영상 제작 기술 및 통합 솔루션 개발			
개 요			
- 장면 특성 기반 고품질 상대적 깊이 정보 생성 기술 개발 - 다시점 고품질 입체 영상 생성 기술 개발 - 물, 불 등의 유체 객체에 대한 깊이 정보 생성 기술 개발			
특징 및 기능			
- 기존 수작업에 거의 의존하던 2차원/3차원 변환 기술을 획기적으로 개선하는 자동화 기술 개발 - 난제로 여겨지던 유체 영역으로 변환 대상 확대 2D 영상 분석 및 3차원 유체 시뮬레이션을 결합하여 고품질 깊이 정보 획득			
기대 효과			
- 기존의 3D 영상 촬영 방법에 비해 획기적인 제작비 감소와 현장 효율 증대를 통한 가격 경쟁력 및 기술 경쟁력 확보 - 입체영상 제작기술의 지속적인 발전이 이어질 수 있는 기반 마련 - 입체영상 콘텐츠 관련 기술과 산업의 동반 상승 효과			

개발 내용

◆ 시스템 구성 및 개념도



◆ 개발 및 구축 내용

- 단일 영상으로부터 컴퓨터 비전 기술에 기반한 대략적인 기하 정보 획득 기술
 - 기존 투사/반사 물체에 대한 기하 정보 획득 기술 구현
 - 최적화 알고리즘을 통한 반투명 물체에 대한 기하 정보 획득
- 유체 시뮬레이션을 통한 깊이 정보 보강
 - 영상 분석 기술을 통해 얻어진 기하 정보와 유체 시뮬레이션과의 결과를 비교하여 개선된 결과로 수렴시킴
 - 최신 수치 계산 알고리즘을 도입하여 정확성과 효율성을 동시에 향상시키는 유체 솔버 개발

1. 세부 사업명 : IT융합기술 인재양성사업단 사업 기획 및 운영

2. 목적/필요성

- IT와 각종 보건/복지/문화기술과의 기술적 융.복합을 통해서 새로운 응용 기술 창출
- 신실한 산학협동과 가족기업의 육성을 통해서 산학장학기금 마련
- 실무형 글로벌 인재 양성과 3대 목표인 100% 취업 달성

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011 - 계속

- 2015(5년간)년 까지 교비 및 국비 지원 후 자립 운영

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
TF팀(운영위원회) 구성 및 운영													
예산안 편성 및 수정													
사업단기반구축(사무실, 전담자 등)													
사업단 개소 준비 및 개소식													
사업단 홈페이지 구축													
사업과제 기획													
산학협력업체 선별 및 선정													
사업진행 평가													
2차년도 사업 기획													
장학기금 조성 및 운용 컨설팅													

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
인건비	행정조교/ 1,200/ 11개월/ 13,200 전담연구원/ 2,500/ 11개월/ 27,500 (연구 교수제 도입)	40,700
연구활동지원비	전담연구원 (3월) 연구활동지원비/ 2,500	2,500
홈페이지 구축	IT융합기술사업단 홈페이지 구축/ 3,000	3,000

6. 기대효과

- 산학형 장학금 지급을 통해서 우수 인재 양성
- 취업이 잘되는 대학교로 남서울대학교 이미지 확립

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

- 단장을 비롯한 팀장급 교수에 대한 수업 의무 시수 하향 조절 및 업무 추진비 지원

1. 세부 사업명(IT특성화) : 상용화 기술 개발 및 지원

추진위원 : 김현철, 김정길, 노시춘 교수(이하 컴퓨터학과),
 공기식, 박진호 교수(이하 멀티미디어 학과)

2. 목적/필요성

- 미래형 유망분야의 산학협동형 원천기술 개발 및 국책과제로 개발 완료된 기술의 상용화 방안을 마련함으로써 사장되는 고귀한 국가적 지적자산을 실용화
- 우리대학 주도로 기술 활용의 새로운 패턴을 발굴하여 국내 산업발전의 전기를 마련함과 아울러 대학 자립형 기술개발과 실무형 인재양성 센터 기반을 구축함

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 03 - 2012. 02 (12개월)

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
기술개발비 지원 사업													
기술 지원 방법 기획													
권리 확보 방안 강구													
IT 콘텐츠 제작 기업 상용화 조사													
기술 개발/지원 방법 기획													
수익성 확보 방안 기획													
연구개발 기술 발굴 기술 사업화													
과제기획위원회 구성													
과제 공고 및 선정													
과제별 연구 기반 구축													
세부 연구 진행													
1차년도 과제 결과 도출													

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
상용화 기술 개발	산학협동 연구과제/ 과제별 18,000/ 5개분야	90,000
산학협동 연구개발 과제 기획	기획위원 자문료/ 150/ 5인/ 3회(선정, 중간, 최종)	(2,250)
산학협동 연구개발 과제 평가	평가위원 자문료/ 150/ 5인/ 3회(선정, 중간, 최종)	(2,250)
자료수집 출장비용	국내출장비/ 250 (1박 2일 기준)/ 6회	(1,500)
자체회의비	내부업무협의비/ 300/ 6회	(1,800)

전산재료비	전산소모품/ 200/ 5회	(1,000)
제잡비	제잡비/ 100/ 12회	(1,200)

6. 기대효과

- 이익에 대한 지분을 포함한 기술 권리 확보
- 우리대학 주도로 기술활용의 새로운 패턴을 개발하여 국내 산업발전의 전기를 마련
- 실용화 신기술 개발 촉진으로 남서울대의 기술력 확보 및 위상 제고
- IT 융.복합 기술 개발 능력 확보

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

- 본 기술개발에 산학협력 방식 개발 참여 및 상용화 지원, 제품 실험과 결함 분석에 본 교 3, 4학년 학생 및 교수 참여
- 연구 중심의 기술 개발 업체를 발굴하여 개발기술 상용화 지원함
- 소요예산 항목 중, 산학협동 연구개발 과제 기획 및 평가, 자료수집 출장비용, 자체회의비, 전산재료비, 제잡비 등은 산학협동 연구과제별 10% 비율의 간접비 책정으로 재원을 마련함

1. 세부 사업명(IT특성화) : 멘토-멘티형 인재양성 시스템 운영

추진위원 : 김점구 교수(컴퓨터학과)

2. 목적/필요성

- 신 개념의 온라인 방식 산학협업 교육 프로그램 개발로 현장에서 필요한 실무형 인재를 우리대학이 주도하여 양성
- 본 과제를 통하여 산업체-학과-교수-학생간 평상시 유기적인 실무교육 체계를 구축할 경우 산업체 필수인력 수요충족 및 “취업 100%, 산업체 장학혜택 100%” 실현기반 마련
- 수직형 지도교수제를 시스템적으로 운용하고 학습관리를 지속적으로 하여 4학년 때는 지식경제부에서 운영하는 “한이음” 사이트와 연계하여 실무형 인재양성을 효율적으로 함

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 03 - 2012. 02 (12개월)

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
개발 요구 사항 명세 및 개발 업체 선정													
시스템 개발													
서버 구입 (H/W, S/W)													

