

『BK21 플러스』 특화 전문인재양성 (특화전문인재양성형분야) 사업단 재선정평가 신청서

접수번호	31Z20130013001						
사업분야	특화전문인재양성형	신청분야		단위	지역	구분	사업단
학술연구분야 분류코드	구분	관련분야		관련분야		관련분야	
		중분류	소분류	중분류	소분류	중분류	소분류
	분류명	지역학	해양	건축공학	건축계획/설계		
	비중(%)	60%		40%			
학과(학부) 또는 협동과정명	해양문화콘텐츠 융복합 협동과정			협동과정여부	0	학과 개설일	201403
사업단명	국문) 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성 사업단						
	영문) Convergence Education Team of Maritime & Ocean Culture-Contents						
사업단장	소 속	한국해양대학교 국제대학 동아시아학과					
	직 위	교수					
	성명	국문	김태만	전화		팩스	
		영문	Kim Tae Man	이동전화		E-mail	
연차별 총 사업비 (백만원)	구분	4차년도 ('16.3~'17.2)	5차년도 ('17.3~'18.2)	6차년도 ('18.3~'19.2)	7차년도 ('19.3~'20.2)	8차년도 ('20.3~'20.8)	
	국고지원금	146	146	146	146	146	
총 사업기간		2016.3.1. ~ 2020.8.31.(54개월)					
재선정평가 대상기간		2013.9.1. ~ 2015.8.31.(24개월)					
<p>본인은 『BK21 플러스』 사업신청서를 다음과 같이 제출하며, 지원이 결정될 경우 관련 법령, 귀 재단과의 협약, 귀 재단이 정한 제반 사항 등을 준수하여 성실하게 사업을 추진하여 소정의 사업성과를 거두도록 노력하겠습니다.</p> <p>아울러, 신청서에는 사실과 다른 내용이 포함되지 아니하였으며 만약 허위 사실이나 중대한 오류가 발견될 경우에는 그에 상응하는 불이익을 감수하겠다는 서약합니다.</p> <p style="text-align: right;">2015년 09월 15일</p>							
작성자	한국해양대학교			사업단장	김태만 (인)		
확인자	한국해양대학교			산학협력단장	(인)		
확인자				총장	(인)		
한국연구재단 이사장 귀하							

<신청서 요약문>

중심어	해양문화콘텐츠	인문·공간 융복합	해양의식
	창의교육	해양공간·환경	해양네트워크
	해양문화전문인력	신해양창조경제	지역경제
지원분야의 중요성 (미래가치)	<ul style="list-style-type: none"> - 대륙 지향 사유에서 해양 지향 사유로의 인식 전환 - 21세기 신해양시대와 문화융성시대를 이끌어 갈 신성장 동력 창출 - 해양문화산업과 해양공간환경 융복합 발전 및 고부가가치 해양문화콘텐츠 창출을 통한 경제활성화 - 해양문화기반 창조경제 기획, 해양프로그램 코디네이터 전문인력 수요에 대응 - 해양문화 창조계급 양성, 해양관련 일자리 창출과 직업다양성 확보 - 국제적 해양관련 교육기관 네트워크 구축 		
사업단 목표 및 구성	<ul style="list-style-type: none"> □ 사업단 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성 - 인문·공간 융복합을 기반으로 하는 창의적이고 실무 중심의 특성화 교육을 통한 21세기 신해양시대를 이끌어 갈 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성 □ 사업단 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 목표달성을 위한 복수의 학부 교수로 구성된 인문·공간 융복합의 특성화된 협동과정(학과) 신설 - 인문사회 분야(동아시아학과)를 중심으로 공간환경분야(해양공간건축학과)가 융합된 우수 교수진 8명 - 국제해양문제연구소 HK사업단(해항도시문화교섭학연구단) 등 대학부설연구기관 및 해양관련 산업체 전문인력을 교육프로그램 튜터(tutor)로 활용 - 기존 대학원생의 전과 허용, 신입 우수 대학원생 확보 등 사업단의 지속적인 운영과 성과 도출 		
창의적 교육 및 산학협력	<ul style="list-style-type: none"> □ 창의적 교육 <ul style="list-style-type: none"> * 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성 - 융복합 기반 실무중심형 교육을 통한 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성 * 비전 <ul style="list-style-type: none"> - 해양문화콘텐츠 관련 직업다양성 확보와 창조경제 활성화를 통한 21세기 신해양시대와 문화융성시대 구현 * 교육 <ul style="list-style-type: none"> - 특성화 협동과정 신설과 단기교육프로그램 정기적 운영 - 인문·공간 융복합 기반 창의적 교육프로그램 운영 - 대학부설연구기관과 산업체 전문인력을 튜터로 활용한 실무 중심형 교육 프로그램 운영 - 국내·외 관련 사업 참여를 통한 이론과 실무를 융합, 창의적 인재양성 프로그램 운영 - 해양도시 국제네트워크를 통한 해양문화콘텐츠 국제전문가 양성 프로그램 운영 □ 산학협력 <ul style="list-style-type: none"> - 부산항만공사(BPA), (사)산복도로, (사)해양산업협의회, (주)팬스타크루즈, 부산도시개발공사, 부산관광공사, (재)부산디자인센터, 부산문화콘텐츠진흥원 등 해양문화산업 및 해양문화콘텐츠 관련 기업 등과 연계 협력 추진 - 부산광역시, 부산문화재단, 부산광역시문화관광축제조직위원회, 부산발전연구원, 국립해양박물관, 부산일보부설 해양문화연구소, 도서출판 산지니, 아지트(청년예술가집단), 한국선주협회, 한국어촌어항협회, 부산건축가협회, 부산건축사협회, 한국콘텐츠진흥원, 한국스토리텔링진흥원, (재)부산스토리텔링협의회 등과 연계 협력 추진 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 대학부설연구기관 “국제해양문제연구소 HK사업단(해항도시문화교섭학연구단)” 과 연계한 고급전문인력양성 - 국내외 해양 관련 우수 연구기관과의 교류협력을 통한 국제네트워크 구축
사업단 지원	<ul style="list-style-type: none"> - ‘14년 특성화 협동과정(학과) 신설 지원 - 우수 인력확보를 위한 대학원생의 전과 허용 - 대학부설연구기관 “국제해양문제연구소”의 인력, 시설 및 프로그램 공유 - 기타 연구공간 및 시설, 재정 지원
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 해양문화콘텐츠 개발 및 해양문화상품 기획력 배양을 통한 창조적 해양문화콘텐츠 전문 인력 창·취업 일자리 창출 - 코디네이터, 해양콘텐츠 3D기술 엔지니어, 해양콘텐츠인터랙티브전문엔지니어, 스토리텔러, MD(머천다이스), 마케터, 브랜드매니저, 컨시어지(SNS 온라인미디어서버), 해양관광웹마스터, 해양관광카피라이터, 해양관광에디터, 노후항만재개발기획가, 미항프로젝트 기획가, 워터프런트디자이너, 해양환경관리·기획전문가, 해양문화·공간환경 관련 해양경제 활성화 - 산·학·연·관 클러스트 구축을 통한 해양문화산업 활성화, 국제적 네트워크 구축 및 경쟁력 확보

I 사업단 현황

1 사업단 구성

1.1 사업단장

성명	한글	김태만	영문	Kim Tae Man
소속기관		한국해양대학교	국제대학	동아시아학과

1.2 사업단 대학원 학과(부) 현황

<표 1-1> 사업단 학과(부) 소속 전체 교수 현황

(단위: 명, %)

기준일	전체 교수 수(교육, 분교, 기금 제외)					전체 교수 수(교육, 분교, 기금 포함)				
	전체	참여			참여비율 (%)	전체	참여			참여비율 (%)
		전임	겸임	계			전임	겸임	계	
접수마 감일	10	0	8	8	80%	10	0	8	8	%

<표 1-2> 사업단 대학원 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 현황

(단위: 명, %)

기준일	대학원생 수											
	석사			박사			석·박사 통합			계		
	전체	참여	참여비율(%)	전체	참여	참여비율(%)	전체	참여	참여비율(%)	전체	참여	참여비율(%)
접수마 감일	3	3	100%	2	2	100%	0	0	0%	5	5	100%

II 부문별

<사업단 목표 및 구성 영역>

1 사업단의 목표 및 구성

1.1 지원 분야 및 사업목표의 적절성 및 미래지향적 창의성

가. 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성의 필요성

1) 해양문화콘텐츠의 정의

- 해양문화콘텐츠는 「콘텐츠산업진흥법」에서 규정하고 있는 장르를 포함하여 콘텐츠코리아를 향한 창조산업인문문화서비스, 미디어, 관광, 지역문화, 공간디자인 등 감성, 상상력, 창조성이 개입된 해양문화 관련 콘텐츠를 의미함

- 해양문화콘텐츠는 해양레저, 해양관광, 해양시설, 해양공간, 해양체험, 해양문화재, 해양의식, 해양교육 등을 들 수 있음

2) 해양문화콘텐츠산업동향과 미래잠재수요

① 해양문화콘텐츠 산업동향

- 콘텐츠산업은 지난 5년 간 연평균 10.81%로 성장(44개 상장콘텐츠기업자료)

· 2007년 콘텐츠기업총매출액 4,440(십억원), 종사자 13,915(명)

· 2011년 콘텐츠기업총매출액 6,924(십억원), 종사자 15,565(명)

- 해양관광(한국해양수산개발원, 2012): 2007년대비 2010년까지 31.4% 증가(2020년까지 55.2% 증가예측)

- 미래신성장동력(뉴맨, 1999): 레저스포츠, 크루즈관광, 해양생태탐험

② 해양문화콘텐츠산업 미래잠재수요

- 국토개발정책과 해양문화콘텐츠: 국토의 효율적 활용과 국가적사업으로 진행되는 도서 및 어촌어항과 해양공간관련산업의 콘텐츠접목

- 탈라소테라피(thalassotherapy): 웰빙붐으로 인하여 해풍, 해안, 바다, 모래, 태양 등을 활용한 심신 치유의 수요증가

- 해양공간에 대한 새로운 수요: 기후변화에 따른 해양공간방재의 중요성 대두와 도심항만, 소규모항포구, 어촌어항 등 해양공간활용에 대한 인식변화에 따라 해양공간리사이클링, 해양문화콘텐츠, 해양공간디자인 등에 대한 수요가 증가(부산지역어항 59개소, 해안선길이 약 400km)

- 해양디자인의 창조산업화: 제작과 생산위주의 해양산업에 디자인과 콘텐츠접목을 통한 경쟁력있는 고부가가치산업 육성필요

- 해양문화육성 : 해양문화기반시설(박물관, 전시관 등), 해양문화상품, 해양문화캐릭터 등 해양문화콘텐츠수요 증가함에 따라 해양과 관련된 문학, 영화, 애니메이션, 음악, 미술, 광고, 게임, 축제, 드라마, 연극 등 다양한 장르의 해양문화육성이 요구됨

- 따라서 해양문화콘텐츠는 지역문화/장소/시설/프로그램/인력 등 다양한 콘텐츠기반과 요소가 집약된 것으로 해양문화콘텐츠산업활성화와 지역경쟁력을 확보하기 위하여 다양한 콘텐츠를 유기적으로 개발/운영/관리할 수 있는 능력을 갖춘 전문인력양성이 필요함

3) 인문·공간융복합의 필요성

- 해양도시 부산에서의 해양문화와 같은 인문학은 지역사회를 지지하는 기본적인 학문으로 지역의 정체성을 확립하는 중요한 요소임에도 불구하고 개발과 성장위주의 사회구조에서 과학기술 등이 공학분야와 그 경계가 명확하게 구분되고 그 역할이 제대로 평가받지 못하고 있음
- 지역의 개발과 성장을 위한 중요한 요소로 인식되어 왔던 공간창조기술과 같은 공학기술은 사회적, 경제적, 산업적여건의 변화에 따라 발전과 성장에 한계를 보여주고 있음
- 학제 간 또는 이종 산업 간 융복합은 기존에 없던 새로운 제품, 서비스, 사회시스템 등을 창출하거나 새로운 사회, 경제, 산업구조 등을 창조한다는 점에서 매력과 잠재력을 가지고 있으며 현대사회의 다양하고 복합적인 문제와 산업적 한계를 극복하기 위한 하나의 방법으로 그 필요성이 인정되고 있음
- 이러한 융복합을 통해 단일학제, 단일산업의 한계와 다양한 사회문제를 해결하기 위한 시도가 사회 전반에서 활발하게 진행되고 있으며 그 실효적 효과가 증명되고 있음
- 따라서 해양도시의 지역정체성을 확보하고 지속가능한 해양공간조성을 통해 해양문화콘텐츠산업의 새로운 시장을 창출하고 지속가능한 해양창조경제를 실현 할 수 있으며 이를 위해 인문(해양문화)과 과학기술(공간창조)의 융복합이 요구됨
- 또한 새로 운사회· 경제· 산업구조를 지향하는 신(新)해양시대를 이끌어 갈 전문인력양성을 위해 해양문화와 공간창조 기술의 학제 간, 산업 간 융복합이 요구됨

나. 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성사업의 목표

- 본 사업은 실무중심형 창조적 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성을 위하여 다음과 같은 세부목표를 가짐
 - 미래주도형융합신산업창출을 주도 할 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성
 - 해양문화콘텐츠기획, 조성, 사업을 위한 융복합기반 실무중심형전문인력양성
 - 지역 문화활성화와 창조적 도시문화계발을 위한 해양문화콘텐츠개방형교육프로그램운영

다. 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성사업과 창조경제실현의 연관성

- 21세기 신해양시대에Ocean5 해양국가전략에 부흥하는 고부가가치산업창출을 위해 해양문화기반의 창조경제구현, 창조산업육성, 창조계급양성이 필요함
 - 해양문화콘텐츠융합일자리와 새로운업종창출
 - 해양문화콘텐츠와 해양관광산업의 연계를 통한 고부가가치창출
 - 해양공간콘텐츠를 통한 친수공간조성 과해양도시 어메니티창출로 창조경제활성화
 - 해양문화기반창조경제기획, 해양프로그램코디네이터전문인력수요에 대응

라. 사업단과 지역특화산업의 연계

- 해양수도를 지향하는 부산의 산업구조는 해양, 항만, 물류 외에 해양문화를 바탕으로 하는 해양문화콘텐츠 산업을 미래산업으로 상정하고 있음
 - 부산광역시3단계 10대전략산업(09~13년)중 핵심전략산업인관광컨벤션산업과 연계
 - 해양수도 부산실현을 위한 미래성장동력창출
 - 부산광역시 해양문화도시전략에 따른 해양문화콘텐츠산업육성
- 이에 따라 지역대학으로서는 산학협력을 통한 해양문화콘텐츠산업에 종사할 고급전문인력양성.
 - 북항재개발과 남항재개발등 주요항 포구재생과 관련한 콘텐츠창출
ex) <북항 "다움"을 말한다. (2015.8.17)> : 북항재개발 심포지엄 참가.
 - 연안해양경관과 워터프론트조성을 통한 해양관광콘텐츠 확충
 - 동삼동 해양클러스터입주기관 또는 기업과의 연계협력
 - 영남씨그랜트해양문화교육사업과 연계

마. 대학특성화방향과사업단의연계

- 우리대학은 특성화 분야 설정의 필요성, 특성화 역량, 지속발전가능성 및 경쟁우위확보가능성에 대한 현황분석을 토대로 3개의 특성화분야 및 1개의 미래육성분야를 선정(특성화분야: 해운산업분야, 해양과학기술분야, 조선/IT융합분야, 미래육성분야: 해양문화/레포츠분야)
- 사업단의 지원분야는 우리대학의 특성화분야 중 미래육성분야로 선정된 해양문화/레포츠분야에 포함

되며 사업단을 구성하는 동아시아학과는 지역학을 교육하는 학과로 특히 동아시아의 해양문화 등에 대한 교육·연구역량이 높음

-한편 해양공간건축학과의 건축디자인분야는 우리대학 특성화 분야 중 해양과학기술분야의 해양건축을

담당하고 있으며 특성화단계 중 차별화강화단계로 분석될 정도로 해양디자인분야의 역량이 매우 높은 학과임

-따라서 동아시아 해양문화에 대한 교육·역량이 높은 동아시아학과를 기반으로 특성화 역량이 높은 해양

공간건축학과의 디자인분야의 융복합을 통하여 경쟁력 강화단계에 있는 해양문화콘텐츠분야의 특성화

단계를 단 시간에 차별화 강화단계로 발전시킬 수 있음

1.2 사업단 구성의 타당성 및 우수성

가. 본 사업단의 교육목표와 지원분야의 타당성

- 융복합기반의 실무중심형 교육을 통한 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성으로 해양문화콘텐츠관련한 다양한 직업군에의 참여 가능성 창출과 창조경제활성화를 통한 21세기 신해양시대와 문화융성시대 구현에 기여
- 21세기 신해양시대를 이끌어 갈 해양문화콘텐츠전문인력을 양성하기 위해서는 인문·공간융복합을 기반으로 하는 창의적이고 실무중심의 특성화 교육이 필요함
- 본 사업단은 동아시아학과와 해양공간건축학과로 구성되며 동아시아학과는 해양문화콘텐츠육성을 위한 인재양성과연구성과, 해양공간건축학부는 해양공간콘텐츠인재양성과연구성과를 도출하고자 함
- 또한 본 사업단이 구성하고 있는 교육과정은 긴밀한 산학연계시스템에 의 해진행됨에 따라 이론학습, 현장실습, 취·창업이 직접적으로 연계될 수 있도록 다양한 프로그램을 대학과 산업현장이 공동으로 수행함
- 해양문화콘텐츠분야는 콘텐츠의 기획, 제작·조성, 사업화 등 세 분야로 구성되며 이중기획은 인문기반, 제작·조성은공간디자인기반, 사업화는 융복합기반임
- 특히 해양문화콘텐츠산업분야는 인문학기반의 개인적 창의력에 바탕한 산업이므로 1인창·취업가능성이 높은분야임

나. 협동과정통합 운영의 필요성과 지속가능성

- 해양문화콘텐츠분야를 구성하는 콘텐츠의 기획, 제작·조성, 사업 화등은 인문과 공간디자인 간의 융복합으로 창조되는 산업임
- 따라서 기존의 독립학과로서는 특성화된 인문·공간융복합기반 창의적교육프로그램 운영이 용이하지 않음
- 본 사업단에서는 '14년특성화협동과정(학과)'으로 '해양문화콘텐츠융복합협동과정'을 신설함.
- 본 협동과정은 해양문화콘텐츠 연구에 매진해온 동아시아학과교수와 해양공간디자인연구에 높은성과를 보유하고 있는 해양공간건축학부교수들이 참여해 이론과 실무를 융합, 창의적인재양성프로그램을 운영할 계획임
- 인문학적 상상력과 과학기술적 창의성을 융합하여 창조경제를 창출해낼 수 있는 분야로 창의적 전문인력 양성을 통해 해양문화콘텐츠산업분야 의확장성을 확보할 수 있어 관련 산업의 지속가능한 선순환적산업 생태계 조성이 가능
- 또한 해양문화콘텐츠융복합교육과정운영으로 우수인재양성과배출, 그리고 확보에 이르는 선순환 고리를 구축함으로써 사업단의 목표와 성과를 달성하며 지속적인협동과정의 유지·발전이 가능

1.3 전공학과(학사단위) 전체교수 중 참여교수 비율

<표 2> 2015년 참여교수 비율

(단위 : 명, %)

구분	전체교수 수	참여교수 수	비율 (%)
2015년 참여교수 비율	10	8	80%

<표 3-1> 최근 2년간 사업단 대학원 학과(부) 소속 교수 변동 현황

(단위 : 명)

구분	2014년		2015년	
	1학기	2학기	1학기	2학기
전체 교수 수 (명)	8	8	8	8
전입 교수 수 (명)	0	1	0	0
전출 교수 수 (명)	0	1	0	0

<표 3-2> 최근 2년간 사업단 대학원 학과(부) 소속 교수 변동 내역

연번	성명	변동 학기	전출/전입	변동 사유
1	구모룡	2014년 2학기	전출	연구제한
2	류교열	2014년 2학기	전입	연구제한교수 대체참여

2 사업단의 교육 기본 여건

2.1 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 실적 및 계획(학과기준)

가. 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 실적(최근 2년)

<표 4> 등록금 대비 대학원생 장학금 지급 비율

(단위 : 천원)

연도	총 등록금	장학금			등록금 대비 장학금 지급 비율(%)
		교내	교외	계	
2013년	19,248,500	20,754,500	0	20,754,500	X
2014년	36,887,500	23,116,500	89,000,240	112,116,740	262.96%
2015년	5,309,500	5,905,500	22,800,000	28,705,500	X

나. 등록금 대비 대학원생 장학금 지급 계획

<표 5> 향후 사업단 학과(부) 등록금 대비 대학원생 장학금 지급률 목표

(단위 : %)

구분	연도별 목표(%)				
	4차년도('16.3~ '17.2)	5차년도('17.3~ '18.2)	6차년도('18.3~ '19.2)	7차년도('19.3~ '20.2)	8차년도('20.3~ '20.8)
등록금 대비 장학금 지급비율	263%	263%	263%	263%	263%

2.2 대학원생 인력 확보/배출 및 지원 계획

① 대학원생 확보 및 배출 실적(최근 2년)

<표 6> 사업단 소속 학과(부) 참여교수 지도학생 확보 및 배출 실적 (단위: 명)

대학원생 확보 및 배출 실적					
실적		석사	박사	석·박사 통합	계
확보	2013년	2.5	2	0	4.5
	2014년	4.5	4	0	8.5
	2015년	1.5	1	0	2.5
	계	8.5	7	0	15.5
배출	2014년	4	0	X	4
	2015년	1	2	X	3
	계	5	2	X	7

② 대학원생 확보 및 지원 계획

가. 대학원생 배출 계획

<표 7> 향후 사업단 소속 학과(부) 참여교수 지도학생 배출 계획 (단위: 명)

연도	대학원생 배출 계획		
	석사	박사	계
4차년도	7	2	9
5차년도	7	2	9
6차년도	7	2	9
7차년도	7	2	9
8차년도	7	2	9
계	35	10	X

※ 상기 목표 설정에 관한 실현가능성 및 부가설명 기술

1) 우수학생유치

- 기존대학원생, 학내관련학과대학원생, 학내외관련학과학부과정생등진학유도
- 문화콘텐츠산업관련전문가과정진학(폴타임)수요조사후적극유치

2) 질 높은 교육으로 졸업과 동시취·창업유도

- 기한내교과과정 이수 및 졸업을 목표로 적극적으로 지도
- 긴밀한 산학협력 시스템을 활용하여 졸업과 동시에 취·창업이 가능하도록 유도

3) 연차별 계획

석사

- 해양문화콘텐츠 융복합 이론 학습: 2~7차년도
- 필드워크 참여: 2~7차년도
- 산학협력 프로그램 참여: 2~7차년도
- 학술활동 참여: 3~7차년도
- 전시, 공모전, 국내외 연수 참여: 2~7차년도

박사

- 해양문화콘텐츠 융복합 이론 심화 학습: 2~7차년도
- 필드워크 지도적 참여: 2~7차년도
- 산학협력 프로그램 기획 및 성과 창출: 4~7차년도
- 지도교수 연구 프로젝트 참여: 2~7차년도
- 학술활동(논문 게재, 발표, 워크숍, 심포지엄) 참여: 3~7차년도
- 전시회, 공모전, 국내외 연수 참여: 3~7차년도
- 해양문화콘텐츠 비즈니스 기획: 4~7차년도
- 석사과정 튜터링: 4~7차년도
- 해양공간 커뮤니티 비즈니스 기획: 4~7차년도

4) 연차별 실적 향상 목표

- 4~7차년도: 논문 게재 및 창작물 1편/인, 학술대회 발표 1편/인

- 다음과 같은 졸업요건을 마련하여 석박사생의 연구역량을 강화

- 석사과정 졸업조건: 연구재단 등재후보지 이상 학술지에 논문 1편 이상 게재
- 박사과정 졸업조건: 연구재단 등재후보지 이상 학술지에 논문 2편 이상 게재

5) 지원 계획

- 또한 사업단 내부의 자체평가를 통해 참여대학원생 간 선의의 경쟁을 유도하여 연구 및 창작 활동 등의 실적을 향상 시키고 우수 학술활동 대학원생에게 포상 및 인센티브 지급

- 소규모 프로젝트, 발굴과제 재정 지원을 통한 논문 및 창작물 제작 지원

- 국내외 학술교류활동 지원(세미나, 심포지엄, 워크숍, 전시회 등 의참가경비 지원)

- 국내외 학술활동 지원(국내 등재지 논문 심사료, 게재료 지원, 국외 저널 논문 게재에 따른 비용 지원, 국내외 학술대회 발표 시 경비 지원)

- 우수 학술활동에 대한 포상 및 인센티브 지원(SCI(E)급 저널에 대학원생이 주저자 또는 교신저자로 참여하여 게재한 논문에 대한 인센티브 지급, 우수 논문상 수상 등 학술활동에 있어 대내외 수상에 대한 인센티브 지급, 그 외 자체 평가를 통해 우수 학술활동에 대한 포상 및 인센티브 지급)

- 우수 대학원생의 국내외 중·단기 연수 비용 지원(학술연수, 인턴십 포함)

- 국내외 관련분야 프로그램 참여 시 비용 지원 - 공모전, 취·창업 프로그램 등의 참여에 따른 비용 지원

나. 사업단의 우수 대학원생 확보 및 지원 계획

1) 우수대학원생 확보 계획

- 본 사업단 참여교수의 소속학부(과)인 동아시아학과와 해양공간건축학과의 진학자만으로 본 사업단의 목표를 충분히 달성할 수 있을 것으로 예상되나, 지역 뿐만 아니라 국제적 경쟁력을 확보하기 위하여 국내외 우수 대학으로부터 진학을 유도할 수 있도록 사업단 및 학교차원에서 다음과 같은 우수대학원생 확보 계획을 수립함
- 국내외 우수대학으로부터 진학을 유도할 수 있도록 사업단의 목표와 우수성을 적극 홍보(안내책자와 포스터 제작, 입학설명회 개최 등)
 - 학석사 연계과정 홍보 및 석박사 통합과정 운영을 통한 우수인재 확보
 - 기존 대학원생의 협동과정으로의 전과 허용으로 우수인재 확보
 - 학내의 유관학과 및 전공학생전과 허용으로 자원 제약 극복
 - 기졸업자와 관련산업 종사자에게 필요한 교육과정과 프로그램 개설로 현업에 종사하고 있는 우수인재의 진학 유도
 - 취·창업연계 프로그램 개설과 관련분야의 전문교육강화를 통해 다양한 우수취·창업사례를 구축할 수 있으며 이를 바탕으로 전문분야 취·창업을 목적으로 하는 우수인력의 진학을 유도
 - 국내외 대학, 연구소, 산업체 등과 연계협력을 강화하고 인적, 학술적 교류 프로그램을 마련하고, 이의 지원을 통한 실무 및 국제적 감각을 갖춘 우수석박사 양성
 - 본교와 MOU 체결 또는 체결 예정인 국외대학(일본, 중국, 베트남, 홍콩, 대만, 몽골, 싱가포르, 인도네시아, 필리핀 등)에서 본 사업단에 참여할 가능성 있는 연구인력풀(pool)을 구축 활용

2) 지원 계획

- 본 사업단에서는 우수인재양성과 배출, 그리고 확보에 이르는 선순환고리구축을 위해 사업단 자체 및 대학차원에서 참여대학원생에게 다음과 같은 지원계획을 수립하여 연구, 학술 그리고 취·창업 프로그램 운영을 활성화하고 목표 성과를 달성할 계획임

① 안정적인 연구환경 확보

- 대학원생 연구장학금지원(석사:60만원/월, 박사:100만원/월)을 통해 경제적 이유로 진학을 포기하는 사례를 방지하고 대학원생의 경제적 어려움을 해결함으로써 연구에 전념할 수 있는 환경 조성
- 참여교수들이 수행하고 있는 본 사업외의 관련프로젝트에 대학원생을 연구원으로 참여시켜 관련 분야의 학술적, 실무적 능력을 배양할 수 있는 연구환경을 조성하고 대학원생의 등록금 및 생활비지원
- 연구, 학술, 취·창업 등 본 사업단에서 운영하는 교육과정과 프로그램에 적극적으로 참여하고 우수한 성과를 달성한 대학원생에게 자체평가를 통해 대학차원에서 등록금전액지원(참여교수 1인당 최대 2명)
- 연구실 및 기숙사제공으로 안정적 연구환경 제공

② 프로그램 지원

- 실무중심형 인재양성을 위하여 오픈플랫폼, 현장실습 등과 같은 맞춤형 교육과정을 운영하고 국내외 인턴십, 현장실습, 중단기 해외연수 등에 대한 사업단 및 대학차원의 지원강화(인턴십, 현장실습 등 경비지원)
- 취·창업의식 고취와 능력을 배양을 위한 대학차원의 프로그램 운영과 대학원생의 참여지원(취·창업교육, 외부전문가 특강, 모의면접, 취업박람회 개최 등)
- 국외대학과 연계한 프로그램 운영(심포지엄, 워크숍 개최 및 대학원생의 참여 유도)
- 산업체, 연구기관 등의 관련분야 전문가를 활용한 튜터링과 1:1 멘토링 프로그램 운영과 대학원생 참여 지원
- 국가 및 지자체에서 실행하는 관련정책과 사업프로젝트에 대학원생의 참여 지원

③ 학술활동 지원

- 국내외 학술교류활동 지원(세미나, 심포지엄, 워크숍, 전시회 등의 참가 경비 지원)
- 국내외 학술활동 지원(국내등재지 논문심사료, 게재료 지원, 국외저널 논문게재에 따른 비용 지원, 국내외 학술대회 발표시 경비 지원)

- 우수 학술활동에 대한 포상 및 인센티브지원(SCI(E)급저널에 대학원생이 주저자 또는 교신저자로 참여하여 게재한 논문에 대한 인센티브지급, 우수논문상 수상 등 학술활동에 있어 대내외수상에 대한 인센티브지급, 그 외 자체평가를 통해 우수학술활동에 대한 포상 및 인센티브지급)
- 우수 대학원생의 국내외 중·단기 연수비용지원(학술연수, 인턴십포함)
- 국내외 관련분야 프로그램참여시 비용지원-공모전, 취·창업프로그램 등의 참여에 따른 비용지원
- 학위논문을 외국어로 작성하는 대학원생에게 인센티브지급

2.3 대학원생의 취업 및 창업 실적 및 계획(참여교수 지도학생 기준)

① 취업률 및 취업의 질적 우수성(최근 1년)

<표 8> 사업단 소속 학과(부) 참여교수 지도학생 취업률 실적 (단위: 명, %)

구분		졸업 및 취업현황						취업률(%) (D/C)×100
		졸업자(G)	비취업자(B)			취업대상자 (C=G-B)	취업자(D)	
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2014년 8월 졸업자	석사	0	0	0	0	0	0	석사/박사 합산
	박사	0	X	X	0	0	0	0
2015년 2월 졸업자	석사	1	0	0	0	1	1	석사/박사 합산
	박사	2	X	X	0	2	0	33.33
계		3	0	0	0	3	1	33.33

취업률 및 취업의 질적 우수성(최근 1년)

<p>1) 취업률</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2014년8월과 2015년 2월 졸업자 기준 취업률은 약33%이며, 석사과정 마지막 학기인 학생 1명은 졸업 후 (주)상지건축으로 취업이 확정되어있는 상태임. -2014년 2월 졸업자 3명도 전공분야와 일치도가 매우 높은 곳에 취업하였음. <p>2)취업의 질적 우수성</p> <ul style="list-style-type: none"> -본 사업에 참여한 참여대학원생 중 2015년 8월까지 졸업자중 취업자 4명은 관련기업로 진출하여 전공일치도가 매우 높음 · 그중 3명은 해양공간디자인설계관련 기술을 토대로 건축회사에서 중추적 역할을 수행하고 있음. · 또한 1명은 해양문화콘텐츠전공자로서 일찍이 해양문학시집을 출간한 경험을 바탕으로 경남대학교 청년작가아카데미에 재직하며 후배양성에 일조하고 있음. - 해양문화콘텐츠융복합전문인력양성과정은 해양에 관한 다양한 분야로 진출할 수 있는 필수적인 프로그램임.

② 창업건수 및 창업의 질적 우수성(최근 1년)

가. 창업건수

<표 9> 사업단 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 창업건수 실적 (단위: 명, %)

구분	졸업 및 창업 현황
----	------------

구분		졸업자(G)	비취업자(B)			취업대상자 (C=G-B)	창업건수 (E)	창업율 (E/C)
			진학자		입대자			
			국내	국외				
2014년 8 월 졸업자	석사	0	0	0	0	0	0	
	박사	0	X	X	0	0	0	
2015년 2 월 졸업자	석사	1	0	0	0	1	0	
	박사	2	X	X	0	2	1	50
계		3	0	0	0	3	1	33.33

창업건수 및 창업의 질적 우수성(최근 1년)

1) 창업건수
 - 창업자 1명.
 -2015년 2월 창업한 박사과정 엄민호 학생은 해양디자인콘텐츠전공자로서 해양공간 및 도시설계-재생의 학습을 토대로 '(주)새마을연구소'라는 마을만들기와 도시재생 전문 회사를 창업하였음.

2)창업의 질적 우수성
 - 해양문화콘텐츠에 관한 수요가 증대되고 있는 추세로 볼 때 해양문화에 관한 다양한 산업수요를 기대할수 있으며 해양문화에 관한 학술적이며 실용적인 창업 가능성은 점차 높아질 것임.
 -해양 디자인관련산업은 선진국에 비해 늦은감이 있으나 국가전반의 IT선진기술, 모바일 강국 등의 여건에 힘입어 디자인 산업창출이 무궁함
 -또한 해양문화콘텐츠 관련 산업은 하드웨어 기반산업이 아닌 개인의 창의력과 능력으로 창조할 수 있는 소프트웨어 중심산업으로 1인 창업의 기회가 다른 업종에 비해 높아 그 가능성이 더욱 높다고 할 수 있음
 -따라서 본 사업의 안정적인 지원을 통해 우수한 인재를 확보하고 다양한 프로그램 운영을 통해 전문성과 실무 능력을 갖춘 고급인력을 양성하게 되면 창업의 질적 우수성은 더욱 향상될 것으로 기대됨

<창의적 교육 및 산학협력 영역>

3 참여교수 및 대학원생 역량

3.1 참여교수 국내·외 활동실적 및 계획의 우수성

① 참여교수 1인당 연구실적 및 창작물 실적(최근 2년) (인사 및 예술분야만 해당)

<표 11> 참여교수 1인당 연구실적 및 창작물(전시회/공모전/영화제) 실적 (단위: 편)

항목		최근 2년간 실적(편)			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수		3	10.8666	1.4	15.2666
국제저명 학술지 논문 환산편수		-	1.5	-	1.5
기타국제 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
학술저서 환산편수	국어	2	3.0434	-	5.0434
	외국어	-	-	0.25	0.25
전시회 창작 환산편수	국제	4	2.1466	-	6.1466
	국내	-	0.05	-	0.05
공모전(입상) 창작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	1	-	1
영화제 창작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
총 연구실적 환산편수		5	15.41	1.65	22.06
총 창작물 실적 환산편수		4	3.1966	0	7.1966
참여교수 1인당 연구실적 및 창작물 실적 환산편수		X			3.657
참여교수 수					8

② 참여교수의 대표실적(최근 2년)

<표 12> 사업단 참여교수 대표실적 목록

연번	실적정보		참여교수 성명	주저자 여부	객관적 우수성
	실적명	연월(YYYYMM)			
1	시진핑의 '중국	201312	김태만	제1	학계 전문가의 심

1	몽(中國夢)’ 과 문화강대국의 길	201312	김태만	제1	사를 통해 한국연구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
2	해항도시 부산의 재발견	201405	김태만	-	저서, 해항도시에 대한 이론적 이해 를 바탕으로 부산 의 역사를 서술 함.
3	개항지 도시민속 의 식민주의에 대 한 비판적 고찰	201312	김정하	제1	학계 전문가의 심 사를 통해 한국연 구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
4	근대산업화기 여 성근로자의 산업 민속 - ‘조선소거 리’ 의 ‘깡깡이 아지매’ 를 중심 으로	201405	김정하	제1	학계 전문가의 심 사를 통해 한국연 구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
5	제국일본의 송진 포 해군기지 건설 -국제관계와 지역 사회의 변동을 중 심으로-	201405	류교열	제1	학계 전문가의 심 사를 통해 한국연 구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
6	박물관에서 동아 시아 역사의 전시 -九州국립박물관 의 경우-	201401	하세봉	제1	학계 전문가의 심 사를 통해 한국연 구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
7	Dependence of the Material Properties of Lightweight Cemented Soil on the Curing Temperature	201407	오광석	제1	SCIE급 국제학술 지, 학계 전문가 의 심사를 통해 한국연구재단 등 재지에 게재된 논 문으로 학문적 우 수성이 인정됨
8	국내 연안도시의 기후변화 취약성 평가 연구	201408	이한석	제1	학계 전문가의 심 사를 통해 한국연 구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
9	부산지역 수변공 간에서의 수변공	201310	이명권	제1	학계 전문가의 심 사를 통해 한국연

9	간의식에 관한 연구 -해운대와 자갈치를 대상으로-	201310	이명권	제1	구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨
10	초량항 고지도 분석을 통한 부산 항로표지의 기원에 관한 연구	201410	안응희	제1	학계 전문가의 심사를 통해 한국연구재단 등재지에 게재된 논문으로 학문적 우수성이 인정됨

③ 참여교수의 해당분야 역량제고 계획의 우수성

<p>1) 참여교수진 연구실적 향상을 위한 연차 계획</p> <p>-사업단 참여교수들은 문화연구, 지역연구, 문화콘텐츠연구, 해양공간콘텐츠연구 등을 수행해온바, 기존 연구 성과를 바탕으로 실무형 해양문화콘텐츠 융합 연구 역량 제고를 위하여 다음과 같은 연차별 계획을 수립하였음</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1차년도: 연구실적 향상을 위한 기본계획 수립, 교재개발 준비 · 2차년도: 논문 게재 또는 저역서 0.75편/인, 학술대회 발표 0.5편/인 · 3차년도: 논문 게재 또는 저역서 0.8편/인, 학술대회 발표 0.6편/인 · 4차년도: 논문 게재 또는 저역서 0.9편/인, 학술대회 발표 0.8편/인, 국제심포지엄 참가 1건 · 5차년도: 논문 게재 또는 저역서 1편/인, 학술대회 발표 1편/인, 국제심포지엄 참가 2건 · 6차년도: 논문 게재 또는 저역서 1.3편/인, 학술대회 발표 1.5편/인, 국제심포지엄 참가 2건 · 7차년도: 학술대회 특별세션 개최 또는 참여 1회/년, 논문 게재 1편/인, 학술대회 발표 2편/인 · 교재 개발 총 8건, 학술대회 특별세션 개최 (2~7차년도) <p>2) 연구역량 제고를 위한 지원 계획</p> <p>-사업단 참여교수들은 기존 실적을 바탕으로 자체 연구 과제 또는 소규모 프로젝트 발굴을 위하여 아래와 같은 연차 계획 및 지원 계획을 수립함</p> <p>① 기획</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해양문화콘텐츠 융복합 교재 개발: 1~5차년도 · 해양문화콘텐츠 기초 이론 구축: 1~3차년도 · 해양문화콘텐츠 융복합 이론 심화 연구: 2~4차년도 · 해양문화콘텐츠 활용 기법 개발: 3~5차년도 · 해양정책 · 제도 이론 연구: 2~3차년도 <p>② 조성</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해양문화콘텐츠 적용한 지역 필드 워크: 2~7차년도 · 해양문화콘텐츠 산업 생태계 분석: 2~3차년도 · 해양문화콘텐츠 융복합 프로젝트: 3~7차년도 · 해양문화콘텐츠와 도시 재생: 3~7차년도 · 해양문화콘텐츠와 해양공간 디자인: 3~7차년도 <p>③ 사업</p> <ul style="list-style-type: none"> · 해양문화콘텐츠 원형 아카이브 구축: 2~3차년도 · 해양문화콘텐츠 산·학·관·연협의체 구성: 1~2차년도 · 해양공간 커뮤니티 비즈니스: 3~7차년도 · 해양문화콘텐츠 디지털 프로그램 개발: 3~5차년도

· 해양문화콘텐츠관련국제네트워크구축:2차년도,3차년도,4차년도

-연차계획중해양정책·제도이론연구,해양문화콘텐츠와도시재생,해양공간커뮤니티비즈니스등은우리대학의소규모연구회지원제도를활용하여정부,지자체및기업체의과제화하고,이를수행함으로써연구역량을강화함

-교과과정인용복합프로젝트1,2에서수행할실무형소규모프로젝트에대해사업단이재정을지원함으로써프로젝트결과물의논문투고를유도(논문게재시참여학생인센티브지급)

-해양문화콘텐츠산·학·관·연협의체를통한수요조사를바탕으로발굴된산업체맞춤형과제수행을위한연구비지원(논문게재또는창작물의무화)

-해양문화콘텐츠와도시재생,해양문화콘텐츠와해양공간디자인,해양공간커뮤니티비즈니스등을통해국가및지자체에서시행하고있는도시활력증진사업,행복마을만들기사업,생활형지역공공디자인사업,지역밀착형창조일자리프로젝트에산업체와공동으로참여,사업화를유도하고결과물에대한창작물제작

-그외논문게재,학술대회발표,교재발간,지역서등의창작물발간에대하여경비지원및인센티브지급

3.2 대학원생 국내외 활동실적 및 계획의 우수성

① 참여교수 지도학생 1인당 연구실적 및 창작물 실적(최근 2년)(인사 및 예술분야만 해당)

<표 14> 최근 2년간 참여교수 지도학생 연구실적 및 창작물(전시회/공모전/영화제) 실적 (단위: 편)

항목		최근 2년간 실적(편)			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
연구재단 등재(후보)지 논문 환산편수		-	-	-	-
국제저명 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
기타국제 학술지 논문 환산편수		-	-	-	-
학술저서 환산편수	국어	-	-	-	-
	외국어	-	-	-	-
전시회 창작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
공모전(입상) 창작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
영화제 창작 환산편수	국제	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-
총 연구실적 환산편수		0	0	0	0
총 창작물 실적 환산편수		0	0	0	0
1인당 연구실적 및 창작물 실적 환산편수		X			0
지도학생 수					15.5

② 참여교수 지도학생의 1인당 학술대회 발표 실적

<표 15> 참여교수 지도학생 1인당 학술대회 발표 논문 환산 편수 (단위: 편)

구분	최근 2년간 실적									전체기간 실적		
	2013년			2014년			2015년					
	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계	국제	국내	계
총 건수	0	0	0	0	4	4	1	0	1	1	4	5
총 환	0	0	0	0	1.6666	1.6666	2	0	2	2	1.6666	3.6666

산편수	0	0	0	0	1.6666	1.6666	2	0	2	2	1.6666	3.6666
1인당 환산편수											0.2365	
지도학생 수											15.5명	

③ 참여교수 지도학생의 대표실적(최근 2년)

<표 16> 참여교수 지도학생 대표실적 목록

연번	실적정보		대학원생 성명	주저자 여부	객관적 우수성
	실적명	연월(YYYYMM)			