특성화사업

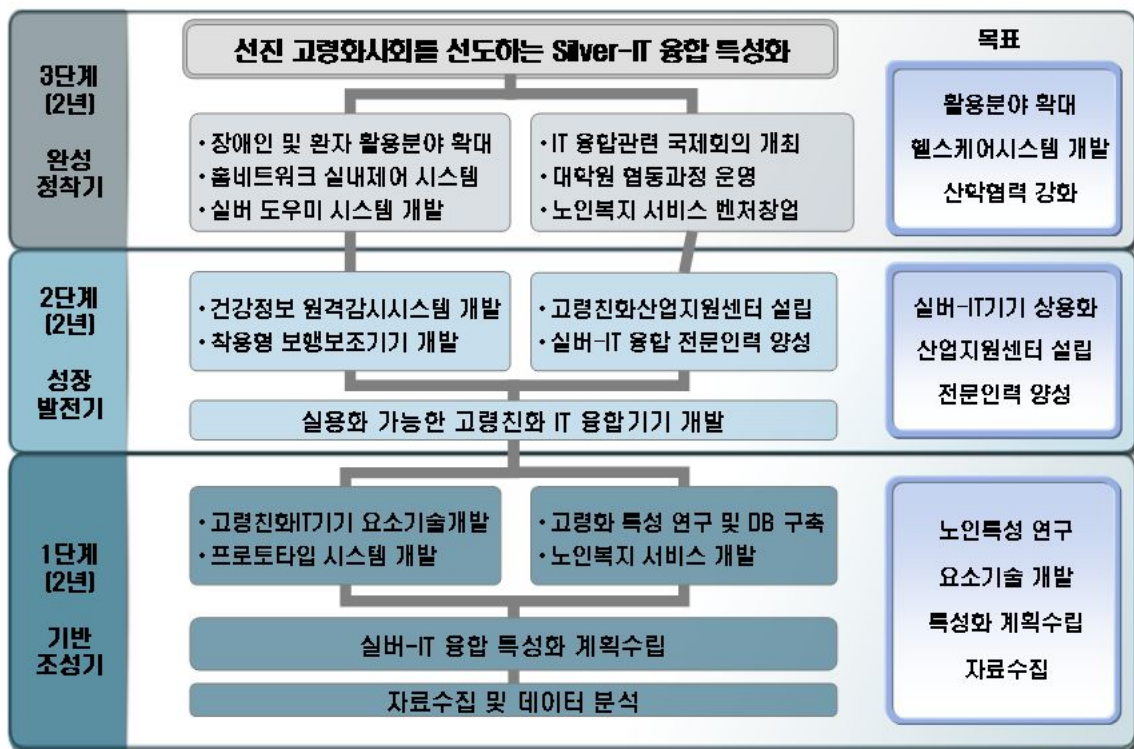
보건의료특성화 - 장현숙단장

NAMSEOUL UNIVERSITY

2. 보건의료복지 복합형 인재양성 사업

가. 요약표

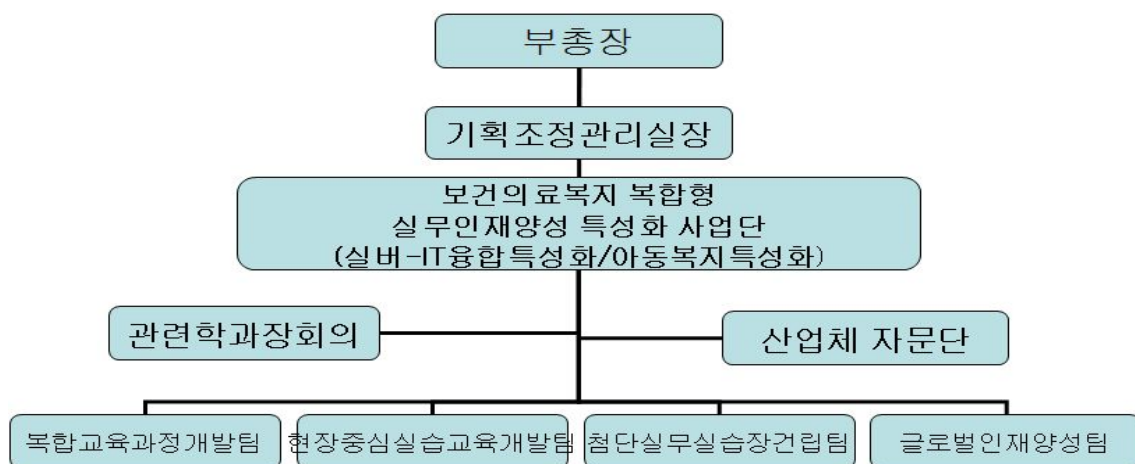
- 남서울대학교 보건의료복지분야의 9개학과인 보건행정학과, 치위생학과, 간호학과, 물리치료학과, 임상병리학과, 응급구조학과, 아동복지학과, 사회복지학과, 노인복지학과와 공학계열의 정보통신공학과가 학제간의 유기적으로 융합할 수 있도록 교육과정을 개편하고 실무실습시스템과 첨단실습장을 개설하고 실버-IT 융합기술을 개발함으로써 다변화, 다각화, 복잡화, 국제화로 급변해가고 있는 보건의료복지수요에 능동적으로 대응할 수 있는 우수한 Global Multi-Care Specialist를 양성하여 100%취업률에 도전한다.



나. 보건의료복지 특성화 관련 학과의 교원 및 학생 구성표 (2010.11월 현재)

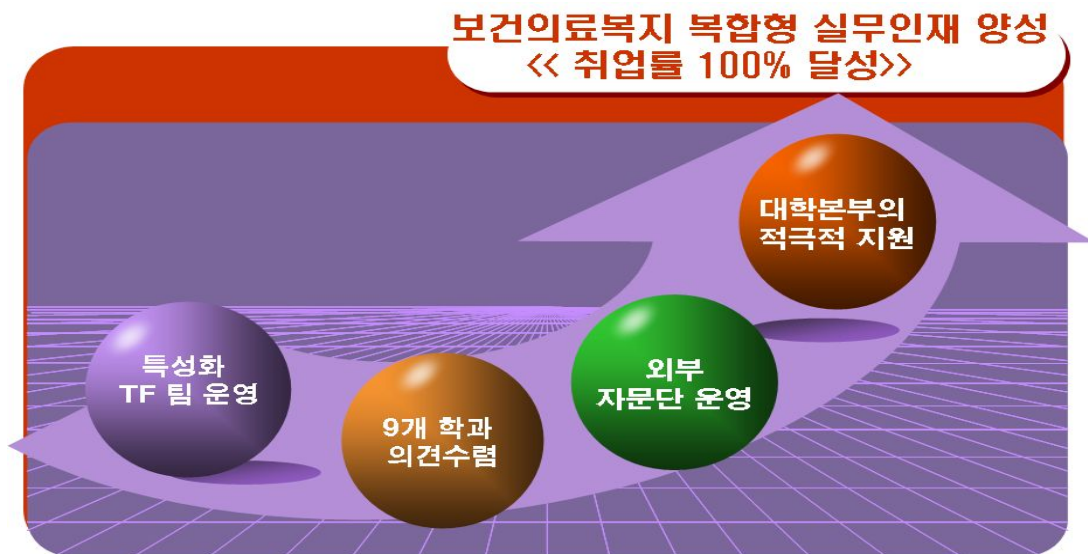
학과명	학생 수	학생 수 기준 교원법정 정원	현인원		교원 1인당 학생 수	
			전임 교원	전임겸임 초빙	전임교원	전임겸임초빙
보건행정학과	380	15.2	8	12	47.5	31.7
치위생학과	120	4.8	4	6	30.0	20.0
간호학과	160	6.4	3	3	53.3	53.3
물리치료학과	60	2.4	3	3	20.0	20.0
임상병리학과	120	4.8	3	3	40.0	40.0
응급구조학과						
아동복지학과	600	20.8	10	16	60.0	37.5
사회복지학과	400	16.0	7	7	57.1	57.1
노인복지학과	360	14.4	2	2	180.0	180.0
정보통신공학과	360	11	10	13	36	27.7
합계	2560	95.8	50	65		

다. 구조도 (사업단)



- 특성화 사업단은 대학행정의 핵심적인 위치에 있는 부총장이 총괄책임자로서 사업을 추진함으로써 특성화가 체계적이고 효과적으로 시행될 수 있도록 하고 있다.
- 특성화사업단은 관련학과의 협조와 산업체의 자문을 받아 실무팀이 각 분야별 사업을 시행한다.

라. 수요조사



- 교내 공모를 통한 제3기 남서울대학교 특성화 사업 준비 특성화사업의 성공의 관건은 대학구성원 관심과 지지가 필요하다는 인식으로 교내공모를 통하여 제3기 특성화사업 사업을 구성하였다.
- 확정된 특성화 사업단은 일차적으로 관련학과의 교수들 및 학생들에게 3차례 (2009년 3월, 2009년 6월, 2009년 12월 수요조사)를 시행하여 그 결과를 특성화사업에 반영하였다.
- 수요조사의 결과 대부분의 구성원은 우리대학의 핵심적 특성화는 보건의료복지와 IT 분야가 융합하여 이루는 사업분야에 가장 높은 관심과 지지를 보냈다.
- 동시에 지역사회관련 단체 및 기관의 경영진을 중심으로 자문단을 구성하여 그동안 10여 차례 자문회의를 통하여 지역사회의 수요에 부응하는 특성화 사업이 되도록 했다.
- 지역사회의 수요조사에서는 천안 아산지역은 수도권의 점증하는 보건복지분야의 수요를 흡수할 수있는 최적지로 나타났으나 아직 보건복지의 인프라 충분히 구축되지 않고 있다고 보고 있다.
- 보건의료복지에 대한 사회적인 수요가 점증되고 있는 상황에서 우리대학은 수도권에 집중되고 있는 보건복지수요를 대응 할 수 있는 양질의 물적, 인적 자원을 개발하여 지역사회의 수요에 부응하자한다.
- 결론적으로 현재 우리대학은 천안시의 핵심 목표인 “시민의 삶의 질 세계 100대 도시 천안”이 실현됨으로서 수도권은 많은 은퇴자들이 정착하고 싶은 도시가 될 것으로 판단되며 이에 따라 급증할 것으로 예상되는 보건의료복지 수요에 대응하고자한다.