④ 참여교수 지도학생의 해당분야 역량제고 계획의 우수성

<p>1)사업단참여학생연구역량향상을위한연차계획 -사업단참여석박사생들의실무형해양문화콘텐츠융합연구역량향상을위하여다음과같은연차계획을 수립하고이를통해논문게재및창작활동에대한실적향상을피함</p> <p>①석사 · 해양문화콘텐츠융복합이론학습:2~7차년도 · 필드워크참여:2~7차년도 · 산학협력프로그램참여:2~7차년도 · 학술활동참여:3~7차년도 · 전시, 공모전, 국내외연수참여:2~7차년도</p> <p>②박사 · 해양문화콘텐츠융복합이론심화학습:2~7차년도 · 필드워크지도적참여:2~7차년도 · 산학협력프로그램기획및성과창출:4~7차년도 · 지도교수연구프로젝트참여:2~7차년도 · 학술활동(논문게재, 발표, 워크숍, 심포지엄)참여:3~7차년도 · 전시회, 공모전, 국내외연수참여:3~7차년도 · 해양문화콘텐츠비즈니스기획:4~7차년도 · 석사과정튜터링:4~7차년도 · 해양공간커뮤니티비즈니스기획:4~7차년도</p> <p>③연차별실적향상목표 · 1차년도:교과과정이수에따른이론학습준비 · 2차년도:석사과정-이론학습, 필드워크, 산학협력, 지도교수연구프로젝트등참여 박사과정-산학협력, 지도교수연구프로젝트및필드워크지도적참여 논문게재및창작물0.3편/인, 학술대회발표0.5편/인 · 3차년도:융복합프로젝트1,2수행, 학술활동(논문게재, 발표, 워크숍, 심포지엄), 전시회, 공모전등참여 논문게재및창작물0.5편/인, 학술대회발표0.75편/인 · 4~7차년도:논문게재및창작물1편/인, 학술대회발표1편/인</p>

-다음과같은졸업요건을마련하여석박사생의연구역량을강화

- 석사과정졸업조건:연구재단등재후보지이상학술지에논문1편이상게재
- 박사과정졸업조건:연구재단등재후보지이상학술지에논문2편이상게재

2)지원계획

- 또한사업단내부의자체평가를통해참여대학원생간선의경쟁을유도하여연구및창작활동등의실적을향상시키고우수학술활동대학원생에게포상및인센티브지급
- 소규모프로젝트,발굴과제재정지원을통한논문및창작물제작지원
- 국내외학술교류활동지원(세미나,심포지엄,워크숍,전시회등의참가경비지원)
- 국내외학술활동지원(국내등재지논문심사료,게재료지원,국외저널논문게재에따른비용지원,국내외학술대회발표시경비지원)
- 우수학술활동에대한포상및인센티브지원(SCI(E)급저널에대학원생이주저자또는교신저자로참하여게재한논문에대한인센티브지급,우수논문상수상등학술활동에있어대내외수상에대한인센티브지급,그외자체평가를통해우수학술활동에대한포상및인센티브지급)
- 우수대학원생의국내외중·단기연수비용지원(학술연수,인턴십포함)
- 국내외관련분야프로그램참여시비용지원-공모전,취·창업프로그램등의참여에따른비용지원
- 논문또는창작물을외국어로작성하는대학원생에게인센티브지급

3.3 사업단의 공동 연구 및 창작물 실적(국·내외 대학, 연구기관, 산업체)

<표 17> 최근 2년간 공동 연구 및 창작물 실적 목록

연번	공동연구 및 창작물 참여자		상대국/소속기관	연구주제 및 창작물 내용	(창작물)연구기간 (YYYYMM-YYYYMM)	연구(창작)결과물(논문게재, 특허등록 등)
	사업단 참여교수	공동 참여자				

공동 연구 및 창작물 실적의 중요성과 우수성을 자유롭게 기술

4 창의적 교육과정 구성 운영

4.1 교육 목표 및 비전의 실현 가능성

가. 교육의 비전과 목표

1) 비전

- 창조적 융합기술을 통한 신성장동력 창출과 글로벌 경쟁력 확보
- 해양문화콘텐츠원천기술 · 신산업 창출, 고도산업화를 통한 문화융성시대 구현
- 해양문화콘텐츠 관련 직업 다양성 확보와 창조경제 활성화

2) 목표

- 미래주도형 융합 신산업 창출을 주도할 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성
- 해양문화콘텐츠 기획, 조성, 사업을 위한 융복합 기반 실무중심형 전문인력 양성
- 지역문화 활성화와 창조적 도시문화 계발을 위한 해양문화콘텐츠 개방형 교육 프로그램 운영

나. 목표 및 비전의 실현을 위한 노력

- 축적된 해양문화, 해양디자인 특성화 기반 해양문화콘텐츠 융복합 협동과정 신설
- 인문 · 공간 융복합 기술 관련 교육 프로그램 추진 확대와 융복합 기술 전문 교육 학과로서의 특성화
- 우리 대학의 인문한국(HK) 󰡒 해양도시문화교섭학 연구사업단 󰡓 과 다양한 해양문화콘텐츠 관련 분야의 전문인력 네트워크를 활용한 실무중심형 교육 프로그램 운영
- 국내외 융복합 연구 프로그램 참여를 통한 창조적 인재 양성

다. 해양문화콘텐츠 융복합 전문인력 양성의 필요성

1) 해양문화콘텐츠 산업의 성장

- 미래 신성장동력: 레저스포츠, 크루즈관광, 해양생태탐험
- 해양관광(한국해양수산개발원, 2012): 2007년대비 2010년까지 31.4% 증가(2020년까지 55.2% 증가 예측)
- 국토개발정책과 해양문화콘텐츠: 국토의 효율적 활용과 국가적 사업으로 진행되는 도서 및 어촌어항과 해양공간 관련 산업의 콘텐츠 접목
- 탈라소테라피(thalassotherapy): 웰빙 붐으로 인하여 해풍, 해안, 바다, 모래, 태양 등을 활용한 심신치유의 수요 증가
- 해양공간에 대한 새로운 수요: 기후변화에 따른 해양공간 방재의 중요성 대두와 도심항만, 소규모 항포구, 어촌어항 등 해양공간 활용에 대한 인식 변화에 따라 해양공간 리사이클링, 해양문화콘텐츠, 해양공간디자인 등에 대한 수요가 증가(부산지역 어항 59개소, 해안선 길이 약 400km)
- 해양디자인의 창조산업화: 제작과 생산 위주의 해양산업에 디자인과 콘텐츠 접목을 통한 경쟁력 있는 고부가 가치 산업 육성 필요
- 해양문화 육성: 해양문화 기반 시설(박물관, 전시관 등), 해양문화상품, 해양문화캐릭터 등 해양문화콘텐츠 수요가 증가함에 따라 해양과 관련된 문학, 영화, 애니메이션, 음악, 미술, 광고, 게임, 축제, 드라마, 연극 등 다양한 장르의 해양문화 육성이 요구됨
- 따라서 해양문화콘텐츠는 지역문화/장소/시설/프로그램/인력 등 다양한 콘텐츠 기반과 요소가 집약된 것으로 해양문화콘텐츠 산업 활성화와 지역 경쟁력을 확보하기 위하여 다양한 콘텐츠를 유기적으로 개발/운영/-해양도시 국제네트워크를 통한 해양문화콘텐츠 국제전문가 양성
- 해양문화콘텐츠 융합 기술 개발 성과에 대한 실용화와 산업화 촉진
- 단계별 추진 전략: 현동과정 신설-> 융복합 프로그램-> 인재 양성-> 실용화와 산업화

2) 교육과정의 구성

- 자유로운 교과과정 설계가 가능한 오픈플랫폼(OpenPlatform)과 인턴십제도(Internshipsystem), 실천적 체험교육을 통한 미래형 인재육성 시스템구축
- 해양문화콘텐츠산업과 해양문화분야에서 합리적 이성과 창의적 조형능력을 갖춘 소통형 디자인 인재양성
- 해양문화콘텐츠의 이론적, 문화적, 조형적 맥락을 형성하고, 학제 간 지식을 융합한 디자인 가치를 교육
- 본 사업단의 교육과정은 기획, 조성, 사업 세 단계로 구성됨

- ①기획
- 해양문화를 비롯한 미디어, 공간건축, 디자인, 과학기술, 경영이론 등 학제적 협력을 통해 해양문화콘텐츠 전반을 다룰 수 있는 융합형 실무중심교육
 - 문화콘텐츠기획, 개발, 마케팅 등의 전반적인 과정에 관련된 이론과 실무교육
 - 국내외 선도적 문화콘텐츠업체들과 상호협력을 바탕으로 장/단기현장실습, 공동R&D, 프로젝트기반강의, 캡스톤디자인등을 통한 현장실무 중심교육

- ②조성
- 해양문화와 조화를 이루는 도시공간을 디자인하는 실무형 전문인력교육
 - 해양디자인(전시공간설계, 환경디자인, 공간 연출, 디스플레이 등)분야의 이론과 실무를 겸비한 해양문화콘텐츠디자인전문인력교육
 - 스튜디오형 수업을 통해 해양문화콘텐츠디자인개념을 도출하는 디자인 프로세스교육

- ③사업
- 해양문화콘텐츠기획부터 구현에 이르는 전과정에 걸쳐 고부가가치창출
 - 디지털 기술의 확대로 하드웨어에서 소프트웨어의 인터페이스 설계가 가능한 디자이너양성
 - 해양관련인문학, 사회과학, 과학기술, 공간조형예술, 미학등학제 간 유기적 협조체계 구축으로 해양문화콘텐츠디자인일자리창출
 - 해양관련산업 네트워크 체계를 활용하여 디자인조직과 프로세스를 운용관리할 수 있는 코디네이터양성

라.사업단의구성및역량

1)인적역량

- 해양문화콘텐츠전문인력양성사업은 문화연구, 지역연구, 문화콘텐츠, 지역문화정책, 공간디자인, 도시재생, 연안친수공간조성계획, 연안마을만들기 등에 관한 전문지식과 실무적 역량이 요구됨
- 사업단의 교수진은 지역학, 역사학, 공간디자인, 건축학, 해양건축, 도시 및 연안계획 등 다양한 영역을 망라하고 있어 본 사업을 추진하기에 충분한 인적 역량을 갖추고 있음
- 사업단의 교수진은 2008년 한국해양대학교가 선정된 인문한국(HK)󰡒 해항도시문화교섭학󰡓 에 일반연구원 등으로 참여(5명)하여 해양문화콘텐츠에 관한 연구성과를 축적하고 있음.

2)산·학·관·연네트워크역량

- 관련업체와의 제휴협력: 부산항만공사(BPA), (사)산복도로, (주)팬스타크루즈, (주)상지건축, 부산도시개발공사, 부산관광공사, (주)아시아태평양해양문화원, (재)부산디자인센터, (재)부산문화재단, 부산문화콘텐츠진흥원, 도서출판호밀밭 등 해양문화산업및해양문화콘텐츠 관련기업, 건축·도시공간관련 기업 등과 연계협력추진을 통한 필드워크 또는 교육협력(강의 및 연구에 공동참여)
- 관련정부기관 및 재단과의 제휴협력:부산문화재단, 국립해양박물관, 부산시립박물관, 부산문화콘텐츠진흥원, 부산발전연구원, 부산시문화관광축제조직위원회 등과 제휴하여 전문가특강, 해양문화관련세미나개최
- 관련협회와의제휴협력:(사)해양산업협의회, (재)부산스토리텔링협의회, 부산건축가협회, 부산건축사협회, 한국선주협회 등과 연계를 통한 해양문화콘텐츠개발/제작/운영 등의 관련사업추진 및 양성인력의 사업참여기회확대
- 관련학회, 연구소와의 협력:대한건축학회, 한국항해항만학회, 동북아문화학회, 한국해양대학교부설국제해양문제연구소-HK사업단 해항도시문화교섭학연구단, 해양과학기술연구소, 산업기술연구소 등과 연계한 고급전문인력양성
- 이상과 같은 산·학·관·연 네트워크를 활성화하여 현장우수전문가를 활용한 튜터링구성 및 현장실습기회부여, 1:1 멘토링, 조언지도특강실시

3)지원역량

- 교육과정: 융복합해양문화콘텐츠교육에 적합 한교과목편성, 오픈 플랫폼을 활용한 다양한 융복합교육지원
- 연구환경조성: 대학원생생활비지원, 기숙사확보및연구실지원
- 장학금: 학내외장학금 및 지도교수장학금지원(지도교수1인당최대2명)
- 학사편의: 학석사연계과정 및 석박사통합과정적극지원, 기존대학원생의 전과허용, 학내외 유관학과 및 전공학생전과 허용으로 자원한계 극복
- 학술활동:국내외 학술교류 및 학술활동지원, 논문게재, 저서 등 우수학술활동에 대한 인센티브지급
- 산학협력: 산학협력단을 중심으로 구축된 산학네트워크활용 ,본 대학과 기업이 상호기술지도, 기술이전을 위하여 체결한 234개 가족회사활용

4.2 특성화된 융·복합 교육과정 구성 운영 실적 및 계획

가. 교육과정 및 프로그램운영실적

1)교육과 정운영실적

- 교과과정의 구성은 동아시아학과의 인문분야50%, 해양공간건축학과30%, 유관산업체,기구,기관등의 전문가20 %담당
 - 교과과정의 구조 는기획,조성,사업으로 구성되며 기획45%,조성30%,사업25%
 - 또한 교과과정은 인문영역, 공간디자인영역, 현장실무영역으로 구분되면 각각 기획,조성,사업,분야로 세분하여 구성 할계획임
 - 2014년 2학기부터 실질적인 참여대학원생의 취창업을 지원하기 위한 산학협력 교과목을 운영.
 - 2014년 2학기 : 상지엔지니어링건축사무소 홍순연 박사
 - 2015년 1학기 : 도서출판 호밀밭 대표 장현정
 - 2015년 2월, 졸업생 중 도시재생관련 창업자 배출(박사과정 엄민호)
 - 2015년 4월, 졸업생 중 창원대학교 청년작가아카데미 취업자 배출(석사과정 이재성)
 - 2015년 2학기 현재 석사과정 정영민 학생 졸업후 상지건축 취업 확정.
- 기획:해양문화에 대한 이론을 기반으로 해양문화콘텐츠기획능력배양
 - 조성:해양문화콘텐츠기획력을 바탕으로 현장적용을 위한 실무능력배양
 - 사업:해양문화콘텐츠기획력과 실무를 결합하여 사업화 능력배양

①인문영역(50%)

-기획(35%)

- 해양문화스토리텔링 · 해양사와 문화자원론
- 해양문화산업디자인론 · 디지털해양문화콘텐츠론
- 해양문화교섭연구 · 해양문화콘텐츠관광응용론etc.

-조성(5%)

- 해양문화콘텐츠 · 유형론해양문화자원조사방법론
- 해양문화콘텐츠사례연구 · 해양문화콘텐츠와 창조도시
- 해양문화콘텐츠조사연구1 · 해양문화콘텐츠조사연구2etc.

-사업(10%)

- 해양문화정책 · 해양정책과제도
- 미래해양문화콘텐츠산업etc.

②공간디자인영역(30%)

-기획(5%)

- 해양도시계획특론 · 해양 · 연안환경특론
- 해양디자인론 · 연안통합관리론
- 해양건축도시인간공학론etc.

-조성(20%)

- 해양건축디자인 · 지속가능해양공간환경연구
- 해양경관디자인 · 해양공간디자인
- 해양공공디자인etc.

-사업(5%)

- 해양문화콘텐츠교육실습 · 해양역사건축물의 보존 과 활용
- 기후변화와 해양방재 · 해양레저시설의 계획과 설계etc.

③현장실무영역(20%)

-기획(5%)

- 해양문화콘텐츠마케팅론 · 해양문화콘텐츠제작론
- 에듀테인먼트기획실무 · 융복합프로젝트실무1etc.

-조성(10%)

- 해양문화콘텐츠제작실습 · 해양환경디자인설계
- 워터프런트계획과설계 · 해양디자인스튜디오
- 융복합프로젝트실무2etc.

-사업(20%)

- 해양디자인현장실습etc.

④공통영역:인문영역과 공간디자인영역이 복합적으로 구성

-기획

- 해양공간공공디자인 · 리사이클링해양문화콘텐츠
- 해양문화콘텐츠와 해양공간디자인etc

-조성

- 해양문화콘텐츠와 도시재생 · 해양도시재생과 어촌살리기
- 해양문화멀티미디어디자인 · 융복합프로젝트1etc.

-사업

- 해양공간커뮤니티비즈니스의 실제 · 마케팅전략과 사례분석
- 융복합프로젝트2etc.

-또한 정규교과과정에 취 · 창업분야를 편성하여 취 · 창업 역량강화 할 계획임

- 사업타당성분석 및 사업계획서작성
- 창업갬프 및 멘토링스쿨
- 해양문화콘텐츠창업실무etc.

4.3 전문 실무 인재 양성을 위한 취·창업 교육과정 및 교육프로그램 실적 및 계획

가. 취·창업교육 과정프로그램 운영실적

- 우리대학의 창업교육센터, 현장실습지원센터, 해양벤처진흥센터/종합인력개발원에서는 다음과 같은 다양한 취·창업프로그램을 운영하여 참여학생들 의취·창업역량 강화를 지원하고 있음.
- 2014년 2학기부터 실질적인 참여대학원생의 취창업을 지원하기 위한 산학협력교과목을 운영.
- 2014년 2학기 : 상지엔지니어링건축사무소 홍순연 박사
- 2015년 1학기 : 도서출판 호밀밭 대표 장현정
- 2015년 2월, 졸업생 중 도시재생관련 창업자 배출(박사과정 엄민호)
- 2015년 4월, 졸업생 중 창원대학교 청년작가아카데미 취업자 배출(석사과정 이재성)
- 2015년 2학기 현재 석사과정 정영민 학생 졸업후 상지건축 취업 확정.

① 산학협력선도대학(LINC)육성사업

- 운영기간:2012.04~현재
- 전담기관:창업보육센터
- 추진내용:창업강좌개설, 창업전문가초청특강, 창업교재개발, 창업아이템경진대회, 창업동아리지원, 창업지도사취득과정개설, 창업역량강화캠프개최, 각종경진대회참석등

② 월드비전특강

- 전학년대상2학점, 2010년24회, 2011년24회, 2012년24회, 2013년12회총84회실시, 현재진행.
- 사회 저명인사 초청재학생리더쉽교육과역량강화

③ 해양문화특강

- 전 학년 대상 2학점, 2010년부터~2013년까지168회
- 해양문화, 해양관광, 해양축제, 해양민속, 해양역사, 해저탐험, 해양건축, 해저로봇등에 관한 광범위한 해양 문화콘텐츠학 내외 관련 전문가 초청강의

-그 외에도 우리대학교의 특성화 된취업지원프로그램은 다음과 같음

- 취업지원 프로그램개발을 위한 산업체수요 반영
- :삼성전자 인사담당 자상담/2회
- :동남권 선동산업동향 분석 및 통합수요조사/1회
- 취업 프로그램 운영을 위한 전문가활용(산학중점교원및외부전문가)
- :인사담당자특강(변중현외,CJGLS)/20회
- :멘토링특강(노혜영외, 상지엔지니어링)/22회
- :면접훈련(박충식외, 삼성전자)/28회
- :FORAN교육(손태현외, 씨에스씨아카데미)/2회
- :PDMS교육(김수진외, AVEVA)/1회
- :취업캠프(최현정, 휴레크)/4회
- :고용연대1:1기업맞춤형기술사관프로그램운영교육(김정우, STX조선해양인사팀)/1회
- 취업 역량특성화 프로그램운영
- :스마트 취업진로기아드-맞춤형 취업 및 진로안내를 위한 모바일App제작
- :취업촉진인/적성검사(7회, 2,318명대상)
- :기업체강사 멘토링 특강(22회, 6,292명대상)
- :단계별잡매칭프 로그램(상시운영, 1,364명대상)
- :자기개발과 진로설계(2학점2강좌, 439명대상)

- :진로설계와 취업준비(2학점2강좌498명대상)
- :청년직장체험 프로그램(3회,49명대상)
- :직무능력향상 프로그램(3회,70명대상)

나. 취·창업교육과 정프로그램운영계획

①취·창업교육프로그램특징

- 취·창업교육프로그램의 정규 교과과정편성
- 취업교육프로그램, 취업의식교육, 네트워킹이 통합된필드(field)교육
- 참여교수 및 외부전문가, 기술시장전문가로 구성된 해양문화콘텐츠 취창업기술담당관(창업Doctor)제도 운영
- 창업Doctor는 멘토역할 뿐만 아니라 취·창업프로그램평가 개선에 자문 및 창업아이템검증과 발굴지원

②취·창업교육프로그램계획

- 해양문화콘텐츠취·창업교과목개설
- OJT를 통한학문의 실용화와 실무개선능력
- 본교에서 운영 중인 청년해양문화콘텐츠비즈쿨(biz-cool)참여지원
- 본교에서 운영 중 인창업아카데미참여지원
- 청년창업사관학교 참여지원
- 취업촉진 전공맞춤형 취업프로그램구축

③취·창업교육프로그램추진전략

- 단계별추진전략
 - 1단계:해양문화콘텐츠산업생태계분석(관련기업체수요조사), 대학보유기술제공
 - 2단계:교육프로그램개설과 수강생모집
 - 3단계:창업아이템발굴과검증
 - 4단계:창업교육(기본/심화/집중)
 - 5단계:모의창업
 - 6단계:창업

-사업연차별추진계획

- 1~2차년도:단계별시스템구축 및 확립(교육/인프라구축/창업지원/홍보)
- 3~4차년도:창업생태계기반조성선순환구조구축
- 5~7차년도:창업보육과창업,육성인큐베이터운영

④기대효과

- 선진해양문화함양을 통한 자생력구비
- 해양문화관련분야취업시업무능력향상시너지효과
- 우수창업자, 예비창업자의 롤모델활용
- 창업생태계기반조성선순환구조를 통한 창업활성화유도