마. 차별화 전략

- 우리대학은 보건의료복지의 수요가 많은 수도권에 근접한 지리적인 잇점을 활용하여 보건의료복지의 수요에 대처하기 위한 우수한 인력과 시설 및 제품의 개발의 중심축이 된다.
- 상용화가 용이한 중소기업형 단순제품 및 기능 부가제품 등 일상생활에 필요한단기 기술개발과제 우선 추진한다.
- 예를 들면 전자기파 통증제거기, 고령친화 정보통신보조기기, 원격 건강관리시스템, 밴드형 다생체모니터링시스템, 보급형 디지털 보청기, 고령자 주거생활 보조시스템, 지능형 신체기능 보조시스템 등
- 대학원에 정보통신공학, 노인복지학, 물리치료학 및 간호학을 연계한 다학제간 실버IT 실무 교육과정 운영한다.
- 노인케어 매니저, 노인상담사 등 국가공인자격증 취득을 위한 취업보장형 특별 교육프로그램 운영한다.
- 보건의료복지특성화의 차별화 전략 수립에 기초한 SWOT분석은 다음과 같다.

구분	강점	약점
시장규모 및 성장률	◆ 세계시장: 2005년 22억 달러에서 2010년 42억 달러로 규모가 확대될 것으로 전망 ◆ 국내시장: 2006년 619억 원에서 2011년 2조652억 원으로 규모가 커질 것으로 전망 ◆ 세계시장의 성장률: 13.9% ◆ 국내시장의 성장률: 101.7%	◆ 국내 시장의 급격한 성장은 준비기간이 너무 짧음
정책 및 환경	◆ 현재 의료법 및 병원과의 연계를 통한 서비스를 위하여 2007년 12월 U-헬스케어 시범 서비스를 실시하고 있음 ◆ 정부는 '차세대 의료기기 발전 3+9대전략'을 발표하고 2012년까지 IT용·복합 의료기기 'TOP 5 강국' 진입을 위한 3대 정책, 9대 세부전략 과제를 추진하기로 하였음	◆ 미국, 일본, EU 등 세계 각국에서는 일찍부터 노인 의료복지에 대해 관심을 가지고 집중 육성 및 투자를 하면서 치열한 경쟁을 하고 있음
경쟁상황	◆ 노령화와 개인의 건강에 대한 관심이 커지면서 의료서비스의 시장은 점점 규모가 확대되고 있음 ◆ 가정·개인용 U-헬스케어 분야는 시장이 막 형성되는 단계로 향후 성장성이 높으며 진입 경쟁도 수월할 것으로 전망됨	◆ U-헬스케어 병원용 분야는 이미 시장에 진출한 소수의 업체들이 높은 지배력을 가지고 있어 신규 진입이 쉽지 않음
기타	◆ 무선통신과 IT 기술의 발달은 U-헬스케어 시장의 기폭제 역할을 하고 있음	◆ 고령자의 구매력이 취약함

바. 비교우위전략

- 우리대학의 인근에 위치한 충북 오송지역의 보건산업단지가 활성화되고 있어 보건의료복지 특성화사업으로 이들 보건의료산업단지에 우수한 인적자원의 공급과 공동연구를 통한 새로운 기술개발사업이 활성화 될 것으로 본다.
- 우리대학은 천안시 보건소와 지역주민을 대상으로 한 보건교육사업을 시행하고 있으며 인근 평택시와는 ‘평택시보육정보센터’를 운영하는 등 현재 인근 지자체와 다양한 보건복지사업이 실행 중에 있으며 이를 보다 체계화하기 위한 특성화 전략이 필수적이다.
- 우리대학의 인근에 위치한 한국생산기술연구원 등과 연계하여 천안지역의 고령친화산업 클러스터를 구축할 예정이다.
- 대학내에 관련 학과 교수 및 지역 전문가가 참여하는 고령친화산업지원센터를 설치하여 지역혁신센터사업 추진할 계획이다.
- 우리대학의 마스터 플랜에 따라 남서울대학교 부설 노인요양병원 운영할 계획이며 장래에 이 시설을 활용하여 인턴십을 통한 특성화 관련학과의 학생들이 실무능력을 향상 시키고, IT-실버기술개발에 적극 활용할 예정이다.

사. 사업별 예산계획

■ 세부 사업명(보건의료복지특성화) : 복합형 교과과정 개발

1. 세부 사업명 : 복합형 교과과정 개발

2. 목적/필요성 :

- 향후 3년간 수행할 복합형 교과과정 개발 전략 수립
- 보건의료계열 동일 교과목의 교육과정 표준화 지침 개발
- 교환학생 파견을 위한 보건의료영어 교육과정 개발
- 전공 연계 사회봉사 활동 매뉴얼 2종(보건의료, 복지) 개발

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 4 - 2012.2(2011-2014, 총 3년)

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당부서
복합형 교육과정 운영 모형 개발; 교육과정 현황 분석 및 학생 대상 설문조사												이주열
보건의료계열 동일 교과목에 대한 교육과정 표준지침 개발												각 과목별 담당교수
보건의료영어 교육과정 및 교재개발												외국인 교수
전공연계 사회봉사 활동 매뉴얼 개발												각 과목별 담당교수

5. 소요예산

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
연구보조원(학생)인건비	20만원/월* 10월 * 1명	2,000
표준지침 개발비	400,000원/과목 * 10과목	4,000
보건의료영어 교재개발비	2,000,000원/과목	2,000

사회봉사 활동매뉴얼개발비	1,000,000원/영역 * 2영역 = 2,000,000	2,000
회의비	세미나/워크숍: 1,000,000원/회 * 2회 = 2,000,000 자문비(내부) : 100,000원/인 * 20명 = 2,000,000 자문비(외부) : 200,000원/인 * 5명 = 1,000,000 운영비 : 20,000원/인 * 10명 * 5회 = 1,000,000	6,000
복사비	설문지 : 500원 * 3,000부 = 1,500,000 보고서 : 20,000원 * 50권 = 1,000,000 문헌복사 : 100원 * 5,000면 = 500,000	3,000
연구활동비	300,000원/월 * 1인 * 10월	3,000
연구팀 회의비	회의비 : 10,000원/인 * 10인 * 10회 = 1,000,000	1,000
조교 인건비(일부)		7,000
소계		30,000

6. 기대효과

- 교육과정에 대한 학생 요구도 조사결과를 근거로 향후 3년간 수행할 복합형 교과과정 개발 전략을 수립함.
- 동일 교과목의 교육과정 표준화 지침을 개발하여 교육의 질적 향상 도모
- 학생들의 국제화 능력을 향상시키고, 미국/뉴질랜드/필리핀 등의 대학과 전공학점 교류 활성화
- 구체적인 사회봉사 활동 매뉴얼을 개발하여 전공과 연계된 사회봉사 100% 달성

■ 실무형실습체계구축 (보건의료계열)

1. 세부 사업명(보건의료복지특성화) : 실무형실습체계구축 (보건의료계열)

2. 목적/필요성

- 현장 중심의 임상실습 체계 구축을 통한 실무형 인재 양성
- 표준적 임상현장 실습 지침서를 개발하여 임상실습의 질 향상
- 임상현장실습 지도와 실습기관 협력 강화
- 보건의료계열 학생 학술포럼을 개최하여 학생들의 전공 연구 역량 강화
- 단기기숙사 설치 계획안 등 지속적인 발전 계획안 개발

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011년 4월 - 2012년 2월

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
표준 임상현장실습 지침서 개발		●	●	●	●	●	●	●	●				각 학과 교수
임상현장실습 지원 강화		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	각 학과 교수
임상실습 겸임 및 외래교수 제도 운영							●	●	●	●	●	●	각 학과장
보건의료 학생 학술포럼 개최								●	●				조영식 김경숙
단기기숙사 설치 계획안 등발전 계획 수립		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	조영식 김경숙

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
임상현장실습지침서 개발	개발비 1,000,000 * 7권 = 7,000,000	7,000
임상현장 실습 지원 및 산학협력 체계 구축	실습지도비 50,000 * 6명 * 10회 = 3,000,000 실습기관별 준비·평가회의 100,000 * 6명 * 4회 = 2,400,000	5,400
임상 겸임 및 외래교수 제도 운영 활성화	외래교수 간담회 200,000 * 7명 = 1,400,000 산학협동 활성화 CEO 초청 강연회 500,000*6회 =3,000,000 기념품비 600,000	5,000
학생 학술포럼	행사비 1,000,000	1,000
연구활동비	연구활동비(분과장 1인, 참여교수 2인) - 분과장 : 300,000 * 10월 = 3,000,000	7,000