4.4 교육과정 및 교육프로그램의 국제화 실적 및 계획

가. 국제화실적

- 중국북경외국어대학연구교수, 󰡐 798예술촌, 도시의 흔적과 기억의 공간󰡑 연구(김태만, 2011년~2012년, 1년)
- 일본교토 공예섬유대학 전통미래교육연구센터특임교수(이명권, 2011년~현재, 3년)
- 해양공간건축학부와 일본니혼대학해양건축공학과와학술교류(1999년~현재, 14년)
- 한일해양건축 심포지엄개최(2011년일본동경니혼대학, 2013년일본도쿄니혼대학)
- 해항도시 네트워크 포럼(한국해양대학교국제대학교수포럼), 국제심포지엄개최(2010년중국홍콩중문대학, 2011년 필리핀 마닐라대학교, 2012년 중국연길연변대학, 2013년 쿠바아바나호세마르티연구소, 2015년 대만중앙연구원)

나. 교육프로그램 국제화계획

- 대학원 국제학술교류 정례화(일본:니혼대학, 중국:중국해양대학)
- 단기해외연수프로그램 정례화(일본:규슈대학등)
- 해양문화콘텐츠관련 해외인턴십과건
- 기존한일해양건축심포지엄을 국제해양문화콘텐츠학술심포지엄으로확대운영
- 한일해 양건축디자인워크숍에 지속적개최
- 국제해양문화 디지털콘텐츠 정보교류(영국:옥스퍼드대학, 캠브리지대학, 미국:플로리다주립대학, 일본:규슈대학, 니혼대학, 나하대학, 중국중국해양대학, 싱가포르:싱가포르국립대학, 홍콩:중문대학, 타이완:까오슝해양대학, 필리핀:마닐라대학등)
- 교수국제공동연구수행지원

5 산학협력 실적 및 계획

5.1 참여교수 1인당 연구비 수주 실적 및 계획(최근 2년)

<표 18> 최근 2년간 참여교수 1인당 정부, 산업체, 해외기관 등 연구비 수주 실적 (단위: 천원)

항목	수주액(천원)		
	'13.9.1~'14.8.31	'14.9.1~'15.8.31	전체기간 실적
정부 연구비 수주 총 입금액	525,566	262,701	788,267
산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액	4,166	22,000	26,166
해외기관 연구비 수주 총 환산입금액	-	-	-
참여교수 1인당 총 연구비 수주액	66,216	35,587	101,804
참여교수 수			8

<표 18>의 실적을 참고하여 향후 4~8차년도 개선 계획을 제시

5.2 참여교수 1인당 특허 등록 실적(최근 2년)

<표 19> 최근 2년간 참여교수 1인당 특허 등록 환산 건수

(단위: 건)

구 분		최근 2년간 실적			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
국내 특허	등록건수	0	0	2	2
	등록 환산건수	0	0	2	2
국제 특허	등록건수	0	0	0	0
	등록 환산건수	0	0	0	0
의장등록 건수 합계		0	0	2	2
의장등록 환산 건수 합계		0	0	2	2
특허 총 등록건수 합계		0	0	2	2
특허 총 등록환산건수 합계		0	0	2	2
참여교수 1인당 등록환산건수		X			0.25
참여교수 수					8

5.3 참여교수 1인당 기술이전 실적 및 계획(최근 2년)

<표 20> 최근 2년간 참여교수 1인당 기술이전 실적

(단위 : 천원)

항목		최근 2년간 실적(천원)			전체기간 실적
		2013년	2014년	2015년	
특허 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	X			0
특허 이외 산업 재산권 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	X			0
지적재산권 관련	기술료 수입액	-	-	-	-
	참여교수 1인당 수입액	X			0
Know-how 관련	기술료 수입액	-	9,600	-	9,600
	참여교수 1인당 수입액	X			1,200
기술이전 전체실 적	기술료 수입액	0	9,600	0	9,600
	참여교수 1인당 수입액	X			1,200
참여교수 수					8

<표 20>의 실적을 참고하여 향후 4~8차년도 개선 계획을 제시

5.4 참여교수 사업화 실적 및 계획(최근 2년)

가. 참여교수 사업화 실적

--

나. 참여교수 1인당 사업화 개선 계획

<표 21> 참여교수 1인당 사업화 목표

(단위 : 건, 천원)

구분		연도별 목표				
		4차년도('16.3~' 17.2)	5차년도('17.3~' 18.2)	6차년도('18.3~' 19.2)	7차년도('19.3~' 20.2)	8차년도('20.3~' 20.8)
전체 사업화	건수					
	액수(천원)					
참여교수 1인당 사업화	건수					
	액수(천원)					

5.5 산학협력 활성화를 위한 인적교류 실적 및 계획의 우수성

가. 산학협력을 통한 우수인력양성 실적

-우리대학은 산학협력을 통해 졸업생의 실무능력배양을 강화하기 위하여 현장실습을 수행하고 있음

-산업체애로기술해결, 산업체맞춤기술개발을 위하여 우리대학교수들의 전문지식과 기술을 활용하여 지속적으로 기술지도를 수행하고 있음

· 2012년~2013년 현재 201건 수행

-또한 학생, 교수, 산업체전문가가 함께 과제를 수행하고 논문을 작성하는 캡스톤디자인을 수행하여 교수와 산업체전문가가 공동으로 논문을 지도하고 있음

· 2013년 13개 학과 432명, 지원금: 70,443,174

-산업체 재직자 교육실적

· 부산광역시 인재개발원 각 급 공무원 직무연수 ,󰡐 부산을 스토리텔링하라󰡑 (김정하, 2010년~2013년, 총 6회)

· 부산광역시 추진󰡐 산복도로 르네상스󰡑 , 공무원 · 주민 · 활동가 교육 ,󰡐 마을만들기 기획과 실천 󰡑

· 부산항만공사 임직원 대상 특강 ,󰡐 해양건축 및 연안계획󰡑 (이명권, 2013년, 총 2회)

나. 산학협력을 통한 인력양성 계획

-1차년도: 협력업체 선정, 해양문화 콘텐츠 관련 네트워크 구축, 산학협력 기본계획 수립

-2차년도: 석사 졸업자 취창업 인규 베이팅, 산업체 전문인력 튜터링, 사회적 기업 연계 프로그램 운영을 통한 실무능력 배양

-3차년도: 관련 산업체 연계 방안 모색 , 석사 졸업자 취창업 실무실습, 산학협력을 통한 현장 전문가 초빙 학위논문 공동지도

-4~7차년도: 관련 산업체와 오픈 플랫폼 공동 운영, 산업체 멘토링 제도 실시, 현장 실무 연계 확대, 기업 요구 맞춤형 과제 발굴과 공동 연구 참여, 관련 산업체 사장단 라운드 테이블 참여를 통한 연구능력 향상과 취·창업 기회 증대

5.6 산학협력 활성화를 위한 프로그램 운영 실적 및 계획의 우수성

가. 산학협력우수프로그램운영실적

1) 산학연계공동연구과제

- 문화와예술이있는북항재개발(김태만, 2011~2013, 해양산업발전협의회)
- 플로팅 건축공간 설계기술 개발(이한석, 도근영, 이명권, 2010~현재, 상지엔지니어링건축사사무소의 공동연구)
- 신항개장에따른항만운영효율성증대방안-울산항기능재배치방안(이명권, 2011, 울산항만공사)
- 등대문화유산기초조사연구및등대박물관DB구축연구(안웅희, 2013, 해양수산부)

2) 산학연계공동세미나/포럼 개최 실적

- 북항재개발라운드테이블운영(김태만, 2012년~현재, 부산항만공사)
: 학계, 산업계, 정계등다양한분야전문가로구성된북항재개발을위한협의체
- 부산관광공사남해안관광루트개발스토리텔링사업(김정하, 2013년, 3회)
- 한국수해양건축연구회운영(이한석, 2011년~현재, 상지엔지니어링외다수참여)
- 월요세미나개최(해양공간건축학과외, 2010년2011년12회, 2012년20회, 2013년6회)
: 산업계, 연구소및관련기관전문가초청강연

3) 기술지도

- 산업체애로기술해결, 산업체맞춤기술개발을위하여우리대학교수들의전문지식과기술을활용하여 지속적으로기술지도를수행하고있음
· 2012년~2013년현재201건수행

4) 산학연계취업프로그램

① 산학협력선도대학(LINC)육성사업

- 전담기관: 창업보육센터
- 추진내용: 창업강좌개설, 창업전문가초청특강, 창업교재개발, 창업아이템경진대회, 창업동아리지원, 창업지도사취득과정개설, 창업역량강화캠프개최, 각종경진대회참석등

② 창업교육패키지사업

- 전담기관: 해양벤처진흥센터
- 추진내용: 창업강좌개설, 창업전문가초청특강, 창업교재개발, 창업아이템경진대회, 창업동아리지원, 창업지도사취득과정개설, 창업역량강화캠프개최, 각종경진대회참석등

③ BI 운영지원사업

- 전담기관: 해양벤처진흥센터
- 추진내용: 신기술보유예비창업자및신규창업자지원

④ 우수아이템개발지원사업

- 전담기관: 해양벤처진흥센터
- 추진내용: 창업동아리지원, 기업가정신특강, 세법교실, 특허실용신한정보검색교육, 디자인/상표정보검색교육

⑤ 월드비전특강

- 전학년대상2학점
- 사회저명인사초청재학생리더쉽교육과역량강화

⑥해양문화특강

- 해양문화, 해양관광, 해양축제, 해양민속, 해양역사, 해저탐험, 해양건축, 해저로봇등에관한광범위한 해양문화콘텐츠학내외관련전문가초청강의
- 페르노리카코리아와 사회공동공헌사업추진(2015년6월부터 8월까지 총 10회)
- 총 예산 22,000,000원(페르노리카코리아 예산지원)
- '부산의 해양문화콘텐츠 스토리텔링 시민학교' 진행.
- 참여교수, 부산세관박물관 관계자의 강연.
- 문화콘텐츠관련 언론, 기업, 단체와 참여대학원생과의 활동계기 마련.
- 부산항만투어, 부산의 해양문화콘텐츠 발굴 등.

⑦그외에도우리대학교의특성화된취업지원프로그램은다음과같음

- 취업지원프로그램개발을위한산업체수요반영
 - 삼성전자인사담당자상담/2회
 - 동남권선동산업동향분석및통합수요조사/1회

5)취업프로그램운을위한전문가활용(산학중점교원및외부전문가)

- 인사담당자특강
- 멘토링특강
- 면접훈련
- FORAN교육
- PDMS교육
- 취업캠프
- 고용연대1:1기업맞춤형기술사관프로그램운영교육

6)취업역량특성화프로그램운영

- 스마트취업진로기아드-맞춤형취업및진로안내를위한모바일App제작
- 취업촉진인/적성검사
- 기업체강사멘토링특강
- 단계별잡매칭프로그램
- 자기개발과진로설계
- 진로설계와취업준비
- 청년직장체험프로그램
- 직무능력향상프로그램

나. 산학협력프로그램운영계획

- 1차년도:산학협력프로그램기본계획수립, 해양문화콘텐츠관련산·학·관·연합의체구성
- 2차년도:해양문화콘텐츠관련일자리창출프로그램개발, 해양문화콘텐츠산학연공동연구회결성
- 3차년도:해양문화콘텐츠산업발전을위한취창업인큐베이팅시스템개발운영, 산학공동추진인재발굴 프로그램운영
- 4~7차년도:산학공동실험실운영관리프로그램개발, 산학공동연구소네트워크프로그램개발, 산업체 전문가튜터링, 1:1멘토링, 인턴십및현장실습등운영

5.7 취·창업을 포함한 산학협력 지원체계의 우수성

가. 취·창업관련 산학협력지원체계

-취·창업을 포함한 산학협력을 위하여 다양한 지원체계를 대학차원에서 구축하고 있음

-그 중 취·창업과 관련하여 창업교육센터, 현장실습지원센터, 해양벤처진흥센터, 종합인력개발원 등의 기구를 두어 아래와 같은 다양 한취·창업프로그램을 운영하고 있으며, 산학협력을 통한 산업체전문인력의적극적인 참여로 프로그램이운 영되고 있음

-특히 창업아이템 경진대회, 창업동아리, 창업캠프 등에 산업체전문가 및 취·창업전문가가 참여하여 평가, 1:1멘토링, 전문가초청강의를 통해 산학협력을 강화하고 있음

-그 외 월드비전특강, 해양문화특강, 월요세미나 등의 산업체와 외부전문가초청특강을 통 해산학협력을 강화하고 대학원생의 취·창업의식을 제고하고 있음

①산학협력선도대학(LINC)육성사업

-전담기관:창업보육센터

-추진내용:창업강좌개설, 창업전문가초청특강, 창업교재개발, 창업아이템경진대회, 창업동아리지원, 창업지도사취득과정개설, 창업역량강화캠프개최, 각종경진대회참석등

②창업교육패키지사업

-전담기관:해양벤처진흥센터

-추진내용:창업강좌개설, 창업전문가초청특강, 창업교재개발, 창업아이템경진대회, 창업동아리지원, 창업지도사취득과정개설, 창업역량강화캠프개최, 각종경진대회참석등

③BI운영지원사업

-전담기관:해양벤처진흥센터

-추진내용:신기술보유예비창업자및신규창업자지원

④우수아이템개발지원사업

-전담기관:해양벤처진흥센터

-추진내용:창업동아리지원, 기업가정신특강, 세법교실, 특허실용신한정보검색교육, 디자인/상표정보검색 교육

⑤월드비전특강

-전학년대상2학점

-사회저명인사초청재학생리더쉽교육과역량강화

⑥해양문화특강

-해양문화, 해양관광, 해양축제, 해양민속, 해양역사, 해저탐험, 해양건축, 해저로봇등에관한광범위한 해양문화콘텐츠학내외관련전문가초청강의

⑦그 외에도 우리대학교의 특성화 된 취업지원프로그램은 다음 과같음

-취업지원프로그램개발을 위 한산업체수요반영

· 삼성전자인사담당자상담/2회

· 동남권 선동산업동향분석및통합수요조사/1회

-취업프로그램운영을 위 한전문가활용(산학중점교원및외부전문가)

· 인사담당자특강

- 멘토링특강
- 면접훈련
- FORAN교육
- PDMS교육
- 취업캠프
- 고용연대1:1기업맞춤형기술사관프로그램운영교육

-취업역량특성화 프로그램운영

- 스마트취업진로기아드-맞춤형취업및진로안내를위한모바일App제작
- 취업촉진인/적성검사
- 기업체강사멘토링특강
- 단계별잡매칭프로그램
- 자기개발과진로설계
- 진로설계와취업준비
- 청년직장체험프로그램
- 직무능력향상프로그램

나 지역유관기관과의 협력체제구축

■협약체결

- 국립해양조사원, 국립부산해사고등학교, 한국해양수산연수원(2013.09.10.):해양분야의 연구와 교육 및 전문인력양성을 위한 관계기관간협약체결
- 거제시, 국회의원김한표(2013.09.13.):국립한국해양대학교와 거제시간 상호유기적인 업무협력체제를 통하여 거제시에 조선 · 해양플랜트특화클러스터구축을 위한 한국해양대학교거제캠퍼스(해양플랜트특화캠퍼스)를 조성하고전문인력양성에기여하기 위한 협약체결
- 대우조선해양(주)(2013.09.24.):미래해양플랜트발전을 위한산학협력 및 상생기반구축을 위해 업무협약체결
- 메스코(주)(2013.10.25.):우리나라해운산업의발전과세계적인해운산업의 성장에 필요한 전문해운인력을 양성하기 위하여 산학협력에 관 한협약체결
- 경상북도(2013.10.30.):󰡐 해양실크로드글로벌대장정2014󰡑 의성공적추진을위한업무협약체결
- 부산광역시사하구청(2013.10.30.):창조문화기반조성과 선진여가문화보급의 일환으로 보트자가제작교육을 비롯한 관련기술개발과 기반조성을 위하여 상호협력공동운영협약체결
- 대한민국해군해난구조대(2013.11.28.):상호발전에도모하고,군과학교의교류를 활성화하고 국가와 사회발전에 기여하기 위하여 협정체결
- 경상북도, 해양수산부(2014.04.01.):󰡐 해양실크로드글로벌대장정󰡑 의성공적 추진을 위한 업무협 약체결
- 성동조선해양(주)(2014.04.11.):대한민국조선해양산업의 발전과 전문인력의 양성을 위하여 조선해양분야 맞 춤형교육과정설치 · 운영을위한협약체결
- 부산항만공사(2014.09.26.):부산항을 동북아해운물류중심기지육성 및 세계 초일류항만으로 발전시키기 위한 협약체결
- 울릉군(2014.11.27.):울릉교육 및 울릉도 · 독도해양수산발전에기여 할 수 있는 협력사업을 추진하기 위한 협약체결
- 부산지방해양항만청(2014.12.10.):해양강국실현과 동북아허브항으로서의 부산 항경쟁력강화를 위한 협약체결
- 부산광역시교육청(2015.07.23.):자유학기제 운영활성화와 해양분야진로 교육지원을 위해 업무협약체결
- 현대글로벌비스주식회사(2015.09.01.):국내외 해양물류발전을 선도할 전문인력을 양성하고 글로벌물류기업으로의 성장을 지원 할 수있는 협력체계를 구축하기 위한 협약체결

<사업단 지원 영역>

6 사업단 지원

6.1 대학차원의 특성화 계획과의 연계성

■ 우리 대학교의 비전-목표-전략

- 비전 : 세계 최고의 글로벌 해양특성화 종합대학
- 목표
 - 글로벌 해양 전문인력 양성
 - 세계적 해양 산학연 협력 선도대학
 - 지속 가능한 대학 자립기반 확보
- 전략
 - 교육/연구의 해양특성화, 국제화 역량 제고
 - 멀티캠퍼스 조성, 해양산학연 벨트 구축/활용
 - 재정력 확대/강화, 성과지향운영 후생복지향상

■ 특성화 추진 목표 및 추진전략

- 특성화 추진의 목표 : 글로벌 해양산업을 선도할 수 있는 분야를 발굴, 지원 및 육성
- 특성화 추진전략
 - 객관적 기준에 의한 특성화 분야의 선정으로 대학 구성원의 동의 및 참여 유도
 - 국가성장동력 및 지역전략산업과의 연계성이 강한 분야의 선정 및 지원을 통하여 대외 경쟁력 강화
 - 선정된 특성화 분야 연구 및 교육에 대한 인적, 물적, 재정적 가용자원 집중
 - 급변하는 대학 및 산업 환경 변화에 신속히 대응하기 위한 학사구조의 유연성 확보

■ 특성화 분야

- 해사분야 : 우리 대학교의 출발점, 특성화의 중핵
- 해운산업 분야 : 해운물류, 해양비즈니스 지원
- 조선해양/IT융합분야 : 조선해양IT, 해양전자정보
- 해양과학기술분야 : 해양과학, 해양플랜트, 해양공간
- 특성화 지원분야 : 해양문화, 해양레저스포츠분야

■ 특성화 추진계획

- 지역의 전략산업
 - 해양수도를 지향하는 부산광역시 2014년 부산시 10대 전략산업을 5대 전략산업으로 개편하였으며, 개편한 5대 전략산업에도 첫 번째를 해양산업으로 설정
 - 또한 5대 전략산업의 18대 유망분야에 우리 대학교의 특성화분야인 해양플랜트, 그린선박, 물류분야가 포함
 - 동남광역경제권 선도산업지원단에서 선정한 지역의 4대 선도전략산업에 조선해양 포함
 - 이와 같이 우리 대학교의 특성화 분야는 지역산업과 밀접한 관련성 보유
- 향후 특성화 추진 계획
 - 동남권에는 해운물류업체가 밀집된 부산 북항지역, 금융관련기관 이전이 확정된 문현혁신지구, 해양플랜트기자재 업체가 밀집되어 있는 미음/화전지구, 녹산국가산업단지, 신호산업단지, 삼성중공업 및 대우조선해양의 조선소 및 관련업체가 밀집된 거제시, 또 울산광역시에는 현대중공업 조선소 및 관련업체가 군집
 - 거제-부산-울산의 해양산업 밀집지역은 해양산업 벨트를 이루고 있으며 그 중심에 한국해양과학기술원(KIOST), 한국해양수산개발원(KMI) 등 해양관련 공공기관 이전이 확정된 동삼혁신지구와 우리 대학교가 위치
 - 우리 대학교는 이 해양산업 벨트를 해양 산·학·연 벨트로 확대, 발전시킴으로써 해양 특성화를 추진할 계획이며 이를 통해 해양 산·학·연 벨트의 수요 기술 및 전문인력을 지속적으로 공급함으로써 해양 산·학·연 벨트와 우리

대학교가 함께 Win-Win하는 선순환 체계를 구축

- 우리 대학교를 중심으로 동삼혁신지구 이전 해양공공기관 대표로 구성된 해양클러스터 협의회가 구성·운영 중이며, 우리 대학교가 조성중인 혁신지구 캠퍼스는 해양 정책 개발 및 해양과학·산업의 첨단연구기능을 가진 해양클러스터의 중핵으로 기능 강화

- 거제시 해양플랜트산업지원센터가 설립되는 장목 인근에 거제 조선해양 특화클러스터를 구축하기 위한 캠퍼스 조성, 해양플랜트기자재 R&D센터 인근의 미음지구에 산단캠퍼스를, 해운물류업체가 밀집한 북항지구에 도심캠퍼스를 각각 개설 하여 해양 산·학·연 벨트의 발전과 함께 우리 대학교의 해양특성화를 강화하고, 이를 통해 “세계 최고의 글로벌 해양특성화 종합대학”의 비전 현실화

6.2 대학의 해당 분야 대학원 재정투자 실적 및 계획

가. 대학의 해당분야 대학원 재정투자 실적

가. 우리대학 현황

- 우리대학은 1945년 건학이후 '해양강국선도'라는 시대적 사명감으로 국가와 사회에 공헌 할 수 있는 해양·수산인재를 지속적으로 육성
- 2008년 현대경제연구원의 우리대학에 대한 경영진단 및 '2009년 중·장기발전계획서'에서 교육·연구역량, 지속발전가능성 및 경쟁우위확보 가능성에 대한 현황분석의 결과 '해양분야 특성화'를 강점으로 평가
- 영도 동삼동 혁신지구로 해양관련 공공기관이 이전함에 따라 해양·수산분야의 연구·기술개발 촉진을 위해 해양클러스터 구축 필요
- 구축된 해양·수산클러스터를 활성화하기 위해서는 이전하는 공공기관과의 산학연 체제의 활성화 해양클러스터의 우수한 전문인력을 활용한 교육, 해양분야R&D의 공동연구 등이 중요
- 우리대학은 개교이래 해양·수산분야 특성화를 지속적으로 추진해 온 결과 교육분야에서 는최고수준의 역량을 갖추고 있으나 해양·수산분야의 R&D부분의 역량은 부족한 현실임
- 해양·수산클러스터의 선도대학이 되기 위해서는 강점인 교육부분에 추가하여 해양분야 R&D역량을 강화하기 위한 전략이 필요함
- 이에 우리대학의 성과지표로서 해양·수산분야 R&D연구과제 수주비율을 선정함으로써 해양분야 R&D역량강화의 달성도를 평가하고자 함

■연구지원기관 및 연구비 현황

- 우리대학에는 해사산업연구소, 산업기술연구소, 해양과학기술연구소, 세계해양발전전략연구소, 국제해양문제연구소의5개연구소 와동북아해운항만물류연구센터, 해양영도전략연구센터, 수중운동체특화연구센터, 차세대IT선박융합기술연구센터, 첨단마린조명연구센터, 조류발전원천기술연구센터, 영남씨그랜트센터 등 다양한 해양분야의 센터 및 사업단이 연구담당
- 우리대학의 최근 4년간 R&D연구과제 수주액은 아래표에 나타내는 것과 같이 2009년도 214억원, 2010년도 234억원, 2011년도 241억원이었으나 2012년도 212억원정도로 R&D연구과제 수주액이 감소
- 최근4년 간의 수주연구과제 중 해양분야의 비율은 아래 그림과 같이 전체의 50%이상(2012년57.1%)을 점하고 있으며 연구비 총액은 2011년 62.1%까지 감소하는 추세였으나 2012년에는 75.2%로상승

[표]최근3년 간의 R&D연구과제 수주액

○교육과학기술부(정부R&D)

- 2009년도 총 연구비 3,045,465천원, 20건
- 2010년도 총 연구비 3,710,969천원 ,53건
- 2011년도 총 연구비 3,480,545천원, 45건
- 2012년도 총 연구비 2,854,141천원, 57건

○지식경제부(정부R&D)

- 2009년도 총 연구비 6,039,485천원, 49건
- 2010년도 총 연구비 7,254,983천원, 70건
- 2011년도 총 연구비 3,171,878천원 ,38건
- 2012년도 총 연구비 2,250,241천원, 50건

○국토해양부(정부R&D)

- 2009년도 총 연구비 2,186,450천원, 19건
- 2010년도 총 연구비 3,904,896천원, 28건

-2011년도 총 연구비 4,392,042천원, 51건
-2012년도 총 연구비 3,353,497천원, 42건

○기타(정부R&D)

-2009년도 총 연구비 6,236,659천원, 80건
-2010년도 총 연구비 4,806,347천원, 70건
-2011년도 총 연구비 7,629,328천원, 66건
-2012년도 총 연구비 7,906,987천원, 68건

○민간기업체

-2009년도 총 연구비 3,882,900천원, 106건
-2010년도 총 연구비 3,730,483천원, 107건
-2011년도 총 연구비 5,466,710천원, 106건
-2012년도 총 연구비 4,892,965천원, 392건

○합계

-2009년도 총 연구비21,390,959천원, 총 274건
-2010년도 총 연구비23,407,678천원, 총 328건
-2011년도 총 연구비24,140,503천원, 총 306건
-2012년도 총 연구비21,257,831천원, 총 609건

■추진계획

○2008년 현대경제연구원의 우리대학에 대한 경영진단 및 '2009년 중·장기발전계획서'에서 강점으로 평가된 특성화해양·수산분야로는 해양산업분야, 해양과학기술분야, 조선/IT융합분야이며 앞으로 육성해야 할 분야로 해양문화/레포츠분야를 들고 있음

○이들 분야 중 해양플랜트/해양에너지, 북극항로/극지운항용극저온 선박기자재개발, 조선·해양/IT혁신, 물류및선박금융, 해양레저에 대해 우리 대학주도로 국책사업을 지속적으로 발굴

○연구과제발굴과 수주에 학내 연구인력네트워크를 최대한 활용하여 학군협의체, 해양플랜트협의회, 에너지자원 R&D추진위원회를 구성하였으며 이와 같이 위원회를 지속적으로구성·지원함으로써 상기분야의 공모위주수주 총력지원 및 과제발굴 및 제안수주확대

○정부 및 민간기관이 공모한 사업 또는 공모될 가능성이 있는 사업의 유치를 위한 연구활동에 필요한 예산을 지원하는 사업준비금 및 소규모연구회지원사업을 확대함으로써 해양·수산분야 R&D 사업경쟁력 강화

나.장비 및 설비투자실적

■연구기자재 확충사업

○본 대학의 연구환경 조성및 연구역량 강화를 위한 연구기자재 확충사업

○소요예산: 플라즈마모니터링 시스템 외1110건, 1,637,000천 원

■공동실험실습관설치 및 기자재확충사업

○본 대학의 교육과연구수준의 선진화를 이루고, 대학원생 등의 첨단연구 기기활용능력을 배양시키며, 산·학·연협력 연구를 활성화 시키기 위함

○학내공동실험실습관조직: 종합실험실습관, 융복합공동장비센터, 산학연ETRS센터, 화합물반도체공정교육센터, 마린시뮬레이션센터, IAMU아시아나LNG교육훈련센터

-종합실험실습관보유기자재: 전계방사주사현미경외 8건, 1,013,000천원

-융복합공동장비센터보유기자재: 3차원광대역스태너외 4건, 278,000천원

-산학연ETRS센터보유기자재: 배기가스분석기외 209건5,219,000천원

■학관환경개선

○강의실환경개선을 통하여 학습능력 향상을 위한

○소요예산: 19,430,000천원

■해양전문디지털 도서관건립

○첨단IT정보시설을 활용하여 디지털자료의 열람 및 생성 등 이용자중심의 스마트 서비스공간제공을 통하여 교육 및 연구환경개선

○소요예산: 20,000,000천원

■기숙사시설확충

○국외 및 국내우수학생 및 연구원유치를 위한 기숙사신축사업

-시설규모: 지상10층, 10,773㎡, 수용인원572명

○승선생활관재건축사업(BTL)

-시설규모: 지상13층, 27,000㎡, 수용규모: 1,500명

○소요예산: 56,397,000천원

■교수연구실 쾌적환경조성

○교수연구실환경개선 및 건물증축으로 부족연구실 확보 사업

○소요예산: 20,700,000천원

다. 연구지원제도 투자실적

■산학연구지원강화사업

○한국해양대학교산학협력선도대학(LINC)육성사업단과 연계

○인력양성 및 산학연계대형R&D과제를 유치하여 산학협력강화

○소요예산: 5,550,000천원('13년)

■산학연계기술이전 및 지식재산수익화 지원사업

○본 대학의 연구결과인 특허 및 관련 기술이전활성화를 위한

○특허 관련절차에 대한 예산지원확대

○연구자에 대한 '특허출원 및 기술이전을 위한기술개발Tip' 정기적교육지원

○특허 및 기술이전관련 결과에 대한 DB구축

○소요예산: 년60,000천원

■교내연구비지원 확대사업

○과제개발을 위한 소규모연구회지원확대 등 교내연구비지원확대를 통하여 학내구성원의 연구역량강화를 위한

○소요예산: 년30,000천원

■대형국책 및 지역기반연구수주를 위한 지원강화

○대형국책사업및R&D수주의전략강화를 위해 협의체활성화 및 전담기획팀을 구성·운영하여 지속적인 기술수요조사, 연구아이템발굴·가공 및 해양특성화전문기술개발 등을 지원

○소요예산: 년5,000천원

■이공계와 인문사회분야융합 다학제연구과제 개발지원

○해양과학기술 등 이공계기술분야 및 인문사회분야상호간전문기술의 융복합을 통한 창의적 신규기술아이템 발굴

○인문사회분야육성을 위한 협의체구성

○핵심기술분류 및 기술체계Database구축

○R&D기획팀구성 및 운영

○소요예산5,000천원

■전일제대학원생 장학금 지원확대

- 대학원교육 및 연구역량강화를 통한 학·연협력장학금유치
- 우리대학교와 한국해양과학기술원(KIOST)국립대-출연 연간선도적학연협력장학금유치 방안 강구
- 소요예산:년630,000천원

■학내주도의 국제학술회 육성

- 세계적인 해양특성화대학의 경쟁력 및 입지강화를 위해 해양분야의 저명국제저널창간 및 이전하는 공공기관과 연계한 국제학술대회의 육성필요
- 국제학술대회의 육성과 함께 우수한 학술대회 발표 논문을 활용한 저명국제저널을 학내주도로 창간함
- 소요예산:년110,000천원

■연구과제관리시스템개선

- 우리대학소속교원의핵심기술분류 및 전문분야기술체계관리
- 연구성과물(특허,기술이전등지식재산권)의홍보를 통한 산학협력강화
- 소요예산:42,000천원

■학연협력 특화융합기술대학원관건립

- 건립목적
 - 우리대학과 한국해양과학기술원이 선도적 산학협력모델 구축취지에 따라'해양과학기술전문대학원'을 공동으로 설립하여 '13년1학기부터운영 중에 있음에 따라
 - 해양과학기술분야우수전문인력양성을 위한 '학연협력특화융합기술대학원관'을 건립하여 운영할 계획임
- 연구성과물(특허,기술이전등지식재산권)의 홍보를 통한 산학협력강화
- 건립개요
 - 사용인원규모:342명(상주추정인원기준)
 - 시설규모:14,000㎡
 - 소요예산:26,900,000천원

라. 교원연구역량강화를 위한 지원사업

■사업현황

- 우수연구실적강화사업현황
 - 사업목적:교원의연구의욕을 고취하여 국내·외우수학술지에 학술연구논문게재 활성화 및 연구역량강화
 - 지원기준
 - 우수실적지원금
 - Nature, Science, Cell:편당1,000만원
 - SCI, SCIE, SSCI, A&HCI:기본1편250만원+2편 이상 각편당170만원
 - 국제전문학술지:기본1편150만원+2편이상 각 편당100만원
 - 등재학술지및저서:기본1편120만원+2편이상 각 편당70만원
 - 등재후보학술지:기본1편100만원+2편제 50만원
 - 학술연구지원사업현황
 - 사업목적:학술연구논문의 국내외학술지게재· 발표 및 학술저서편찬을 장려하여 교원의 학술연구활성화
 - 지원기준

▶ 학술지논문게재료 및 저술·출판지원

- SCI급학술지:단독1,200,000원,1저자(교신저자)800,000원,2저자이하400,000원
- 국제전문학술지:단독700,000원,1저자(교신저자)500,000원,2저자이하200,000원
- 한국연구재단등재지:단독500,000원,1저자(교신저자)300,000원,2저자이하200,000원
- 한국연구재단후보지:단독300,000원,1저자(교신저자)200,000원,2저자이하100,000원
- 저술·출판저서:단독700,000원,1저자(교신저자)300,000원,2저자이하300,000원

· 저술·출판역서: 단독600,000원, 1저자(교신저자)300,000원, 2저자이하300,000원

나. 대학의 해당분야 대학원 재정투자 개선 계획

<표 22> 대학원 재정투자 목표

(단위: 천원)

구분	연도별 목표(천원)				
	4차년도('16.3~ ' 17.2)	5차년도('17.3~ ' 18.2)	6차년도('18.3~ ' 19.2)	7차년도('19.3~ ' 20.2)	8차년도('20.3~ ' 20.8)
대학원 재정투자 목표	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000

6.3 특성화 대학원 육성을 위한 대학차원의 제도개선 및 계획

가. 장학금지원제도개선

■대학원생들의 연구력향상을 위한 장학금 확대 및 제도개선

- 목적
 - 국·내외우수학생 유치로 대학원 교육의 활성화
 - 학생들의 장학금 지원 확대로 학비 부담경감을 통한 안정적인 학업 증진에 기여
 - 교수연구활동 보조 및 연구과제 참여로 연구역량강화
- 지도교수장학금지원제도
 - <운영방안>
 - 전일제(Full-time)대학원생에게 석·박사과정(외국인포함)구분 없이 지도교수 1인당 학기별 2명이내로 등록금전액장학금지급
 - 운영재원은 종전의 교내장학금(등록금재원)과 기성회계에서 예산을 확보, 통합운영
 - 비전일제(Part-time)학생은 일정 비율 교내장학금(등록금재원)을 종전과 같이 별도학기 별로선발지급
 - 전일제(Full-time)학생의 교내장학금(등록금재원)은 통합 운영에 따라 본 장학금제도로 대체
 - <장학생의임무>
 - 교수연구 활동지원
 - 장학생의 연구력강화를 위해 과정수료시까지 연구활동사항을 이행하고 그 실적을 제출
 - <석사과정>
 - 전국규모학술발표 1회이상 실시 후 학술발표자료집(Proceedings) 또는 국내등재학술지 논문1편 게재 후 별쇄본제출
 - 국내등재학술지논문 1편게재후 별쇄본제출
 - <박사과정>
 - 국내등재학술지논문2편 또는 국제전문학술지A급1편 또는 B급2편이상 게재 후 별쇄본제출
 - ※논문분류기준은 「우리대학교교원업적평가지침」 "전문학술논문연구영역"에 준함
- 성적우수장학금지원제도
 - <운영방안>
 - 학과별 신입생 및 재학생현금등록인원기준으로 산출배정
 - 장학금규정의 C,D등급으로 구분재원산출배정
 - ※C급:기성회비반액,D급:입학금+수업료
 - 배정단위는 계열별재원으로 산출, 학과별로 인원배정
 - 학과별 배정비율이동일할 경우학생수가많은학과에우선배정
- 전일제 근로장학생지원제도
 - <운영방안>
 - 운영기간:매년3월~익년도 2월
 - 지급금액:1인당 월450,000원 균등지급
 - 운영방법:실험실, PC룸등주5일, 일일4시간, 월80시간이상근무
 - <장학생임무>
 - 연구업무보조: 전임교원의연구나 관련업무보조 등
 - 교육업무보조:실험실습· 수업보조, 학과사무실 및 학생지원부서업무보조등
- 외부지원장학제도
 - 연구 및 인력양성사업단
 - 항만물류전문인력양성단, 해양에너지전문인력양성사업단, 자원개발특성화대학사업단, 해양교통전문인력양성사업단 등

- 해양과학기술전문인력양성사업단: 2013년도KIOST(한국해양과학기술원)와 공동지원(전액장학금, 생활지원, 기숙사제공)
- 기타외부지원장학금
- 목적기금, 흥인정및세원장학금, ABS미국선급협회등

■ 연구생제도개선

- 목적
 - 석사 또는 박사과정 수료 후 학위취득을 위한 논문준비 및 과제참여등 연구를 희망하는 학생의 신분보장 및 연구환경 조성
 - 각종 국책사업 등 연구생신분을 필요로 하는 과제의 원활한 추진을 위한 제도적 장치마련
 - 우리나라와 학제 가다른외국인학생들의 정규학기 시작전 공백기간없이 수시입학이 가능하도록 기회제공

○ 운영방안

- 입학시기: 정시(3월/9월), 수시(월별)
- 수강신청: 필요성에 따라(신청시3월/9월입학, 불필요시수시입학)
- 현금등록: 일반연구생은 수강신청학점에 따라 산정, 수료후연구생은 대학기입학금에 준하는 금액
- 연구생의신분등: 연구생증명서발급 및 연구실적증명서교부

■ 대학원생의 국내·외 학술발표지원 제도마련

- 목적
 - 대학원생이 국제학술회의에 연구결과를 발표하여 학술교류 및 정보교환을 함으로써 학문적자부심고취와 안목을 넓힐 수 있는 계기

○ 운영방안

- 국내·외 학술발표시 출장비, 국제학술지논문게재료, 국제특허출원경비 등 지원
- 재원: 교내학술진흥재단이나 간접연구경비(O/H)

■ 대학원생전용연구공간 및 기숙사확보

- 목적
 - 대학원생들의 연구능력을 향상시키기 위해서는 각종 시설과 설비를 갖추어관리 · 운영
 - 따라서, 전용연구공간과세미나실 · 기숙사확보가 요구됨

○ 운영방안

- 대학원생들의 전공별 혹은 인접한 학문간의 학제간 소그룹세미나를 활성화 할 수 있도록 전용연구공간확보(전공별1실)
- 기숙사는 대학원학생들의 침식의 안정에 크게 기여할 수 있고 하루24시간연구실에 대한 접근이 매우 용이하여 실험이나 연구에 크게 도움을 줄 수 있으므로 대학원생들 만을 위한 기숙사공간확보

나. 전략기획팀구성 · 운영을 통한 연구기획ControlTower역할강화

■ 국책사업및R&D 전략기획팀구성 및 운영

- 연구소, 사업단, 교수등 개별적의 사업(R&D포함)유치활동에서 대학차원의 총괄 · 입체적 전략마련 및 총력지원
- 산학협력단 내 R&D기획업무전담인력, 연구소연구교수 및 전임연구원 등을 중심으로 R&D기획지원팀구성
- 대형국책 및 지역기반연구수주를 위한 지원강화
- 중앙부처 및 지자체 등 지원기관의 R&D 및 국책사업담당자들과의 네트워크구축
- 학내연구소 및 전임연구원의 연구역량을 강화하고 체계적이고 장기적기획과 제 발굴에 노력

■ 자체기술수요조사 및 기술체계분류사업 지속적 추진

- 학내연구자의 기술수요조사 및 기술체계 분류를 통해 우리대학 소속연구인력 및 연구기술을 체계적으로 관리
- 연구소가 소속 연구자 상호간 전문기술의 융 · 복합을 시도, 창의적인 신규아이템을 발굴할 수 있도록 지원함으로써

연구소의 R&D진흥 및 활성화를 통한 연구역량강화

○우리대학교원의 해양분야R&D관련 핵심키워드 및 보유기술Database구축을 통해 체계적관리 및 기술활용도 극대화

다 . 융·다학적 과제 발굴을 통한 인문사회분야 연구 역량 강화로 해양R&D분야의 저변 확대

■ 전략기획에 인문사회분야 교수 및 해당 연구소 전임연구원을 필수적으로 투입 및 지속적인 과제 발굴

■ 이공계와 인문사회분야 융다학적 연구과제 개발 지원

○교내 연구비(소규모연구회 등)를 적극 활용하여 해양과학기술 등 이공계 기술 분야 및 인문사회분야 상호간 전문기술의 융복합을 통한 창의적 신규기술 아이템의 발굴을 적극 지원

○해당 과제의 경우 'KMU형 Grant제도를 신설, 도입하여 행정 절차 간소화 및 수행기간의 자율화 등 행정 부담을 완화하여, 창의적이고 혁신적인 과제 발굴이 될 수 있도록 지원

■ 장기적 관점에서 단계적 마스터플랜을 구축하여 성공적인 정착이 될 수 있도록 노력

○1단계 2013년 목표: 소통 및 네트워킹

○2단계 2014년~2015년 목표: 논점 및 공조 모색

○3단계 2016년 이후 목표 : 성과 창출

■ 추진일정

1) 1단계(2013년)

○2013년도 교육부 등 주요 부처(산업통상자원부, 해양수산부, 국토교통부 등) R&D추진사업설명회 참석 및 관련 정보 수집

○국가R&D정책 분석 및 우리 대학 R&D기획에 따른 전략 모색

○2013년도 자체기술 수요조사계획 수립

○전략기획팀 활용을 통한 주요 지원기관 네트워크 구축

○KMU형 GRANT제도 신설을 위한 계획 수립

○국책연구소 및 기업과의 공동 연구 및 국책사업 추진 기반 조성

○교내 연구비에 의한 과제 공고

2) 2단계(2014~2015년)

○자체기술 수요 조사

○전체 교원 및 관련 부서를 대상으로 정부 부처별 주요 사업 및 R&D관련 정보 제공

○R&D전담기획팀의 과제 발굴 및 전략 수립

○국책사업 유치 및 활동

-정부부처 R&D담당부서장 및 연구기관장 간담회 등

-부산광역시 R&D관리과, 테크노파크 및 한국해양연수원 등 유관기관간담회 등 협의

○교내 연구비 과제 공모 및 집행

○해양·수산관련 국책사업 수행으로 학내 연구기반 조성 및 고급인력 양성에 따른 우리대학 연구경쟁력 확보

○우리대학교 주도 제안과제의 정부예산 반영 노력

3)3단계(2016년 이후)

○자체기술 수요 조사 과제를 토대로 R&D전략기획팀의 기획과제 발굴

○국책사업 유치 및 활동

-정부부처 R&D담당부서장 및 연구기관장 간담회 등

-부산광역시 R&D, 테크노파크 및 한국해양연수원 등 유관기관간담회 등 협의

○교내 연구비과제 공모 및 집행

○우리대학 연구 풍토 조성 및 확산으로 연구의욕 고취 및 연구 활동의 지속적인 지원

○세계 수준의 해양·수산 특성화대학으로 도약

○우리대학 보유기술 파악 및 기술간 융복합을 위한 기반 강화

○인문사회분야 연구 기술 육성 및 대학 연구경쟁력 강화

라. 연구행정 전문성 강화

■ 연구행정의 표준적 시스템 마련을 통한 업무의 통일성 및 연속성 확보

○우리대학 연구 현장에 기반한 자체 연구비 관리업무 편람(매뉴얼)제작

○Q&A사례의 지속적 수집 및 안내

-특이사항 발생 및 기존 연구비 집행관행 시, 지원기관 및 연구비 담당자별 상이한 연구비 집행 기준을 사례별로 통일화하여 연구자 및 연구현장의 혼란 최소화