	- 교수 : $200,000 * 10\text{월} * 2\text{인} = 4,000,000$	
연구팀 회의비	회의비 $10,000 * 10\text{인} * 10\text{회} = 1,000,000$	1,000
조교 인건비(일부)		4,000
소계		30,400

6. 기대효과

- 남서울대만의 특성과 통일성이 있는 임상현장 교육 실시
- 현실적인 임상실습비 지원을 통해 양질의 실습 교육 실현
- 임상 겸임교수, 외래교수, 실습조교 등 교육 인력 확충으로 학생들의 실무 역량향상
- 학생들의 연구 능력 향상과 전공에 대한 학업 동기 부여

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

- 통합적인 임상현장실습 지원체계를 구축하되 학과별 특성을 살려 사업 수행
- 단기기숙사 설치 계획, 종합 시뮬레이션 실습 센터 설치 계획 등 중장기적인 발전 계획안을 수립하여 계속 연도 사업에 반영

■ 실무형실습체계구축 (복지계열)

1. 세부 사업명(보건의료복지특성화) : 실무형실습체계구축(복지계열)

2. 목적/필요성 :

- 실습체계구축을 통한 경쟁력 있는 실무형 인재양성
- 자격증 취득을 통한 경쟁력 확보
- 사회복지학과 및 노인복지학과 공통 적용 가능한 실무지침서 개발
- 복지계열 표준교과목 지침안 마련
- 전공연계 국제 봉사학습활성화 및 실행
- 산학연계활성화

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011년 4월 - 2012년 2월

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
실습체계구축 및 실습지침서개발		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	최소연 장현숙
복지계열 교과지침표준화작업		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		장동호 윤상용
1급 국가고시자격 시험대비반운영				●	●	●	●	●	●	●	●		윤상용 장동호,
산학협력활성화 (사회복지CEO 특강)						●	●	●	●	●			최소연
국제사회복지봉사학습			●	●	●	●							장동호

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
실습지침서개발	자료수집비 100,000 실무자 포커스 면접비 100,000*4명= 400,000 실습지침서 제작비 5,000*200부= 1,000,000 자문비(내부1,외부1회) 300,000*2회= 600,000 출장교통비 및 준비비 50,000*10월= 500,000	2,600
교과목 표준화	자료수집비 100,000 표준화지침서제작 200,000	300
1급 자격증 대비반	특강운영비 100,000*10회=1,000,000	2,100

	모의시험운영비	3,000*150명*2회=900,000	
	채점지원비	50,000*2회*2인=200,000	
해외전공연계실습지관리 및 산학협력활성화	해외실습지협력	2,800,000	3,600
	국내 실습지 협력	800,000	
연구활동비	연구활동비(참여교수 3인*10월=6,000,000) -실습지침서 200,000*10월=2,000,000 -교과목표준화 200,000*10월=2,000,000 -자격증대비반 200,000*10월=2,000,000		6,000
연구팀 회의비	10,000원*10인*10회=1,000,000		1,000
조교 인건비(일부)			4,000
소계			19,600

6. 기대효과

- 한국사회복지교육협의회 표준지침을 상위하는 교과과정 지침을 제공하므로 교과과정의 질적 운영을 꾀함
- 복지계열 동일교과목의 표준화 지침 제시로 학과 간 편차를 최소화 함
- 봉사학습을 통해 전공연계 전문성을 향상함
- 국제화에 부합하는 실무형 인재를 양성함
- 산학연계를 통해 우수 실습지 발굴연계 및 최근 실천동향에 부합하는 인재양성
- 1급사회복지사자격취득을 통한 경쟁력 확보

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

- 1년차는 일반주의 사회복지실천에 초점을 두고 한국사회복지사협회와 한국사회복지 교육협 의회의 표준화와 맥을 같이 하여 진행함
- 2년차는 1차년도의 결과물에 기초를 두고 학과 간의 특성화 방안을 지향하여 진행 하고자 함.

■ 세부 사업명(보건의료복지특성화) : 첨단 실습장 구축

1. 세부 사업명(보건의료복지특성화) : 첨단 실습장 구축(노인요양시설)

2. 목적/필요성 :

- 고령화 사회 대응 실무형 인재 양성을 위한 첨단 실습장 구축 필요
- 첨단 실습장 건립 기본방향 설정 내·외부 전문가 TFT 구성 운영
- 첨단 실습장 건립 외주용역 과제요청서 개발
 - 첨단 실습장 기능 및 역할 설정
- 첨단 실습장 건립 추진 세미나 개최
- 첨단 실습장 건립 계획 외주 연구용역 착수
 - 대학 중장기 발전계획 및 시설 결정과 연계
 - 첨단 실습장 활용 수요 조사
 - 투자비용 추계
 - 건립방향 및 기본 설계지침
 - 경영 효율화 방안

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011년 4월 - 2012년 2월

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
내·외부전문가 TFT 구성 위원회 운영		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		장현숙, 전용호 연구원
첨단 실습장 건립 추진 워크숍				●									장현숙, 전용호 연구원
외주용역 과제요청서 개발			●	●									장현숙, 정두채
외주 연구용역 발주 및 수행					●	●	●	●	●	●	●		장현숙, 정두채
첨단 실습장 건립 추진 세미나 개최												●	장현숙, 전용호

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
내·외부전문가 TFT 구성 위원회	위원회 회의비 15,000*10인*6회= 900,000 외부 전문가 수당 200,000*6인*4회= 4,800,000 회의 자료집 제작비 5,000*30부*4회= 600,000	6,300
건립 추진 전문가 워크숍	장소 대여비 1,000,000 다과 및 식대 20,000*2회*20= 800,000 자료집 제작 등 400,000 강사료 및 발표 수당 1,000,000	3,200
건립 추진 세미나	장소 대여비 1,300,000 다과 및 식대 1,000,000 자료집 제작 등 700,000 전문가 발표수당 200,000*8인= 1,600,000	4,600
외주 연구용역비	외주 용역비 50,000,000	50,000
유인물 및 수용비	자료집 5,000*20*5 = 500,000 보고서 10,000*80 = 800,000 문구류, 복사지 등 400,000	1,700
문헌구입비		300
여비	국내출장비 및 시내출장비	1,700
연구활동비	연구활동비 - 분과장 : 300,000*10개월 = 3,000,000 - 참여교수 : 200,000*2인*8월 = 3,200,000	6,200
연구원 인건비	월급(12개월) 및 보험료 등	26,000
소계		100,000

6. 기대효과

- 저출산고령사회의 국정과제에 부응하는 남서울대학교의 아동복지관과 신규 건립 첨단 실습장 노인요양시설 구축으로 실무인재 양성 특성화 대학으로 위상 정립
- 우수 실습지 연계를 통한 경쟁력 있는 졸업생 배출로 취업률 제고에 기여
- 노인장기요양보험 급여기관인 노인요양시설 실습장 구축을 통하여 산학연계 고령친화 요양서비스 산업 거점 대학 기반 확보와 다학제 접근 연구기반 강화에 기여

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

- 1년차 사업은 노인요양시설, 2년차 사업은 주야간보호, 3년차 사업은 요양병원 등 을 순차적으로 계획하여 '시니어컴플렉스'를 조성할 수 있는 기반 마련
- 첨단 실습장 구축과 동시에 재정 자립을 도모할 수 있는 중장기 발전 계획 수립이 필요

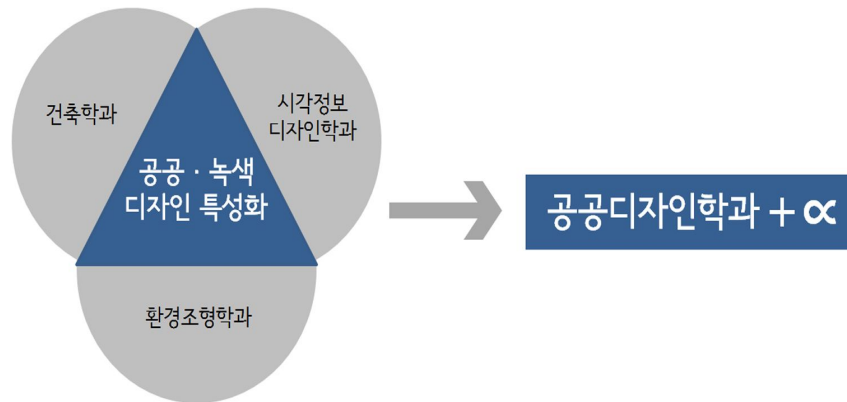
특성화사업

디자인특성화 - 김상학단장

NAMSEOUL UNIVERSITY

3. 공공·녹색 디자인 연계 특성화 사업

가. 요약표



양 성 목 표	공공·녹색 연계 디자인 분야를 선도할 고급 인력양성
---------	------------------------------

대 학 목 표	우수인재 확보와 공공·친환경 연계 디자인 특성화 대학으로 육성
---------	------------------------------------



5대 특성화 중점 방향

1. 특화된 교육 프로그램 개발	특성화 분야 실무중심 통합형 프로그램 구축
2. 산학관 연계 방안 개발	관련 분야 선점을 통한 협력관계 구축
3. 실무형 교육 프로그램 개발	실무형 전문인 양성 프로그램 구축
4. 특화된 운영방안 개발	특성화 전문인 양성 운영 시스템 구축
5. 대학 재정 기여	특화 연구소 설립과 수익사업 추진



5대 핵심사업

제 1사업	공공·친환경 디자인 통합형 교육 개발사업
제 2사업	산학관 연계 교육환경 구축사업
제 3사업	실무형 교육지원 시스템 구축사업
제 4사업	공공·친환경 디자인 전문인력 양성사업
제 5사업	공공·친환경 디자인 학교기업 양성사업

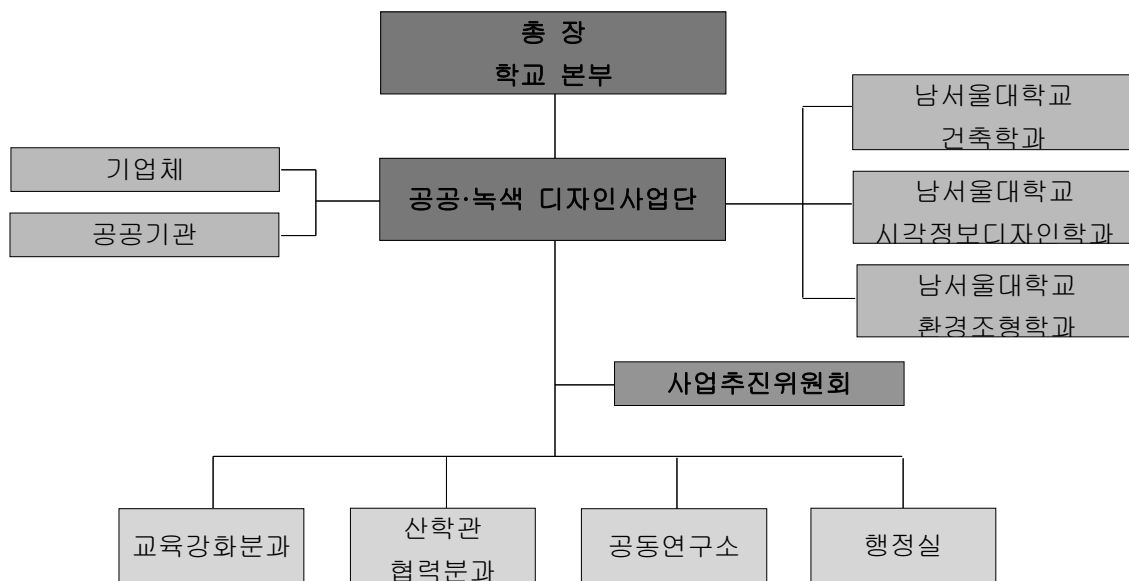


대학 경쟁력 강화	대학 브랜드 가치화
-----------	------------

나. 공공·녹색 디자인 특성화 관련 학과의 교원 및 학생 구성표

학과명	학생수	학생수기준 교원법정 정원	현인원		교원 1인당 학생 수	
			전임 교원	전임겸임· 초빙	전임교원	전임겸임초빙
건축학과	229		7	34	32.7	6.7
시각정보디자인학과	374		10	24	37.4	15.5
환경조형학과	336		8	46	4	7.3
합계	939		25	104	37.5	9

다. 구조도 (사업단)



라. 수요조사

1. 공공디자인에 대한 국내외 여건변화 및 요구

WTO 체제의 출범에 따른 도시환경 시장의 전면개방과 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 새만금 사업, 4대강 정비사업, 여수 엑스포, 대구 세계육상대회 등 다양한 수요증가와 정부 정책에의 적극 대응을 위한 전문분야 (공공환경디자인 및 친환경디자인) 도입의 필요성 대두.

현 정부는 “디자인 코리아 프로젝트”를 추진, 도시와 건축물 등을 포함해 국토 전반을 디자인 하는 “공공디자인” 정책을 수립, 시행하고 있음.

2008년 10월 국가건축위원회 산하 “건축·도시디자인 분과”를 설치, 도시공간·건축물 설계·가로시설물디자인 등을 조화롭게 조정한다는 계획.

주요 국책사업의 경우, “디자인조정위원회”를 설치하여 시범사업, 각 지자체는 “디자인통합심의위원회”를 각각 설치하여 지원계획.

현 정부가 “디자인”을 정책 키워드로 상정한 것은 선진국 진입을 가시적으로 보여주는 “상징”이자 큰 “부가가치”를 창출할 수 있는 산업으로의 가능성 확인.

KIDP에 따르면 국내 디자인 시장 규모(2005년 기준)는 약 7조원으로 GDP의 0.86%, 서울이 “세계디자인수도”가 되는 2010년의 시장 규모는 15조원으로 증가할 전망으로 관련 시장의 인력수요가 급속도로 증가될 전망.

따라서 거리환경 등 정부가 관할하는 “공공디자인”분야는 후진성을 면치 못하고 있기 때문에 현 정부가 적극적으로 개입하여 진행하고자 도전하고 있음.

2. 녹색디자인에 대한 국내의 여건변화 및 요구

세계는 지금 기후변화로 상징되는 ‘환경’ 위기와 고유가로 대표되는 ‘자원’ 위기에 동시에 직면해 있다. 특히 기후변화 문제는 연이은 기상재해를 유발하는 것은 물론 생태계 질서를 근본적으로 뒤흔들며 인류의 생존을 위협하고 있음.

지금과 같이 ‘에너지 다소비 체제’가 지속될 경우 지구촌이 치러야 할 기후변화에 따른 경제적 손실이 매년 세계 GDP의 5~20%에 달할 것이란 전망. (2006, 스텐 보고서 Stern Review)

세계 10대 에너지소비국인 국내 상황은 에너지의 97%를 해외수입에 의존하고 있으며, 향후 온실가스 감축 의무가 부과될 경우, 우리나라 경제가 안게 될 부담은 상상 이상일 수 있다. 기후변화 문제가 심각해질수록 국제사회는 점차 강한 규제를 통해 각국의 탄소배출을 강제할 것이 예상.

현 정부가 ‘저탄소 녹색성장’을 향후 60년의 새로운 국가비전으로 제시한 것은 이런 세계적 트렌드 변화를 대비한 선제적 포석이며 ‘저탄소·친환경’이야말로 새로운 성장을 이끌어낼 ‘전략산업’이라는 인식.

위와 같은 세계적인 움직임과 함께 현 정부의 친환경 디자인에 대한 의지로 관련 산업에 대한 적극적 육성과 지원을 통한 급속도로 빠른 성장이 예상되며 그에 따른 강한 인력수요의 증가가 예상된다.

마. 차별화 전략

현재 국가는 공공·녹색디자인으로 각 도시 경쟁력 강화 정책을 펴고 있으며 지방지리 행정들 대부분이 정책에 부응하여 도시 경쟁력 강화 수단으로 공공·녹색 도시디자인을 통해 도시 구조와 형태가 아름답고 쾌적하고 환경친화적 도시를 만들어 경제적, 사회·문화적, 물리환경적으로 자족성과 지속가능성을 확보하고 있다. (예 : 서울시, 부산시, 대구시, 인천시 등)

그러나 대학에서 이 분야와 직접 연관된 학과 교육과정을 통한 인재양성기관은 현재 없는 실정이다. 단지 유사학과인 건축, 도시, 토목, 시각디자인학과 등에서 부차적으로 미미하게 연관된 교육을 통한 인재들이 이 분야에 자출하고 있는 실정이다.

그리하여 본 대학에서는 이 분야와 관련된 전공분야 건축, 시각정보디자인, 환경조형학과를 융합하여 이 분야 전공 교육들 중심으로 공공·녹색디자인 특성화를 대학 전체 경쟁력 확보 차원에서 연구, 교육, 산학관 협력, 이 분야 인재 양성을 목표로 하는 전국 유일 대학 특성화 사업단을 만들어 특성화 사업을 진행 중 이다.