○연구비 관리 담당자들을 대상으로 학습동아리 조직 및 운영

-연구비 관련 규정 및 지침 숙지를 통한 중앙관리 책무성 강화

-연구비 집행을 위한 정보제공 및 상호 학습을 통한 업무통일성 확보

■ 연구자 및 연구비 관리자 교육 강화

<연구자 교육 지원>

○우리대학 교원을 대상으로 지식재산권, 기술로드맵/R&D기획 및 연구보고서 작성/연구윤리 및 연구노트 작성/국가연구개발과제 보안교육/연구비 부적정 집행사례/R&D성과사업화 등

-전문교육기관(연구개발인력교육원, 교육과학기술연수원, 대학교육협의회 등)의 연구자 교육과정개설 시 교육지원

-전문가 초청을 통한 설명회 개최 등

<연구비관리자 교육 강화>

○산학협력단 및 연구소, 센터, 사업단 소속직원을 대상으로 R&D행정기본/연구윤리/국가연구개발과제 보안교육/연구비 집행 관련교육/전산 및 회계관련 교육 등 실시

-산학협력단 주관 직무교육 활용

-세미나 및 간담회 등 참석

-중앙부처 연구관리 담당자 교육 및 전문교육기관(연구개발인력교육원, 교육과학기술연수원, 대학교육협의회 등) 교육과정 개설시 참여지원 등

○『우수 연구관리 학습자 선발콘테스트』참가의무화: 학습의지 고취 및 연구관리 온라인학습서비스 활성화

○「1인 1자격증」취득지원: 산학협력단 직원의 전문성 함양 및 직무역량 강화

○멘토링 제도 시행: 신규직원 채용 시 업무 미숙으로 인한 민원발생 요소 및 조직부 적응을 최소화하여 연구수행에 따른 불편을 해소

○산학협력단 및 연구소, 센터, 사업단 합동세미나 개최: 학내 연구관리 기관 소속구성원들의 업무역량 강화를 위한 행정지도, 노하우 전수 및 애로사항 의견 청취 등 상호 연구행정력 향상에 기여

마. 수요자 중심 서비스 개선

■ 우리대학 구성원들을 대상으로 산학협력단 고객만족도 조사 실시

○정보전산원과 협의하여 홈페이지, 웹메일 등 설문조사에 수월하게 접근할 수 있도록 방법을 다각화

○연구현장의 생생한 불만 및 요구사항 해소, 건의사항에 대한 의견수렴 등 산학협력단 서비스 질 개선에 실질적으로 기여할 수 있는 솔루션 발굴

○설문조사시기: 매년 1월 중

■ 산학협력단 자체 고객만족도 조사 실시

■ 연구자의 연구전문성 강화를 위한 각종 연구 지원자료 제작·배부

■ R&D뉴스레터 제작 및 배부

○연구비관리매뉴얼, R&D질의응답 사례집, 국가연구개발관리제도 해설서, 정부R&D 종합 안내서 및 포스터 등

○진행 중인 국책사업 및 기획R&D과제에 대한 적극적인 홍보

○산학협력단 각종 연구지원 사업 및 R&D과제공모 정보 제공

○연구소, 센터, 사업단의 사업 및 성과 소식을 종합적으로 취합하여 안내

○우리대학 연구자, R&D수행실적, 연구성과물 등에 대한 홍보

○연구비 관리의 불합리한 제도 및 건의 사항 등에 대한 적극적 의견수렴

■ 직원친절도 개선 및 전문성 향상

○산학협력단 자체 고객 만족도 조사 실시

○직무교육 및 워크숍 등을 통해 산학협력단 및 연구소, 센터, 사업단 직원들의 전문성 및 친절도 향상을 위한 교육 활성화

■ 연구성과물(특허, 기술이전 등 지식재산권)의 적극적 홍보

○KMUR&D매거진을 매년 발행하여 우리대학이 보유한 산학협력가족회사 등 지역기업체에 우리대학 연구자, R&D수행실적, 연구성과물 및 보유한 첨단연구기자재의 홍보 실시

○학내홈페이지를 통해 우리대학 소속 연구자의 연구성과물 리스트 탑재

■ 우리대학 주도의 KMU인턴십사업 시행

○일회성이 아닌 장기적 대학발전사업으로 추진

○매년 초 KMUR&DB인턴십을 통한 우리대학 취업 대상 학생들을 채용

○기본적으로 인턴기간(1년) 만료 후 근로관계 종료를 원칙으로 하나, 유능한 인재의 경우 산학협력단 또는 연구소에 서 자체계약 가능

○인턴수료생들을 대상으로 인력풀을 구성, 학내부서에서 결원 발생에 따른 인력공백 해소에 활용

○2월 중 사업계획 수립 후 시행 예정

■ 기대효과

○우리대학교 연구전문성 및 연구행정력 강화를 통한 연구 역량 강화에 기여

○연구관리자의 전문성 함양 및 효율적 업무처리 역량을 통해 최적의 인적 인프라 구축

○수요자(연구자) 중심의 기업마인드 함양

○수요자 Needs가 적극 반영된 연구 지원제도를 개선(친절도개선, T/F팀 활용, 연구수행 지원 자료 제작, 배부 등)으로 연구만족도 향상

○취업률 제고를 통한 대학위상 강화 및 취업률을 활용한 각종 대학평가의 평가지표에 따른 점수 확보

○인턴십을 통한 유능하고 우수한 우리대학 학생들의 교내취업을 통한 대학발전에 기여

○인턴수료자의 인력풀 구축을 통한 부서별 결원발생에 따른 구인 부담 및 행정력 낭비 해소

6.4 학사 단위 관리제도 및 학위 수여제도의 선진화 계획

○한국해양대학교는 국내유일의 해양분야선도대학으로서 1960년 대학원 개설 이래 세계유수의 해양관련대학들과의 교류와 경쟁을 통해 해양분야에서 괄목할 만한 연구성과를 이루어 독보적, 선도적 중심적 역할수행

○해양관련공공연구기관인 한국해양과학기술원, 한국해양수산개발원, 국립해양조사원 등이 한국해양대학교와 인접한 영도구동삼동혁신지구로 이전하는 계기로 "마린테크노폴리스(해양과학기술도시)건립계획이 구체화됨에 따라 이러한 추진계획의 정점 에 한국해양대학교가 있다고 할 수 있음

○따라서, 우리대학교가 해양과학기술의 발전과 한국해운산업에 대한 국내유일의 연구중심대학으로서 선도적이고 중심적인 역할을 수행하기위해서 향후 7년동안의 연구지원제도 선진화계획을 체계적으로 수립하여 실행

■ 학사관리체계관련 향후 7년 계획

○ 2013년 사업 계획

- 연구와 교육의 연계방안("교수1인당전일제 학생2명 전액장학금제도"를 통한 교육연계연구능력강화: 석사과정(국내학술대회Proceedings 또는 등재지Publication1회 의무화), 박사과정(등재지Publication2회 또는 SCI급1회Publication의무화)
- 공동지도교수제도
- 대학원 신입생 오리엔테이션(O/T)참가의무화
- 융복합, 특성화, 국제화중심의 전공 개편제도연구

○ 2014년 사업 계획

- 학석사연계과정 및 석박사통합과정활성화
- 학사관리 및 제도의 국제화(대학원국제화를 위한 해외우수대학원생유치 프로그램개발, 해외대학과의 복수학위수여제도 확대추진)
- 대학원 계절학기 도입추진
- 한국해양과학기술원(KIOST)과 공동운영하는 해양과학기술전문대학원 교육확대: 석사과정에서 석박사통합과정, 박사과정으로 확대
- 대학원 해양특성화 콜로퀴엄정례화(연 4회)
- 영어발표 및 소통강화를 위한 교육과정 및 훈련프로그램도입
- 전공간연계, 학과간협동과정추진

○ 2015년 사업 계획

- 학사관리 및 제도의 국제화(대학원국제화교육과정개설을 통한 외국대학과의 교류확대)
- 대학원생 국제학술대회참가시(영어구두발표)경비지원제도 도입
- 연구와 교육의 연계방안(우수연구생지원강화(학기term-paper를 국외journal로 publish할 경우))
- 국제화중심학과지정 및 육성계획구축

○ 2016년 사업 계획

- 학사관리 및 제도의 국제화(영어전공강좌 등 대학원 국제화교육기반을 구축하여 외국대학과의 1+1(석사)또는 2+2(박사)공동학위수여를 위한 교육프로그램도입)
- 연구와 교육의 연계방안(Nurture/ScienceProject)

○ 2017년~2018년 사업 계획

- 대학원 교육내실화를 위한 엄격한 학사/학점관리제도구축 및 개선

○ 2019년 사업 계획

-승선해기사의원격지원 대학원교육연계시스템 확보

■ 학사관리 및 제도의국제화

○ 대학원국제화를 위한 해외우수대학원생유치프로그램개발 (해외홍보강화를 위한 자료발간-영어, 중국어, 일본어 version), GlobalKoreaScholarship(GKS)정부초청외국인대학원장학생사업을 통한 국비유학생유치, ChinaEducationExpo(중국정부개최)에서 KMU홍보부스운영, 대학원영문홈페이지컨텐츠개선, 영문요람및CD발간, 영문브로셔제작, 대학원입학전어학연수과정확대(한국어또는영어), 유학생수용절차간소화(One-stop)서비스구축, 학교생활의안정적정착을 위한 장학금등 지원확대(유학생연구능력향상), 외국인학생기숙사 확충 등

○ 해외대학과의 '복수학위수여제도' 확대 추진(한국해양대학교와 외국대학과의 복수학위수여규정보완, 벨기에엔트워프대학과의 복수학위협정체결, 외국대학과의 복수학위제시행확대: 대련해사대학, 대련이공대학, 중국해양대학 등)

○ 대학원국제화교육과정개설을 통한 외국대학과의교류확대 (영어전공강좌개설 등 대학원국제화교육을 위한 통합강좌개발, 교과과정국제화를 통한 외국유학생유치방안모색, 학생 및 교수교류방안모색)

○ 영어전공강좌등대학원국제화교육기반을구축하여외국대학과의1+1(석사)또는2+2(박사)공동학위수여교육프로그램도입

■ 교육과정, 학사관리, 학위수여간연계성:학석사연계과정 및 석박사통합과정

○ 학석사 연계과정 도입

1) 내용: 학사학위과정과 대학원학위과정을 상호연계하여 조기에 졸업요건을 충족함에 따라 학사 및 석사과정수업 연한을 각각 1개학기씩 단축하여 5년내에 학사학위와 석사학위취득이 가능한 학사제도

2) 목적

-우수한 학생이 대학원에 진학하도록 유도함으로써 대학원운영의 활성화를 도모하고 학사관리와 학위수여간의 연계성을 극대화 시킴

-산학협력학· 석사통합과정도입과의 연관성을 분석하여 효과적인방안을 모색

-우수학생에게 전문분야로의 조기진출기회를 부여하고, 재정적인센티브를 부여함으로써 특성화 중심의학사제도구축에 기여

3) 기대효과

-최근 청년실업과 대학생취업난이 극심해지고 있는현실을 고려하여 기업이나 사회가요구하는 인재양성교육이 가능해짐

-학사과정 및 석사과정양쪽의 교육과정을 충실하게 이수하면서 수업연한을 단축하여주는 선진학· 석사연계과정을 효과적이고 합리적으로 도입함으로써 대학의 교육역량강화

○ 석박사통합과정활성화

1) 목적

-우수석사졸업생진학 을 통한 고급박사과정인력확보

-석사과정정원활용의 유연성제고를 통 한우수박사과정인력증원

-고급박사인력양성을 통한 교내연구력제고

2) 기대효과

-석박사T0활용의 유연성제고

-고급인력양성을 통한 교내연구력제고

-고급인력배출은 장기적관점에서 학교위상제고로 연계됨

-박사과정에 필요한 소요학점을 줄이는 대신논문연구 에 더많은시간할애가가능

○ 한국해양대학교여건과 특성에 따른 학사관리계획

1) 학위취득의절차 및 요건의 수월성확보를 위한 계획

-대학원신입생오리엔테이션(O/T)참가의무화(대학원생의 연구역량강화와 학교생활의욕고취를 위한O/T실시, 학교생활안내, 연구윤리 등에 대한서약 등)

-대학원계절학기도입추진(대학원생연구역량극대화를 위한 수강부담최소화, 관련학칙및운영규정보완, 2013학년도 하반기계절학기도입을 위한 선행연구, 2014학년도계절학기도입목표)

2)교육과정과프로그램의 탁월성확보

- 한국해양과학기술원(KIOST)과 공동운영하는"해양과학기술전문대학원"교육확대:석사과정에서석박사통합과정, 박사과정으로확대(산학협력등사회적요구에부응하기위한탄력적교육/연구시스템도입)
- 대학원컬로키움정례화(연4회):해양관련종합대학으로서의 위상과 특수성인식을 인식하여, 대학원생에게 해양의중요성과연구가능성을 확산시키기 위하여 콜로키움을 정례화하여 참가기회를 제공함으로써 대학원생으로서의 기본적 소양을 함양하고 수학동기를 부여함
- 영어교육과정및훈련프로그램마련: 대학원생영어능력평가의무화, 전공/공통영어강좌확대, 영어발표능력향상을 위한 특강을정기적으로제공, 대학원기본소양수업으로 영어프리젠테이션관련강좌제공, 영어발표컨텐츠마련을 위한전문컨설팅프로그램마련, 영어발표스킬향상경진대회 실시 등
- 대학원생국제학술대회참가시(영어구두발표)경비지원제도 도입
- 승선행기사의원격지원'대학원교육연계시스템' 확보 (대학원수학승선행기사과약(VantageDrillingCompany, 한국해양대실습선대상), 현행사이버강좌컨텐츠개발실태조사, 과목의 특성에 따라Flash/동영상을 이용하여 다양한 WBI(Web-basedInstruction)유형으로 개발, 사이버강좌교육수요 및 타당성조사, 전공과목을 대상으로 실시 및 전공교수의 컨텐츠개발

3)연구와교육의연계방안

- 우수연구생지원강화(학기term-paper를국의journal로publish할 경우)
- "교수1인당 전일제학생2 명전액장학금제도"를 통한 교육연계연구능력강화: 석사과정(국내학술대회Proceedings또는 등재지Publication1회 의무화) 박사과정(등재지Publication2회 또는 SCI급1회Publication의무화)
- Nurture/ScienceProject: 단대별로우수연구-교육학과를선정, 간접지원확대(예,Reseach/TeachingAssistant지원 등)

4)공동지도교수제도(academicadvisor:co-advisingsystem)

- 목적:(ㄱ)학문분야의 다양화에 따라 대학원생의 실험 및 논문지도에 2인 이상 전문가의 참여가 가능하도록 하여 융합기술인력양성지원 (ㄴ)지도교수의부재시(연구년/안식년)학위를 취득하려는 학생의 경우, 지도교수의 변경이 필요한 경우가 발생 (ㄷ)타기관과의(예,KIOST와의겸직교원제도)공동연구의 활성화를 위하여 대학원생의 원활한 교류가 필요하며 이를 제도적으로 지원 할 필요발생

-기대효과:(ㄱ)대학원생교육의내실화

- (ㄴ)학생지도의다양화를 통한 연구효율성증대
- (ㄷ)외부연구기관과의 다양한 공동연구추진가능
- (ㄷ)지도교수의 부재시 학생지도 공백방지

5)내국인 및 외국인대학원생을 위한 엄격한학사/학점관리제도 마련

- 내국인학생: 대학원생 학점상대평가 점진적으로 실시, 졸업요건강화(외국어시험및종합시험), 외국어시험개선(공인어학성적으로대체), 전공종합시험시 행방법개선(필기시험+전공별구두시험강화실시), 국문 및 영문논문작성법표준템플릿마련/교육, 박사과정중영어논문Publish필수화,peer/선배/교수와의 멘토링제도확대실시(졸업후진로탐색(연구소,기업,유학등)을위한세부전공/선택과목결정)

- 외국인유학생:유학생을 위한level-specific한국어강좌를 체계적으로 제공, 한국어논문작성법강의제공, 한국어leveltest의무화(입학조건:TOPIC5급이상), 유학생진로지원을 위한 채용설명회 및 외국인유학생기업연계인턴십프로그램마련, KMU-ChinaTrack을 만들 어중국유학생들을 위한 별도의 경력개발과 사회진출을 위한 프로그램운영, 대학homepage전체를영문으로, 언어별1:1멘토링제도도입(교수/학생), BuddyProgram활성화(한국학생/유학생: 내국인학생에게봉사활동점수부여)등

■ 학사 관리체계관련실적

○연구와 교육의연계 활성화

-교수1인당 전일제 대학원생 2명전액장학금제도를 통한 교육연계연구능력강화(석사과정:국내학대회또는 등재지1건, 박사과정:등재지 2회 또는SCI급1회의무화):126편 등재로 연구활성화

○KIOST및협동과정에서 공동지도교수제도도입 향후확대 도입추진

-KIOST에서공동지도교수제도입

-KMI협동과정공동지도교수제도입

○대학원신입생오리엔테이션참가의무화

-대학원의신분특성상 신입생오리엔테이션학과 주관 실시확대

-대학원생활안내책자 및 e-book제작신입생에게배부 및 대학원홈페이지게시

-외국인대학원신입생대상으로 오리엔테이션실시(국제교류원주관)

○융복합, 특성화중심전공개편및학과간협동과정추진

-해양컨텐츠융복합과정:대학원해양공간건축학과및동아시아학과융복합과정신설로2014학년부턴입생모집

-KMI-KMOU협동과정신설

· 해양정책융복합분야 및 해양산업융복합분야전문연구인력양성활성화

· 특성화대학· 연합력교육체계운영 및 교육과연구의 연계를 통한 우수연구수행으로 학· 연합력을 통한 연구중심교육 강화

· 장학금수혜율 확대 및 취업연계로 향후 취업률고취

○학· 석사연계과정활성화

-학· 석사연계과정활성화를 위한 전일제 지도교수장학금, 대학원생기숙사홍보 및 2013년 연1회에서 2014년2회모집

○학사관리 및 제도의 국제화

-대학원 영문홈페이지컨텐츠개선

-외국인 유학생대학원 입학전형에 한국 어또 는영어 성적반영 가점부여로 어학연수과정 확대 및 비영어권국가학생의 강의개선

○대학원계절학기도입

-2013-2학기KIOST계절학기도입: 매학기1과목(2학점)개설 현재까지추진 중(향후과목확대추진계획)

○대학원 강의평가 시범실시로 차후시스템으로도입추진

-대학원 강의평가 학과자체적으로 시범실시:2014.2학기

○대학원 학사운영규정 통합제정으로 유사규정난립해소 및 수요자중심학사행정구현(2014.3)

○대학원 '신입생모집시학과별인원배정원칙및전형별채점기준' 제정(2014. 전기신입생모집자부터시행)

-매년 일회성 인원배정의 병폐해소 및 전공별우수인재양성도모

-모집전형별 정형화된 채점기준마련 학과별 심사와 입시전형의 일관성 및 공정성으로 대학원 입시의 투명성 확보

6.5 연구윤리 강화 실적 및 계획

■ 연구윤리 확보를 위한 제도 개선 실적

○ 연구윤리위원회 규정 전부 개정(2013.7.29.) [붙임1]

- 2011.7.21. 「학술진흥법」 전부 개정 및 2012.8.1. 「연구윤리 확보를 위한 지침(교육부훈령제260호)」 일부 개정에 따라 관련 사항을 반영하고

- 우리 대학교 연구자의 연구윤리 확보와 연구부정행위 발생시 공정하고 체계적 인검증을 위하여 규정을 전부 보완·정비함

- 산학협력단 운영위원회 → 학내의견수렴 → 규정심의위원회 심의 → 교무회 심의 → 확정·공포(2013.7.30.)

○ 교육부 연구윤리 방문형 교육신청(2013.7.22.) 및 실시(2013.10.22.) [붙임2], [붙임3]

- 행사명: 2013년 수요자 맞춤형 연구윤리 교육

- 시행처: 연구개발인력교육원

- 교육일시: 2013.10.22.(화) 13:00~17:10

- 교육대상: 교수, 석·박사 연구원, 대학원생, 학부생 등

- 교육내용: 연구윤리, IRB 취지와 운영실무

나. 기관생명윤리위원회(IRB) 설립

○ 한국해양대학교 생명윤리위원회 규정 제정(2013.11.13.) [붙임4]

- 생명윤리법 개정(2012.02.01.)에 따라 라인간대상연구 및 인체유래물 연구 등에 대한 기관생명윤리위원회(IRB) 심의가 의무화됨

- 우리 대학의 생명윤리 및 안전을 확보하고, 인간의 존엄과 가치를 보장하기 위하여 한국해양대학교 생명윤리위원회의 조직과 운영에 관한 사항을 정하고자 함

- 산학협력단 운영위원회 심의: 2013.7.5.

- 전부서의견수렴: 2013.7.30.~8.2.

- 전교수의견수렴: 2013.8.5.~8.9.

- 규정심의위원회 심의: 2013.10.7.

- 교무회 심의: 2013.10.29.

- 확정·공포: 2013.11.13.

○ 한국해양대학교 생명윤리위원회(KMOUIRB) 위원 임명·위촉(2014.2.10.) [붙임5]

- 한국해양대학교 생명윤리위원회 규정 제5조에 따라 우리 대학교원들의 인간대상연구의 윤리적·학문적 타당성 심의를 위한 생명윤리위원회를 구성

- 구성위원(임기 2년)

○ 2014년도 제1회 생명윤리위원회 회의 개최(2014.3.28.) [붙임6]

- 일시: 2014.3.28.(금) 17:00~19:00

- 장소: 대학본부 5층 공용회의실

- 안건: IRB 위원상견례 및 제도 소개

위원장 및 전문간사 선출

○ 연구용역추진시기관생명윤리위원회(IRB) 심의 의무화 알림(2014.4.2.) [붙임7]

- 심의대상: 생명윤리법 적용대상인 인간 및 인체유래물 관련 연구

- 심의절차: 신청서 제출 → 심의 → 결과통보

- 심의기간: 약 3~4주 소요

○ 2015년도 교육부 연구윤리 방문형 교육신청(2015.8.4.) → 담당자 E-mail 제출 [붙임8]

- 직원 역량강화를 위한 2015년도 산학협력단 교육훈련 기본계획 수립 [붙임9]
- 교육훈련 의무시간제 도입 및 의무교육지정 운영으로 연구윤리교육 의무화
 - 교육훈련에 소요되는 경비지원(사이버교육:KIRD)

Ⅲ 사업비 집행 계획

1 사업비 집행 계획(4~8차년도)

(단위 : 천원)

항목	4년차	5년차	6년차	7년차	8년차	계
대학원생 연구장학금	74,400	74,400	74,400	74,400	74,400	372,000
신진연구인력 인건비	0	0	0	0	0	0
산학협력 전담 인력 인건비	36,000	36,000	36,000	36,000	36,000	180,000
국제화 경비	16,580	16,580	16,580	16,580	16,580	82,900
사업단 운영비	14,600	14,600	14,600	14,600	14,600	73,000
교육과정개발비	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500
실험실습 및 산학협력활동 지원비	0	0	0	0	0	0
간접비	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920	14,600
합계	146,000	146,000	146,000	146,000	146,000	730,000

2 사업비 집행 세부 내역(4~8차년도)

2.1 4차년도

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)	비고
석사과정생	7	600	12	50,400	
박사과정생	2	1,000	12	24,000	
합계	9	X	X	74,400	

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분		지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
신진연구인력	박사후 과정생	0	0	0	0
	계약교수	0	0	0	0
합계		0	X	X	0

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	1	3,000	12	36,000

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶일본해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,800/인×1인=1,800 -(대학원생)1,500/인×2인=3,000 ▶중국해양문화실태조사를위한필드워크 -(지도교수)1,500/인×1인=1,500 -(대학원생)1,300/인×2인=2,600	8,900
장기연수	-	0
해외석학초빙	초청특강(일본) -항공료:500/인×2인=1,000 -숙박:250/박×2박=500 -강사료:400/회×2회=800	2,300

기타국제화활동	한-일해양문화콘텐츠디자인워크숍개 최(부산) -워크숍개최비(1식)=5,380	5,380
합계		16,580

5) 사업단 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	-	0
성과급	▶ 논문게재인센티브 -200편×4편=800 ▶ 참여교수인센티브=920	1,720
국내여비	▶ 국내여비 -(참여교수)서울<->부산왕복 1인기준200/회×16회=3,200 -(참여대학원생)서울<->부산왕복 1인기준100/회×16회=1,600	4,800
학술활동지원비	▶ 학술발표대회참가경비 -50/회×16회=800 ▶ 논문게재료 -300/편×4편=1,200 ▶ 문헌구입비 -30/권×16권=480 ▶ 전문가자문료 -200/회×4회=800	3,280
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶ 사무용품외 -200/월×12월=2,400	2,400
회의 및 행사 개최비	▶ 회의비 -200/회×12회=2,400	2,400
기타	-	0
합계		14,600

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교육과정교재개발 -500/건×3건=1,500	1,500
합계	1,500

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
------	----

0	0
---	---

8) 간접비

(단위 : 천원)

간접비	2,920
-----	-------

2.2 5차년도

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)	비고
석사과정생	7	600	12	50,400	
박사과정생	2	1,000	12	24,000	
합계	9	X	X	74,400	

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분		지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
신진연구인력	박사후 과정생	0	0	0	0
	계약교수	0	0	0	0
합계		0	X	X	0

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	1	3,000	12	36,000

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶일본해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,800/인×1인=1,800 -(대학원생)1,500/인×2인=3,000 ▶중국해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,500/인×1인=1,500 -(대학원생)1,300/인×2인=2,600	8,900
장기연수	-	0
해외석학초빙	▶초청특강(일본, 중국) -항공료:500/인×2인=1,000 -숙박:250/박×2박=500 -강사료:400/회×2회=800	2,300
기타국제화활동	▶한-일해양문화콘텐츠디자인워크숍 개최(부산)	5,380

기타국제화활동	-워크숍개최비(1식)=5,380	5,380
합계		16,580

5) 사업단 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	-	0
성과급	▶ 논문게재인센티브 -200/편×4편=800 ▶ 참여교수인센티브=920	1,720
국내여비	▶ 국내여비 -(참여교수)서울<->부산왕복 1인기준200/회×16회=3,200 -(참여대학원생)서울<->부산왕복 1인기준100/회×16회=1,600	4,800
학술활동지원비	▶ 학술발표대회참가경비 -50/회×16회=800 ▶ 논문게재료 -300/편×4편=1,200 ▶ 문헌구입비 -30/권×16권=480 ▶ 전문가자문료 -200/회×4회=800	3,280
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶ 사무용품 외 -200/월×12월=2,400	2,400
회의 및 행사 개최비	▶ 회의비 -200/회×12회=2,400	2,400
기타	-	0
합계		14,600

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교육과정교재개발 -500/건×3건=1,500	1,500
합계	1,500

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
------	----

-	0
---	---

8) 간접비

(단위 : 천원)

간접비	2,920
-----	-------

2.3 6차년도

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)	비고
석사과정생	7	600	12	50,400	
박사과정생	2	1,000	12	24,000	
합계	9	X	X	74,400	

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분		지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
신진연구인력	박사후 과정생	0	0	0	0
	계약교수	0	0	0	0
합계		0	X	X	0

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	1	3,000	12	36,000

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶일본해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,800/인×1인=1,800 -(대학원생)1,500/인×2인=3,000 ▶중국해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,500/인×1인=1,500 -(대학원생)1,300/인×2인=2,600	8,900
장기연수	-	0
해외석학초빙	▶초청특강(일본, 중국) -항공료:500/인×2인=1,000 -숙박:250/박×2박=500 -강사료:400/회×2회=800	2,300
기타국제화활동	▶한-일해양문화콘텐츠디자인워크숍 개최(부산)	5,380

기타국제화활동	-워크숍개최비(1식)=5,380	5,380
합계		16,580

5) 사업단 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	-	0
성과급	▶ 논문게재인센티브 -200/편×4편=800 ▶ 참여교수인센티브=920	1,720
국내여비	▶ 국내여비 -(참여교수)서울<->부산왕복 1인기준200/회×16회=3,200 -(참여대학원생)서울<->부산왕복 1인기준100/회×16회=1,600	4,800
학술활동지원비	▶ 학술발표대회참가경비 -50/회×16회=800 ▶ 논문게재료 -300/편×4편=1,200 ▶ 문헌구입비 -30/권×16권=480 ▶ 전문가자문료 -200/회×4회=800	3,280
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶ 사무용품 외 -200/월×12월=2,400	2,400
회의 및 행사 개최비	▶ 회의비 -200/회×12회=2,400	2,400
기타	-	0
합계		14,600

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교육과정교재개발 -500/건×3건=1,500	1,500
합계	1,500

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
------	----

-	0
---	---

8) 간접비

(단위 : 천원)

간접비	2,920
-----	-------

2.4 7차년도

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)	비고
석사과정생	7	600	12	50,400	
박사과정생	2	1,000	12	24,000	
합계	9	X	X	74,400	

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분		지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
신진연구인력	박사후 과정생	0	0	0	0
	계약교수	0	0	0	0
합계		0	X	X	0

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	1	3,000	12	36,000

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶일본해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,800/인×1인=1,800 -(대학원생)1,500/인×2인=3,000 ▶중국해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,500/인×1인=1,500 -(대학원생)1,300/인×2인=2,600	8,900
장기연수	-	0
해외석학초빙	▶초청특강(일본, 중국) -항공료:500/인×2인=1,000 -숙박:250/박×2박=500 -강사료:400/회×2회=800	2,300
기타국제화활동	▶한-일해양문화콘텐츠디자인워크숍 개최(부산)	5,380

기타국제화활동	-워크숍개최비(1식)=5,380	5,380
합계		16,580

5) 사업단 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	-	0
성과급	▶ 논문게재인센티브 -200/편×4편=800 ▶ 참여교수인센티브=920	1,720
국내여비	▶ 국내여비 -(참여교수)서울<->부산왕복 1인기준200/회×16회=3,200 -(참여대학원생)서울<->부산왕복 1인기준100/회×16회=1,600	4,800
학술활동지원비	▶ 학술발표대회참가경비 -50/회×16회=800 ▶ 논문게재료 -300/편×4편=1,200 ▶ 문헌구입비 -30/권×16권=480 ▶ 전문가자문료 -200/회×4회=800	3,280
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶ 사무용품 외 -200/월×12월=2,400	2,400
회의 및 행사 개최비	▶ 회의비 -200/회×12회=2,400	2,400
기타	-	0
합계		14,600

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교육과정교재개발 -500/건×3건=1,500	1,500
합계	1,500

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
------	----

-	0
---	---

8) 간접비

(단위 : 천원)

간접비	2,920
-----	-------

2.5 8차년도

1) 대학원생 연구장학금

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)	비고
석사과정생	7	600	12	50,400	
박사과정생	2	1,000	12	24,000	
합계	9	X	X	74,400	

2) 신진연구인력 인건비

(단위 : 천원)

구분		지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
신진연구인력	박사후 과정생	0	0	0	0
	계약교수	0	0	0	0
합계		0	X	X	0

3) 산학협력 전담인력 인건비

(단위 : 천원)

구분	지원대상인원(A)	1인당 월지급액(B)	지급개월수(C)	산출액(A*B*C)
산학협력 전담인력	1	3,000	12	36,000

4) 국제화 경비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
단기연수	▶일본해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,800/인×1인=1,800 -(대학원생)1,500/인×2인=3,000 ▶중국해양문화실태조사를위한필드 워크 -(지도교수)1,500/인×1인=1,500 -(대학원생)1,300/인×2인=2,600	8,900
장기연수	-	0
해외석학초빙	▶초청특강(일본, 중국) -항공료:500/인×2인=1,000 -숙박:250/박×2박=500 -강사료:400/회×2회=800	2,300
기타국제화활동	▶한-일해양문화콘텐츠디자인워크숍 개최(부산)	5,380

기타국제화활동	-워크숍개최비(1식)=5,380	5,380
합계		16,580

5) 사업단 운영비

(단위 : 천원)

구분	산출근거	금액
사업단 전담직원 인건비	-	0
성과급	▶ 논문게재인센티브 -200/편×4편=800 ▶ 참여교수인센티브=920	1,720
국내여비	▶ 국내여비 -(참여교수)서울<->부산왕복 1인기준200/회×16회=3,200 -(참여대학원생)서울<->부산왕복 1인기준100/회×16회=1,600	4,800
학술활동지원비	▶ 학술발표대회참가경비 -50/회×16회=800 ▶ 논문게재료 -300/편×4편=1,200 ▶ 문헌구입비 -30/권×16권=480 ▶ 전문가자문료 -200/회×4회=800	3,280
산업재산권 출원등록비	-	0
일반수용비	▶ 사무용품 외 -200/월×12월=2,400	2,400
회의 및 행사 개최비	▶ 회의비 -200/회×12회=2,400	2,400
기타	-	0
합계		14,600

6) 교육과정 개발비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
▶ 교육과정교재개발 -500/건×3건=1500	1,500
합계	1,500

7) 실험실습 및 산학협력활동 지원비

(단위 : 천원)

산출근거	금액
------	----

-	0
---	---

8) 간접비

(단위 : 천원)

간접비	2,920
-----	-------

I 사업단 현황

[첨부 1] 2015년도 대학원 학과(부) 소속 전체 교수 현황

기준일	소속대학원 학과(부)	성명		직급	성별	연구자 등록 번호	교육/분교/ 기금	전임/겸임	외국인/내국 인	사업 참여 여부	비고
		한글	영문								
접수마감일	국제지역문 화학과	김정하	Kim Jung Ha	정교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	국제지역문 화학과	김태만	Kim Tae Man	정교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	해양공간건 축학과	도근영	Doe, Geun-Young	정교수	남		-	겸임	내국인	미참여	-
접수마감일	국제지역문 화학과	류교열	Ryoo Kyo Ryul	정교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	해양공간건 축학과	송화철	Song Hwa Cheol	정교수	남		-	전임	내국인	미참여	-
접수마감일	해양공간건 축학과	안웅희	Ahn, Woong-Hee	부교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	해양공간건 축학과	오광석	Oh Kwang Suek	정교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	해양공간건 축학과	이명권	Lee, Myung-Kwon	부교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	해양공간건 축학과	이한석	Lee, Han-Seok	정교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
접수마감일	국제지역문 화학과	하세봉	Ha Sae Bong	부교수	남		-	겸임	내국인	참여	-
총계		전체 교수 수(교육, 분교, 기금 제외)		전체		10명	교육/분교/기금 교수 수	전체		0명	
		전체 교수 수(교육, 분교, 기금 제외)		참여	전임	0명		참여	전임	0명	

총계	기금 제외)	참여	전임	0명	교육/분교/기금 교수 수	참여	전임	0명
	전체 교수 수(교육, 분교, 기금 제외)		겸임	8명			겸임	0명
			계	8명			계	0명
총계	전체 교수 수(교육, 분교, 기금 포함)	전체		10명	X			
		참여	전임	0명				
			겸임	8명				
			계	8명				
참여비율(%)								80%

[첨부 2] 2015년도 대학원 학과(부) 소속 참여교수 지도학생 현황

기준일	소속 대학원 학과(부)	성명		학번	성별	생년월일 (YYYYMMDD)	지도 교수 성명	학위과정		사업 참여 여부	비고
		한글	영문					과정	재학 학기 수		
접수마감일	해양문화콘텐츠융복합과정	이수형	Lee SuHyung		남		오광석	석사	3	참여	-
접수마감일	해양문화콘텐츠융복합과정	임성용	Im Seongyong		남		하세봉	석사	3	참여	-
접수마감일	해양문화콘텐츠융복합과정	정영민	Jung young min		남		오광석	석사	3	참여	-
접수마감일	해양문화콘텐츠융복합과정	YINZHENHUA	YINZHENHUA		여		김태만	박사	5	참여	-
접수마감일	해양문화콘텐츠융복합과정	고신채	Ko, Sin-chai		남		안웅희	박사	5	참여	-
전체 대학원생 수(명)		석사	3명	참여 대학원생 수(명)		석사	3명	참여비율(%)		석사	100%
		박사	2명			박사	2명			박사	100%
		석박사통합	0명			석박사통합	0명			석박사통합	0%
		계	5명			계	5명			전체	100%

II 부문별

<사업단 목표 및 역량 영역>

[첨부 3] 대학원생 등록금 대비 장학금 지급 비율

연도	기준학기	학과(부) 대학원생 수	총 등록금(천원)	총 장학금 (천원)		
				교내	교외	계
2013년	2학기	9명	19,248,500	20,754,500	0	20,754,500
	3학기	0명	0	0	0	0
2014년	1학기	8명	19,941,000	11,608,500	46,287,080	57,895,580
	2학기	8명	16,946,500	11,508,000	42,713,160	54,221,160
	3학기	0명	0	0	0	0
2015년	1학기	5명	5,309,500	5,905,500	22,800,000	28,705,500
	2학기	0명	0	0	0	0
총 등록금		2013년	19,248,500	총 교내 장학금	2013년	20,754,500
		2014년	36,887,500		2014년	23,116,500
		2015년	5,309,500		2015년	5,905,500
총 교외 장학금		2013년	0	전체 대학원생 수	2013년	9명
		2014년	89,000,240		2014년	16명

총 교외 장학금	2015년	22,800,000	전체 대학원생 수	2015년	5명
----------	-------	------------	-----------	-------	----

[첨부 4] 최근 2년간 참여교수 지도학생 확보 실적

연도	기준일자	연번	성명		학번	성별	외국인/내국인	생년월일 (YYYYMMDD)	지도 교수 성명	학위과정
			한글	영문						
2013년	10월1일	1	김병국	Kim, Byung-kuk		남	내국인		안용희	석사
2013년	10월1일	2	김익현	Kim, Ik-Hyun		남	내국인		도근영	석사
2013년	10월1일	3	이재성	Lee jae seong		남	내국인		구모룡	석사
2013년	10월1일	4	장지원	Jang, Ji-won		남	내국인		안용희	석사
2013년	10월1일	5	화나현	Hwa, Na-Hyun		남	내국인		도근영	석사
2013년	10월1일	6	YINZHENHUA	YINZHENHUA		여	외국인		김태만	박사
2013년	10월1일	7	고신채	Ko, Sin-chai		남	내국인		안용희	박사
2013년	10월1일	8	엄민호	Aum, Min-ho		남	내국인		안용희	박사
2013년	10월1일	9	홍성기	Hong, Sung-Gi		남	내국인		이명권	박사
2014년	4월1일	10	박상현	PARK SANGHYUN		남	내국인		김태만	석사
2014년	4월1일	11	이수형	Lee SuHyung		남	내국인		오광석	석사
2014년	4월1일	12	이재성	Lee jae seong		남	내국인		구모룡	석사
2014년	4월1일	13	임성용	Im Seongyong		남	내국인		구모룡	석사
2014년	4월1일	14	정영민	Jung young min		남	내국인		오광석	석사
2014년	4월1일	15	YINZHENHUA	YINZHENHUA		여	외국인		김태만	박사

2014년	4월1일	16	고신채	Ko, Sin-chai		남	내국인		안윙희	박사
2014년	4월1일	17	엄민호	Aum, Min-ho		남	내국인		안윙희	박사
2014년	4월1일	18	홍성기	Hong, Sung-Gi		남	내국인		이한석	박사
2014년	10월1일	19	이수형	Lee SuHyung		남	내국인		오광석	석사
2014년	10월1일	20	이재성	Lee jae seong		남	내국인		김정하	석사
2014년	10월1일	21	임성용	Im Seongyong		남	내국인		김정하	석사
2014년	10월1일	22	정영민	Jung young min		남	내국인		오광석	석사
2014년	10월1일	23	YINZHENHUA	YINZHENHUA		여	외국인		김태만	박사
2014년	10월1일	24	고신채	Ko, Sin-chai		남	내국인		안윙희	박사
2014년	10월1일	25	엄민호	Aum, Min-ho		남	내국인		안윙희	박사
2014년	10월1일	26	홍성기	Hong, Sung-Gi		남	내국인		이한석	박사
2015년	4월1일	27	이수형	Lee SuHyung		남	내국인		오광석	석사
2015년	4월1일	28	임성용	Im Seongyong		남	내국인		김정하	석사
2015년	4월1일	29	정영민	Jung young min		남	내국인		오광석	석사
2015년	4월1일	30	YINZHENHUA	YINZHENHUA		여	외국인		김태만	박사
2015년	4월1일	31	고신채	Ko, Sin-chai		남	내국인		안윙희	박사
지도학생 수(명)	석사		2013년		5명	석박사통합		2013년		0명
			2014년		9명			2014년		0명

지도학생 수(명)	석사	2015년	3명	석박사통합	2015년	0명
		계	17명		전체	0명
	박사	2013년	4명	총계	2013년	4.5명
		2014년	8명		2014년	8.5명
		2015년	2명		2015년	2.5명
		계	14명		전체	15.5명

[첨부 5] 최근 2년간 참여교수 지도학생 배출 실적

연도	기준월	연번	소속 학과(부)명	성명		학번	성별	생년월일 (YYYYMMDD)	취득학위	입학년월 (YYYYMM)	취업정보(창업정보)					
				한글	영문						구분	취업(창업)일자 (YYYYMMDD)	회사명(사업자등록명)	전화번호	취업(창업)구분	근무지역
2014년	2월	1	해양문화콘텐츠융복합과정	김병국	Kim, Byung-ku k		남		석사	201203	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	2	해양문화콘텐츠융복합과정	김익현	KIM IK HYUN		남		석사	201303	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	3	해양문화콘텐츠융복합과정	장지원	JANG JI WON		남		석사	201203	-	-	-	-	-	-
2014년	2월	4	해양문화콘텐츠융복합과정	화나현	HWA NA HYUN		남		석사	201203	-	-	-	-	-	-
2015년	2월	5	해양문화콘텐츠융복합과정	이재성	Lee jae seong		남		석사	201303	취업	20150516	경남대학교 청년작가아카데미		정규직	창원
2015년	2월	6	해양문화콘텐츠	홍성기	Hong, Sung-Gi		남		박사	201303	기타	-	-	-	-	-

2015년	2월	6	융복합과 정	홍성기	Hong, Sung-Gi		남		박사	201303	기타	-	-	-	-	-
2015년	2월	7	해양문 화콘텐츠 융복합과 정	엄민호	Aum, Min-ho		남		박사	201303	창업	2015020 6	(주)새 마을연구 소		창업	부산
졸업생			2014년		석사	4명	2015년		석사	1명	전체기간		석사		5명	
					박사	0명			박사	2명			박사		2명	
					계	4명			계	3명			계		7명	
취업			2014년 8월 졸업 자		석사	X	국내 진학자 소계	0명	2015년 2월 졸업 자		석사	X	국내 진학자 소계		0명	
						0명	국외 진학자 소계	0명				1명	국외 진학자 소계		0명	
						X	입대자 소계	0명				X	입대자 소계		0명	
					취업자 소계		0명	취업자 소계			1명					
					박사	0명	입대자 소계	0명			박사	2명	입대자 소계		0명	
						X	취업자 소계	0명				취업자 소계		0명		
창업건수			2014년 8월 졸업 자		석사	0명	창업자 소계		0명	2015년 2월 졸업 자		석사	1명	창업자 소계		0명
					박사	0명	창업자 소계		0명			박사	2명	창업자 소계		1명