바. 비교우위

공공·친환경 특성화 사업을 통해 국내 관련 산업을 선도하고, 활발한 대외 홍보 및 사업전개를 통해 대학의 대표적인 브랜드로 정착시키며, 궁극적으로 특성화 사업을 통해 타 대학과 차별화하는데 기여 할 것이며, 나아가 대학발전의 초석이 되는 분야로 대학의 발전에 크게 기여할 것임.

1. 교육역량 강화

공공·친환경 특성화 사업으로 양성되는 전문 인력은 향후 21세기를 이끌어 나아갈 공공·친환경 산업 분야에 대한 통합적 지식과 이를 실현할 수 있는 전문 현장 기술을 습득하여 졸업 후 공공·친환경 산업의 리더로서 성장할 수 있는 강화된 교육과정 구축.

또한 공공·친환경 통합교육 인프라를 구축함으로써 관련 분야를 아우르는 지식을 가진 뛰어난 전문 인력 배출을 위한 특화된 교육 프로그램 구축하여 대학의 특수 분야로서 키워나감으로 남서울대학교의 특성화된 브랜드로서의 교육역량 강화.

2. 연구역량 강화

공공·친환경 특성화 통해 강화된 교육진 및 기반시설을 확보하고 또한 그를 통한 산학관 연계 연구 및 사업 활동이 활발히 진행되고 그 성과물로서 보다 심도있고 특화된 연구 분야에 대한 대학연구역량강화가 기대됨.

특성화를 통한 건축학과, 시각정보디자인과, 환경조형학과 간의 유기적인 영역 브랜딩 연구를 통해 학제간의 영역을 뛰어넘는 통합적이고 새로운 연구 결과물로 연결될 수 있을 것으로 기대함.

3. 산학 및 대외교류역량 강화

공공·친환경 분야에 대한 집중적인 통합과정의 운영으로 분야를 선점하고, 관련 산업구성원들과 연계활동 강화를 통해 사업의 주체로 관련 국가기관, 산업체 및 연구협력기관 등과의 유기적인 협력관계를 지속적으로 강화하여 남서울대학교의 산학관 연계 역량을 극대화.

4. 대학 브랜드 향상

공공·녹색 디자인 연계 특성화 사업은 건축·시각정보디자인·환경조형 분야에 대한 학제간의 연계교육 인프라구축을 통해 미래 공공·친환경디자인 수요에 부응하는 통합적 대응을 목표하고, 관련 분야 선점 및 국제 경쟁력 확보를 위한 특성화 기반 마련을 통해 대학의 대표적 특화분야로 설정하고 관련 산업에 대한 유능한 전문가를 양성하여 대학브랜드 가치를 높일 수 있음.

또한 추진되고 있는 대학의 건축 및 캠퍼스 확장 사업에 특화로 구축된 인프라를 적극적으로 이용하여, 특성화 사업의 대표적 성과물로서 우수한 공공·친환경 디자인 캠퍼스를 구현하여 국제적인 수준의 대학 캠퍼스 디자인으로 대학의 브랜드 가치를 높임.

사. 사업별 세무 예산 계획

제 1사업 관련 소요예산

1. 세부 사업명 : 공공·친환경 디자인 통합 과정 개발 사업
2. 목적/필요성 : 공공·친환경 디자인 통합 연계 프로그램 개발 및 교육환경 구축
3. 사업기간(총 사업기간) : 1년 - 5년차
4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	담당부서
통합과정을 위한 교재개발															
복합 교과프로그램 운영 및 교류활성화															
학제간, 전공간 공동 지도 교수제 지원															
학제간, 전공간 공동 디자인 과제															

5. 소요예산

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
통합과정을 위한 교재개발	• 교재개발비: 3과목(학과별 1과목) X 300만원	9,000
복합 교과프로그램 운영 및 교류활성화	• 프로그램 자료구입비: 3개 프로그램(학과별 1과목) X 200만원 • 회의 및 워크샵 비용: 3개 프로그램(학과별 1과목) X 50만원	7,500
학제간, 전공간 공동 지도 교수제 지원	• 연구활동비: 8명(학과당 2명, 진행위원 2명) X 20만원(월별)	19,200
총 계		35,700

제 2사업 관련 소요예산

1. 세부 사업명 : 실무형 교육지원 시스템 구축사업

2. 목적/필요성 : 국내외 전문기술 교류를 통한 실무형 교육 구축

3. 사업기간(총 사업기간) : 1년 - 5년차

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	담당부서
산업체 특강 및 공공기관 기관장 특강															
산업체 연계 세미나 및 워크샵 개최															
해외주요사업/사업체 견학 및 자료수집															
해외 저명 전문가 초청 강연회															

5. 소요예산

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
산업체 특강 및 공공기관 기관장 특강	• 100만원 X 3회(학과별 1회)	3,000
산업체 연계 세미나 및 워크샵 개최	• 100만원 X 3회(학과별 1회)	3,000
해외 저명 전문가 초청 강연회	• 2,000만원 X 1회 (사업추진위원회 승인 시 수행, 수 행하지 않을시 예산 반납)	20,000
총 계		26,000

제 3사업 관련 소요예산

1. 세부 사업명 : 공공·친환경 디자인 전문인력 양성사업

2. 목적/필요성 : 성공적이고 효과적인 프로그램의 운영

3. 사업기간(총 사업기간) : 1년 - 5년차

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	담당부서
프로그램 참여 연구원 지원															
첨단 교육 환경 개선을 위한 교육기자재 구입															
프로그램 참여 연구원 지원금															
행정 및 연구인력 확보															

5. 소요예산

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
프로그램 참여 연구원 지원	• 100만원(학기별 50만원) X 9명(학과별 3명)	9,000
첨단 교육 환경 개선을 위한 교육기자재 구입	-교육, 행정, 연구 장비 등 15점/년 구입, 4000만원 한도 • 사무실 기자재(가구, 통신, 복사기, 프린터기(흑백 및 컬러),대형출력기) • 데스크탑/노트북/자료보관용 서버 포함 전산기자재 • 학과별 구체적 논의 및 추진위원회의 승인을 거친 전문교육기자재 • I-pad 구입	43,900
재학생 공모전 참여 지원 및 전시	• 학생 공모전 참가 지원금(참가비, 제작비 지원) 1500만원 (학과별 500만원) • 통합전시회: 브로쉬 제작 300만원, 전시운영비 200만원 (년간 1회)	20,000
행정 및 연구인력 확보	• 120만원(월별) x 1인(행정조교)	14,400
총 계		87,300

제 4사업 관련 소요예산

1. 세부 사업명 : 공공·친환경 디자인 특화 연구소 양성사업

2. 목적/필요성 : 공동 연구활동 및 수익사업 추진

3. 사업기간(총 사업기간) : 1년 - 5년차

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	담당부서
관련 산업 DB구축															

5. 소요예산

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(천원)
관련 산업 DB구축	• DB구축비용 (연간 1회)	1,000

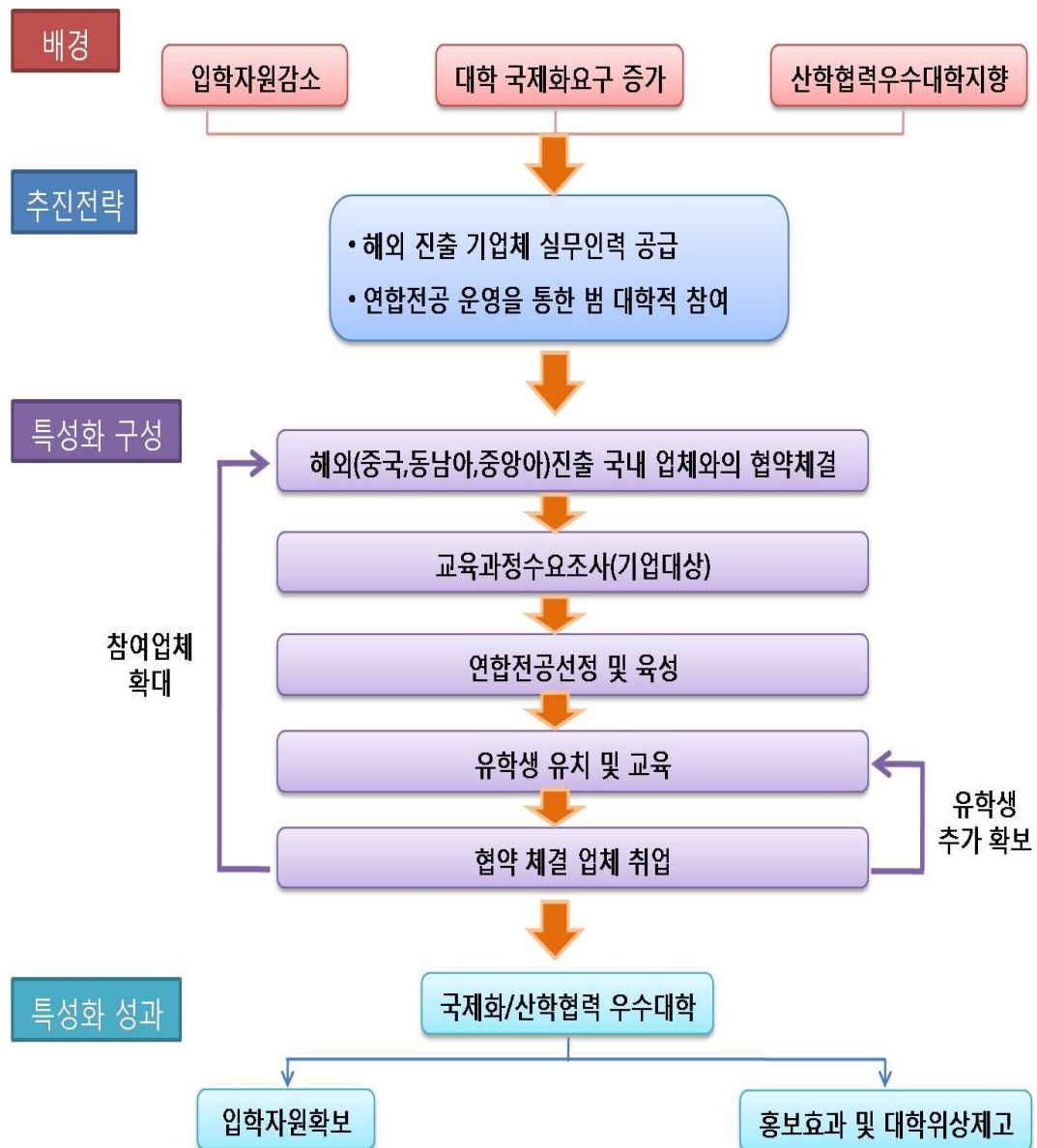
특성화사업

외국인특성화 - 이재하단장

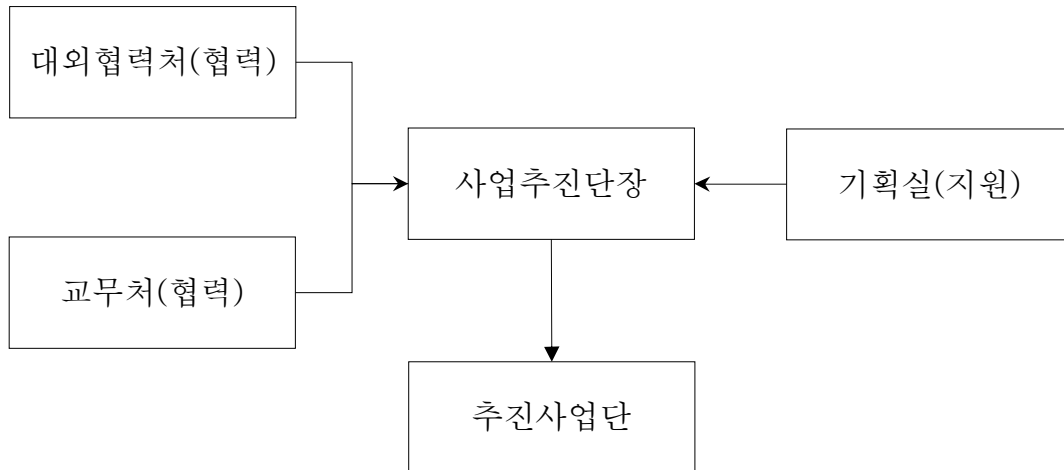
NAMSEOUL UNIVERSITY

4. 취업연계 외국유학생 교육특성화사업

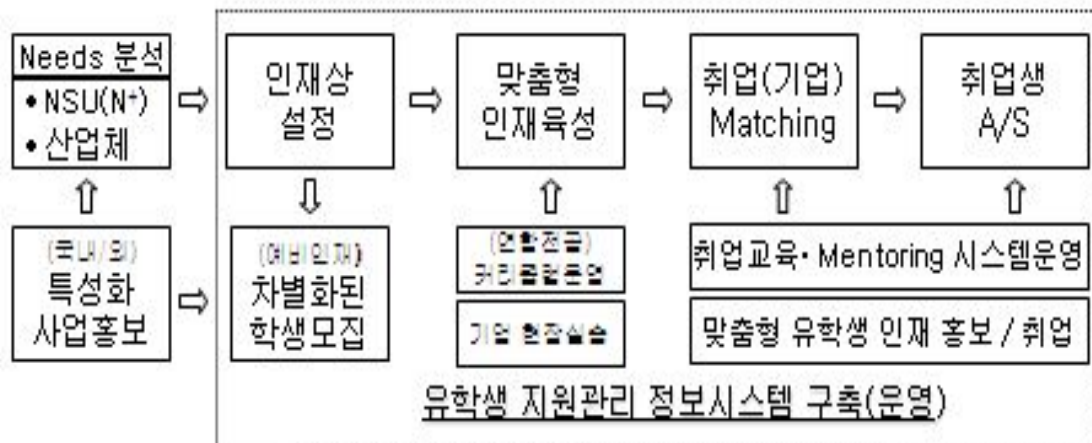
가. 요약표



나. 구조도 및 사업체계



✓ 취업연계 외국인 유학생 교육 특성화 사업 체계도



구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	비 고
수요조사(취업대상기업)	√	√	√	√	√	국내외
유학생 특성화 사업홍보	√	√	√	√	√	국내외
유학생 (예비)인재 모집	√	√	√	√	√	국외
기업 현장실습				√	√	국내
취업교육·Mentoring운영	√	√	√	√	√	Mentor 제공
유학생(졸업예정)인재 홍보			√	√	√	국내외
지원관리시스템 구축운영	√	√	√	√	√	물리, 조교

다. 수요조사

남서울대학교 중장기 발전계획 수립을 위하여 실시한 SWOT 분석의 결과로부터 다음과 같은 특성화 사업의 방향을 도출하였다.

□ SO전략 중

- ▶ 취업 및 졸업생 보증 교육의 강화
- ▶ 국제적 인재양성을 위한 세계화 교육

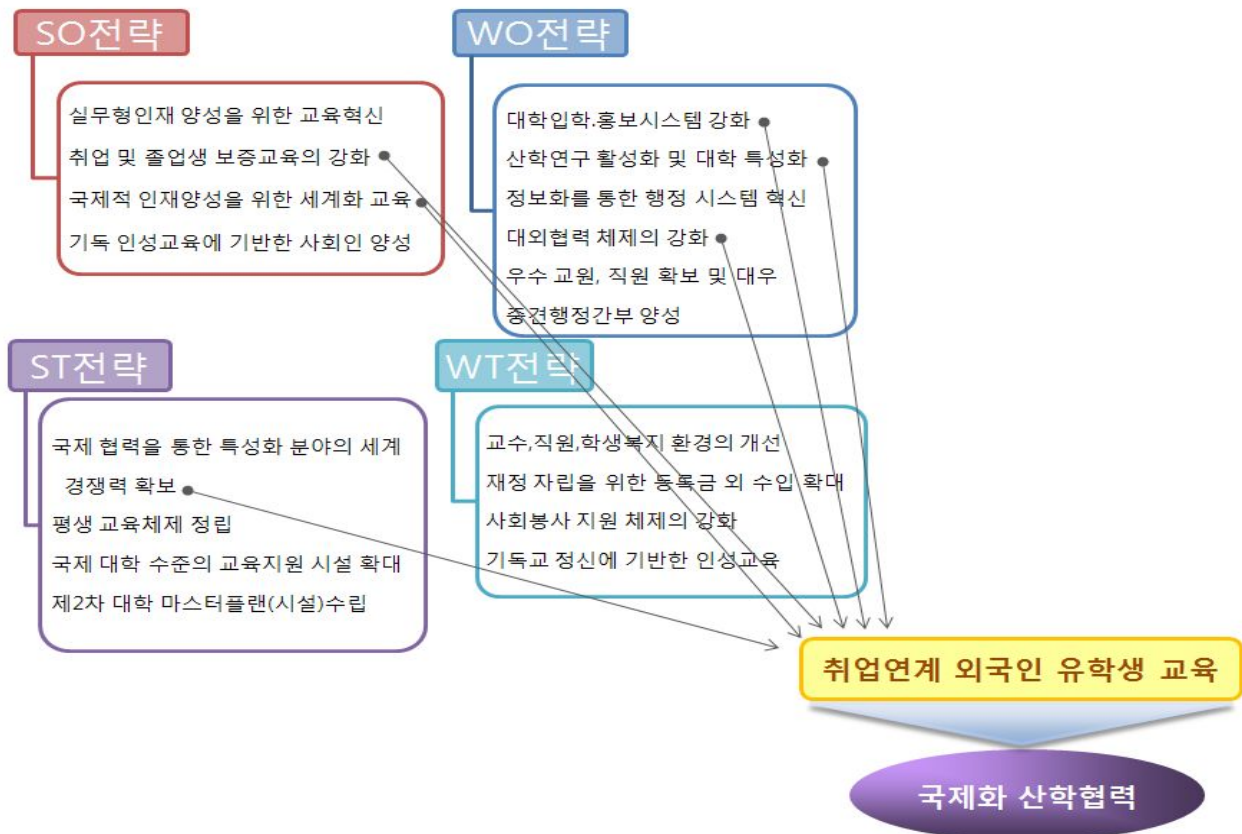
□ ST전략 중

- ▶ 국제 협력을 통한 특성화 분야의 세계 경쟁력 확보

□ WO전략 중

- ▶ 대학입학·홍보시스템 강화
- ▶ 산학연구 활성화 및 대학 특성화
- ▶ 대외 협력 체제의 강화 등이 본 특성화 사업의 방향을 제시

위에서 제시한 SWOT 분석의 전략방향에 따라 ‘국제화 교육’과 ‘대외협력교육’, ‘산학활성화’, ‘취업교육 강화’ 그리고 ‘대학입학 및 홍보 강화’ 라는 목표를 달성할 수 있도록 취업연계 외국인 유학생 교육 특성화 분야를 추진하고자 함.



라. 차별화 전략

취업연계 외국인 유학생 교육 특성화 사업은 타 대학이 추진하지 않는 블루오션 영역을 선점하는 것을 주요 차별화전략으로 하고 있다. 국제화 및 맞춤형 교육은 기존의 대학에서도 추구하고 있으나, 교육대상과 대상기업을 세분화하여 추진 대상을 선정할 경우 본교만의 영역을 찾을 수 있다. 아래 그림에서 보는 바와 같이 몇몇 대학이 산학협력 맞춤형 교육 (영진전문대), 글로벌경영 교육 (성균관대), 그리고 해외 우수인력 유치를 위한 R&D 인력양성 교육 (연구중심대학, 수도권대학) 등을 내세우고 있으나, 외국에 진출한 한국 기업 취업과 연계된 외국인(현지인) 교육 특성화는 전무한 영역이므로 본교가 선점할 경우, 본교 아이덴티티 확립에 크게 기여 할 수 있으리라 예상된다.

교육대상 대상기업	내 국 인	외 국 인
국내사업 기업	영진 전문대	연구중심대학 (KAIST, POSTECH 등)
해외(진출)기업	성균관대	남서울대 (Blue Ocean)

< 취업연계 유학생 교육차별화 구분 >

마. 비교우위

1) Needs의 체계적 파악 ⇨ 현재 구축된 Network이 비교적 우수

■ 기업체의 유학생 채용 Needs 파악

<1단계> 자매결연업체의 해외진출현황 및 채용 Needs 파악

<2단계> 겸임교수 소속회사의 해외진출계획 및 채용 Needs 파악

<3단계> 동아시아에 진출한 현지 한국기업들의 채용 Needs 파악

전략 1 : 지역별 한인 기업연합회와 직접 접촉

전략 2 : KOTRA에서 제공하는 기업자료를 활용한 간접 접촉

■ 유학생 희망취업 Needs 파악

<1단계> 재학 중인 외국 유학생들을 대상으로 취업 Needs 파악

<2단계> 모집 유학생들의 희망 취업 Needs 파악

↳ (사전맞춤형 또는 사후판매형) 인재육성 Track을 제시

2) 기업체와 유학생간의 성공적 Matching 프로그램(전략) 운영

- A type 전략 : (사전) 맞춤형 인재 육성
- B type 전략 : (사후) 판매형 인재 육성
- * 특히 근무지역, 근무조건 등이 변수로 작용할 가능성이 높음.

3) 교육과정 등 교육 Infra 구축

- A type 전략 : (사전) 주문형 인재 육성에 맞는 교육과정의 운영
- B type 전략 : (사후) 판매형 인재 육성에 맞는 교육과정의 운영
- * 기본 교육(영어, MOS)의 강화는 필수

4) 연합전공 인재 像의 올바른 정립 및 관리

- 공학계열(기술직) / 상경계열(관리직) / 인문계열(사무직)
- 사무관리직 / 현장(현지인)감독
- 개인사업(무역) 등
- * 연합전공 학생들의 인성 및 학업상황 Monitoring 제도 운영

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 브로슈어 제작

2. 목적/필요성 : 사업홍보

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 05 ~ 2011. 06

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
브로슈어제작(기업배포용)			■	■									이 재 하
브로슈어제작(중국학생용)			■	■									이 재 하
브로슈어배포				■	■	■	■	■	■	■	■	■	이 재 하

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)			금액(만원)
브로슈어제작(기업배포용)	1,000/1매	X 1,000 매	=	100
브로슈어제작(중국학생용)	1,000/1매	X 5,000 매	=	500
				600

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 홈페이지 제작

2. 목적/필요성 : 사업홍보

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 04 ~ 2011. 06

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 홈페이지 제작		■	■	■									이 재 하
- 홈페이지 운영				■	■	■	■	■	■	■	■	■	이 재 하

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- 홈페이지 제작	홈페이지 제작 = 200	200
- 홈페이지 운영비	10만원/월 X 10개월 = 100	100
		300

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 유학생 DAY

2. 목적/필요성 : 유학생들의 의식고취를 위한 Event Day

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011년 5월, 2011년 10월

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 유학생 Day			■					■					이 재 하

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- 강사비	- 50만원/특강료 X 1인 X 2회 = 100	100
- 식사비	- 1만원/1인 X 100인 X 2회 = 200	200
- 기념품	- 5천원 X 100개 X 2회 = 100	100
- 현수막, 다과 등 준비비	- 50만원/회 X 2회 = 100	100
		500

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 고용담당인사 간담회

2. 목적/필요성 : 사업홍보 및 협조요청

3. 사업기간(총 사업기간) :

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 인사담당자와 간담회				■					■				이 재 하

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- 인사담당자와 식사	- 2만원/1인 X 20인 X 2회 = 80	80
- 선물준비	- 1만원/1인 X 20인 X 2회 = 40	40
- 다과, 현수막, 준비비	- 20만원/1회 X 2회 = 40	40
		160

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 해외출장경비

2. 목적/필요성 - 수요조사, 사업홍보 및 추진

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 4 ~ 2012. 2

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 해외출장	-	-	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	이 재 하

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- 항공권	70만원/1인/1회 X 12회 X 1.3인 = 1092	1092
- 숙박 및 식사	70만원/1인/1회 X 12회 X 1.3인 = 1092	1092
- 교통비	30만원/1회 X 12회 = 360	360
- 제 잡비(예비비)	기타 비용 = 56	56
		2,600

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 마케팅비용

2. 목적/필요성 : 유학생모집 1인당 Agency비용

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011.05 ~ 2011.02

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 마케팅비용				■			■			■			이 재 하

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- Agency 비용	20만원/ 유학생 1인 X 40인(모집) = 800	800
		800

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 연구원 인건비

2. 목적/필요성 : 인건비 지급

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 03 ~ 2012. 02

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 인건비	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	초 양

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- 인건비	150만원/월 X 12개월 = 1,800	1,800
		1,800

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : **Mentor** 활용비용

2. 목적/필요성 : 중국유학생 **Coaching** 비용

3. 사업기간(총 사업기간) : **2011. 03 ~ 2012. 02**

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
-중국유학생Coaching 비용	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	오 윤 숙

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
-중국유학생Coaching 비용	50만원/월 X 12개월 = 600	600
		600

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)

1. 세부 사업명(외국인취업연계) : 사무실 운영비

2. 목적/필요성 : 사무실 운영

3. 사업기간(총 사업기간) : 2011. 03 ~ 2012. 02

4. 일정별 세부추진계획 (표기 : 월 단위)

세부추진내용	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	담당자
- 사무실 운영비	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	초 양

5. 소요예산(구체적으로기록)

항목	산출근거 (품목/ 단위/ 규격/ 수량/ 개별단가)	금액(만원)
- 사무실 운영비	20만원/월 X 12개월 = 240	240
		240

6. 기대효과

7. 기타 특이사항(문제점, 개선방향, 건의사항)