<창의적 교육 및 산학협력 영역>

[첨부 7] 최근 2년간 참여교수 국내학술지 논문 게재 실적 (인사 및 예술 분야만 해당)

연도	연번	논문제목	개재정보						총 저자			저자 중 사업단 소속 참여교수						가중치(P)	환산편수	
			게재학술지명	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수(n)	총저 자수 (T)	주저자			기타저자					총 저자 수
												성명	연구 자등 록번 호	수 (A)	성명	연구 자등 록번 호	수 (B)			
2013 년	1	부산지역 수변공간에서의 수변공간의 식에 관한 연구 -해운대와 자갈치를 대상으로-	한국향해항 만학회	1598- 5725	37	5	543	20131 0	1명	2명	3명	이명 권		1명	-	-	0명	1명	1	0.5
2013 년	2	플로팅 건축물 건설을 위한 방재계획에 관한 연구	대한건축학 회연합논문집	1229- 5752	15	5	89	20131 0	1명	2명	3명	이한 석		1명	-	-	0명	1명	1	0.5
2013 년	3	개항지 도시민속의 식민주의에 대한 비판적 고찰	동북아문화 연구	1598- 3692	37	-	147	20131 2	1명	0명	1명	김정 하		1명	-	-	0명	1명	1	1
2013 년	4	시진핑의 ‘중국몽(中國夢)’ 과 문화강대국의 길	동북아문화 연구	1598- 3692	37	-	21	20131 2	1명	0명	1명	김태 만		1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	5	박물관에서 동아시아 역사의 전시 -九	사립	1229- 9545	47	-	31	20140 1	1명	0명	1명	하세 봉		1명	-	-	0명	1명	1	1

2014 년	5	州국립박물관의 경 우-	사립	1229- 9545	47	-	31	20140 1	1명	0명	1명	하세 봉		1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	6	근대기 이후 중국 芙蓉村의 주택특성 과 변화에 관한 연 구	대한건축학 회논문집	1226- 9093	30	2	195	20140 2	2명	1명	3명	오광 석		1명	-	-	0명	1명	1	0.4
2014 년	7	남통박물관과 박물관 학적 지식의 근대적 변용	중국사연구	1226- 4571	89	-	251	20140 4	1명	0명	1명	하세 봉		1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	8	근대산업화기 여성 근로자의 산업민속 - ‘조선소거리’ 의 ‘깡깡이 아지매’ 를 중심으로	한국민속학	1229- 6953	59	-	7	20140 5	1명	0명	1명	김정 하		1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	9	제국일본의 송진포 해군기지 건설-국제 관계와 지역사회의 변동을 중심으로-	일어일문학	1226- 4660	62	-	315	20140 5	1명	0명	1명	류교 열		1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	10	A Study on Guidelines of Tourism Development in Korea and Japan	한국항해항 만학회	1598 -5725	38	-	277	2014 06	2명	1명	3명	이한 석, 이 명권		2명	-	-	0명	2명	1	0.8
2014 년	11	플로팅 건축물의 방재계획에 관한 연 구	대한건축학 회연합논문집	1229 -5752	16	-	139	2014 06	2명	1명	3명	이한 석		1명	-	-	0명	1명	1	0.4
2014 년	12	국내 연안도시의 기후변화 취약성 평 가 연구	대한건축학 회연합논문집	1229 -5752	16	-	87	2014 08	2명	1명	3명	이한 석		1명	-	-	0명	1명	1	0.4
2014 년	13	애기거머리말의 향 산화 활성화	KSBB Journal	1225 -7117	29	4	271	2014 08	1명	3명	4명	-		0명	오광 석		1명	1명	1	0.16 66

2014 년	14	지정관리자제도 도입 공공마리나의 이용객 만족에 관한 분석적 연구 - 일본의 공공마리나를 중심으로 -	한국항해항만학회지	1598 -5725	38	-	429	2014 08	2명	1명	3명	이한석, 이명권	2명	-	-	0명	2명	1	0.8
2014 년	15	조선말 개항기 부산항의 근대식 등대에 관한 연구	한국항해항만학회지	1598 -5725	38	5	541	2014 10	1명	0명	1명	안응희	1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	16	초량항 고지도 분석을 통한 부산 항로표지의 기원에 관한 연구	한국항해항만학회지	1598 -5725	38	5	511	2014 10	1명	0명	1명	안응희	1명	-	-	0명	1명	1	1
2014 년	17	마리나 서비스품질, 지각된 서비스 가치, 고객만족 및 행동의도간의 영향 관계 연구	관광·레저 연구	1229 -0424	26	-	273	2014 11	2명	0명	2명	이한석	1명	-	-	0명	1명	1	0.5
2014 년	18	1990년대 이후 농촌한옥 주생활실태와 증축 특성에 관한 연구	대한건축학회논문집	1226 -9093	30	12	101	2014 12	2명	1명	3명	오광석	1명	-	-	0명	1명	1	0.4
2014 년	19	탈식민주의담론에 의한 동아시아 근대역사유적 보존과 활용 실태 및 개선방안 연구 -부산과 다롄, 타이페이를 중심으로	동북아문화 연구	1598 -3692	1	41	21	2014 12	1명	0명	1명	김정하	1명	-	-	0명	1명	1	1
2015 년	20	전시와 담론 사이의 로컬리티:홍콩역사박물관 상설전의	중국학보	1226 -850X	71	-	361	2015 02	1명	0명	1명	하세봉	1명	-	-	0명	1명	1	1

2015 년	20	경우	중국학보	1226 -850X	71	-	361	2015 02	1명	0명	1명	하세 봉		1명	-	-	0명	1명	1	1
2015 년	21	해항도시칭다오의 도시와항구의관계변 천	해항도시문 화교섭학	115- 143	3	2	115	2015 04	2명	1명	3명	이한 석		1명	-	-	0명	1명	1	0.4
논문 총 환산편수					2013년			3	2014년			10.8 666	2015년		1.4	총계			15.2 666	

[첨부 8] 최근 2년간 참여교수 국제학술지 논문 게재 실적 (인사 및 예술 분야만 해당)

연도	구분	연번	논문제목	게재정보							총 저자			저자 중 사업단 학과(부) 참여교수						가중치 (P)	환산 편수 (P/T)*A	검토 필	
				게재 학술 지명	학술 지 구분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYY YMM)	주저 자수 (m)	기타 저자 수 (n)	총 저자 수 (T)	주저자			기타저자						총 저자 수
														성명	연구 자 등록 번호	수 (A)	성명	연구 자 등록 번호	수 (B)				
2014 년	국제 저명 학술 지	1	Dependence of the Material Properties of Lightweight Cemented Soil on the Curing Temperature	Journal of Materials in Civil Engineerin g	SCIE	0899 -156 1	26	7	1-6	2014 07	2명	0명	2명	오광 석		1명	-	-	0명	1명	3	1.5	-
논문 총 환산편수				국제저명학술지			2013년		-	2014년		1.5	2015년		-	총계		1.5	X				
				기타국제학술지			2013년		-	2014년		-	2015년		-	총계		-					

[첨부 9] 최근 2년간 참여교수 학술저서 실적 (인사 및 예술 분야만 해당)

연도	구분	연번	저서명	학술저서 정보						총 저자 수(T)	저자 중 사업단 학과(부) 참여교수			국어/외국어 가중치(P)	환산편수 (A*P/T)
				출판사명	ISBN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)		성명	연구자 등록번호	수(A)		
2013년	국어저서	1	현대 해항도시와 해양문학의 양상 - 해양풍경	산지니	9788965452379	-	-	305	201312	1명	구모룡		1	2	2
2014년	국어저서	2	도시마을의 민속 문화	민속원	9788928505869	-	-	175	201402	6명	김정하		1	2	0.3333
2014년	국어저서	3	한국의 신해양산업 부흥론	두남	9788964144770	-	-	383	201402	21명	김정하		1	2	0.0952
2014년	국어저서	4	해양건축계획	문우당	9791185224756	-	-	453	201402	2명	이한석		1	2	1
2014년	국어저서	5	해역아시아의 차이나타운 화인가	도서출판 선인	9788959337125	-	-	275	201404	5명	이명권		1	2	0.4
2014년	국어저서	6	세계의 해항도시 1: 아시아편	선인	9788959337323	-	-	280	201405	13명	하세봉		1	2	0.1538
2014년	국어저서	7	해항도시 부산의 재발견	선인	9788959337330	-	-	330	201405	16명	김태만, 구모룡		2	2	0.25
2014년	국어저서	8	마리나와 레저보트 이해	블루엔 노트	9791185485003	-	-	282	201406	10명	이한석		1	2	0.2
2014년	국어저서	9	기억의 정치공간	동북아 역사재단	9788961873338	-	-	249	201407	4명	하세봉		1	2	0.5

2014년	국어저서	9	기억의 정치공간	동북아 역사재단	93910	-	-	249	201407	4명	하세봉		1	2	0.5
2014년	국어저서	10	(부산국제영화제 에서 만나는) 중국 영화 2014	호밀밭	9788998 937195 03680	-	-	274	201409	18명	김태만		1	2	0.1111
2015년	외국어 저서	11	地域のなかの軍隊 7-植民地	吉川弘 文館	9784642 064798	-	-	299	201505	12명	류교열		1	3	0.25
총 환산 편수	국어저서	2013년		2	2014년		3.0434	2015년		-	총계		5.0434		X
	외국어 저서	2013년		-	2014년		-	2015년		0.25	총계		0.25		

[첨부 10] 최근 2년간 참여교수 창작물 출품(전시회/공모전/영화제) 실적

구분	항목		연번	전시회/공모전/영화제명	개최국가	개최연월 (YYYYMM)	주관기관	작품명	총 출품 자 수(T)	출품자 중 사업단 소속 참여 교수			가중치 (P)	환산 편 수 (A*P/T)
										성명	연구자 등록번호	수(A)		
2013년	전시회	국제	1	2013 대한건축학회 부산울산경남지회 국제초대건축전 작 품집	한국	201310	대한건축 학회 부 산울산경 남지회	G-Guest House	1명	안응희		1명	2	2
2013년	전시회	국제	2	Korea Institute of Architecture	한국	201310	Korea Institut e of Architec ture	House the 15(For a New Urban Communit y)	1명	안응희		1명	2	2
2014년	공모전	국내	3	2014년 부산국제건 축대전 완공건축물 Best Award	한국	201410	한국건축 가협회	2014년 부산국제 건축대전 완공건축 물 Best Award	1명	안응희		1명	1	1
2014년	전시회	국제	4	한중일 초대건축가 30인전	한국	201409	한국건축 가협회 부산건축 가회	한국해양 대학교 르네상스 게이트	30명	오광석		1명	2	0.0666
2014년	전시회	국제	5	2014 대한건축학회 부산울산경남지회 국제초대건축전 작 품집	한국	201411	대한건축 학회 부 산울산경 남지회	Y-Guest House	1명	안응희		1명	2	2

2014년	전시회	국제	6	BUGAIK 2014 International Architecture Exhibition	한국	201411	Busan-Ulsan-Gyeongnam Chapter of Architectural Institute of Korea	Plastic Light Beacon Applied Solar Energy Generation System	25명	오광석		1명	2	0.08
2014년	전시회	국내	7	2014경남건축문화제 (국제건축도시작품 초대전)	한국	201411	경상남도 문화연합	Hakso Pocket Park	20명	오광석		1명	1	0.05
창작실적 환산편수			국제전시회		2013년	4	2014년	2.1466	2015년	-	총계	6.1466	X	
			국내전시회		2013년	-	2014년	0.05	2015년	-	총계	0.05		
			국제공모전		2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-		
			국내공모전		2013년	-	2014년	1	2015년	-	총계	1		
			국제영화제		2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-		
			국내영화제		2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-		

[첨부 12] 최근 2년간 참여교수 지도학생 국내학술지 논문게재 실적 (인사 및 예술 분야만 해당)

연도	연번	논문제목	게재정보						총 저자			저자 중 사업단 학과(부) 참여교수 지도학생				가중 치(P)	환산 편수	
			게재학술지명	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYYM M)	주저 자수 (m)	기타 저자 수(n)	총저 자수 (T)	주저자		기타저자				총 저 자수
												성명	수(A)	성명	수(B)			
논문 총 환산편수			2013년			-	2014년		-	2015년		-	총계		-			

[첨부 13] 최근 2년간 참여교수 지도학생 국제학술지 논문 게재 실적 (인사 및 예술 분야만 해당)

연도	구분	연번	논문제목	게재정보							총 저자			저자 중 참여교수 지도학생				가중치(P)	환산편수	검토필	
				게재 학술지명	학술지 구분	ISSN	권	호	쪽	연월 (YYYY MM)	주저자수 (m)	기타저자수 (n)	총저자수 (T)	주저자		기타저자					총저자수
														성명	수 (A)	성명	수 (B)				
논문 총 환산편수	국제저명학술지			2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-	-	-	-	-	-	-	X			
	기타국제학술지			2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-	-	-	-	-	-	-				

[첨부 14] 최근 2년간 참여교수 지도학생 학술저서 실적 (인사 및 예술 분야만 해당)

연도	구분	연번	저서명	학술저서 정보						총 저자 수(T)	저자 중 사업단 학과(부) 참여교수 지도학생		가중치 (P)	환산편수 (A*P/T)
				출판사명	ISBN	권	호	쪽	연월 (YYYYMM)		성명	수(A)		
총 환산 편수	국어 저서	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계		-	X	X		
	외국어 저서	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계		-	X	X		

[첨부 15] 최근 2년간 참여교수 지도학생 창작물 출품(전시회/공모전/영화제) 실적

구분	항목	연번	전시회/공모전/영화제명	개최국가	개최연월 (YYYYMM)	주관기관	작품명	총 출품자 수(T)	출품자 중 사업단 참여교수 지도학생		가중치(P)	환산편수 (A*P/T)
									성명	수(A)		
창작실적 환산편수				국제전시회	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-
				국내전시회	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-
				국제공모전	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-
				국내공모전	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-
				국제영화제	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-
				국내영화제	2013년	-	2014년	-	2015년	-	총계	-

[첨부 16] 기타 대학원생

학위과정	연번	관련 첨부 해당 연번	성명		학번	성별	소속 학과(부) 명	지도교수 성 명	재학정보	
			한글	영문					입학일자 (YYYYMM)	졸업일자 (YYYYMM)
석사과정생 수			0명	박사과정생 수	0명	석박사통합과 정생 수	0명	전체 대학원생	0명	

[첨부 17] 최근 2년간 참여교수 지도학생 학술대회 발표 논문 실적

구 분			연번	학술대회명	개최국가	개최일 (YYYYMMDD)	주관기관	발표논문명	총 저자 수(T)	저자 중 참여교수 지도학생		가중치 (P)	환산 편 수 (A*P/T)
										성명	수(A)		
구두발표	2014년	국내	1	한국향해항만학회 2014년 추계학술대 회 및 제39회 정기 총회	한국	20141023	사단법인 한국향해 항만학회	남시복합타운조성 을 위한 이용자 실 태 조사연구	3명	홍성기	1명	1	0.3333
구두발표	2014년	국내	2	한국향해항만학회 2014년 추계학술대 회 및 제39회 정기 총회	한국	20141023	사단법인 한국향해 항만학회	플로팅 건축물 설 치를 위한 수상대지 개념에 관한연구	3명	홍성기	1명	1	0.3333
구두발표	2014년	국내	3	대한건축학회 부산 울산경남지회 추계 학술발표대회	한국	20141121	대한건축 학회 부 산울산경 남지회	산복도로 르네상스 사업의 거점시설에 나타난 지역 역사 문화자원 활용특성 에 관한 연구	2명	이수형	1명	1	0.5
구두발표	2014년	국내	4	대한건축학회 부산 울산경남지회 추계 학술발표대회	한국	20141121	대한건축 학회 부 산울산경 남지회	영도 흰여울마을의 가로공간구성과 거 주의 경계영역에 관 한 연구	2명	정영민	1명	1	0.5
구두발표	2015년	국제	5	第11屆海港都市國 際研討會	대만	20150424	中央研究 院人文社 會科學研 究中心? 亞太 區 域研究專 題 中心 ? 國立臺 灣大學日	三寶太監西洋記通 俗演義》中體現的羅 懋登思想	1명	YIN ZHENGHUA	1명	2	2

구두발표	2015년	국제	5	第11屆海港都市國際研討會	대만	20150424	本研究中心	三寶太監西洋記通俗演義》中體現的羅懋登思想	1명	YIN ZHENGHUA	1명	2	2	
2013년	국제	총 건수	0건	2014년	국제	총 건수	0건	2014년	국제	총 건수	0건	국제	총 건수	0건
		총 환산 편수	0			총 환산 편수	0							
	국내	총 건수	0건			국내	총 건수		4건	국내	총 환산 편수	1.6666		
		총 환산 편수	0				총 환산 편수		1.6666					
	계	총 건수	0건			계	총 건수		4건	계	총 환산 편수	1.6666		
		총 환산 편수	0				총 환산 편수		1.6666					
2015년	국제	총 건수	1건	전체기간	국제	총 건수	1건	전체기간	국제	총 건수	1건	국제	총 건수	1건
		총 환산 편수	2			총 환산 편수	2							
	국내	총 건수	0건			국내	총 건수		4건	국내	총 환산 편수	1.6666		
		총 환산 편수	0				총 환산 편수		1.6666					
	계	총 건수	1건			계	총 건수		5건	계	총 환산 편수	3.6666		
		총 환산 편수	2				총 환산 편수		3.6666					

[첨부 18] 최근 2년간 참여교수의 정부 연구비 수주실적

산정기간	연번	주관부처	사업명	연구과제명	연구책임자성명	참여교수성명	연구자등록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구형태	총연구비(천원)	사업참여교수지분(%)	사업참여교수지분액(천원)	연구비입금일(YYYYMMDD)	사업참여교수지분액중입금액(천원)
								시작일	종료일						
'13.9.1~'14.8.31	1	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(6년차도)	정문수	구모룡		20130901	20140831	공동	1,139,045	4%	45,561	20130913	45,561
'13.9.1~'14.8.31	2	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(6년차도)	정문수	김태만		20130901	20140831	공동	1,139,045	4%	45,561	20130913	45,561
'13.9.1~'14.8.31	3	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(6년차도)	정문수	이명권		20130901	20140831	공동	1,139,045	4%	45,561	20130913	45,561
'13.9.1~'14.8.31	4	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(6년차도)	정문수	오광석		20130901	20140831	공동	1,139,045	4%	45,561	20130913	45,561
'13.9.1~'14.8.31	5	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(6년차도)	정문수	류교열		20130901	20140831	공동	1,139,045	4%	45,561	20130913	45,561
'13.9.1~'14.8.31	6	부산항만공사	연구용역	부산항 신국제여객터미널 운영방안 수립 연구용역	남기찬	오광석		20131209	20140822	공동	216,414	25%	54,103	20140310	54,103
'13.9.1~'14.8.31	7	울산항만공사	연구용역	울산항 크루즈 산업 전망과 부두개발 연구용역	류동근	오광석		20140409	20141005	공동	148,433	20%	29,686	20140610	29,686

'13.9.1~'14.8.31	7	울산항만공사	연구용역	역	류동근	오광석	20140409	20141005	공동	148,433	20%	29,686	20140610	29,686
'13.9.1~'14.8.31	8	국토건설부	건설교통기술지역특성화사업	플로팅건축공간설계기술	도근영	이한석	20140624	20150623	공동	355,200	20%	71,040	20140624	71,004
'13.9.1~'14.8.31	9	부산지방해양항만청	연구용역	나무성, 남형제섬 주변해역 해양보호구역 관리기본계획 수립 연구용역	안웅희	안웅희	20140602	20141117	단독	46,268	100%	46,268	20140630	46,268
'13.9.1~'14.8.31	10	한국연구재단	산학협력선도대학육성사업	다면구체형 태양광발전시스템과 열교환도료를 적용한 신개념 소형 등표 디자인 개발	오광석	오광석	20140616	20150131	단독	32,200	100%	32,200	20140708	32,200
'13.9.1~'14.8.31	11	한국연구재단	교육과정개발연구	영도지역 해양민속과 해양스토리텔링의 실용화 연구	김정하	김정하	20140715	20141231	단독	3,200	100%	3,200	20140722	3,200
'13.9.1~'14.8.31	12	한국연구재단	교육과정개발연구	충무공이순신장군의 해전사 연구를 통한 스토리텔링 교육자료 개발	안웅희	안웅희	20140715	20150131	단독	3,200	100%	3,200	20140722	3,200
'13.9.1~'14.8.31	13	한국연구재단	교육과정개발연구	수산 먹거리 자원활용을 통한 해양문화컨텐츠 스토리텔	김태만	김태만	20140715	20150131	단독	3,200	100%	3,200	20140722	3,200

'13.9.1~'14.8.31	13	한국연구재단	교육과정개발연구	링 교육자료 개발	김태만	김태만	20140715	20150131	단독	3,200	100%	3,200	20140722	3,200
'13.9.1~'14.8.31	14	해양수산부	연구용역	남시복합타운 조성 계획	이한석	이한석	20140625	20141121	단독	24,900	100%	24,900	20140818	24,900
'13.9.1~'14.8.31	15	영남 sea Grant 대학사업단	지역현안과제	다대포항 관광 어항 조성 등 발전방안 연구	이한석	이한석	20140715	20141231	단독	30,000	100%	30,000	20140827	30,000
'14.9.1~'15.8.31	16	영도구청	사회단체지원사업	영도구 '환여울 문화마을 만들기 사업추진을 위한 마을 기초지원조사' 학술연구용역	김정하	김정하	20140615	20140811	단독	4,800	100%	4,800	20140903	4,800
'14.9.1~'15.8.31	17	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(3단계 1차년도)	정문수	류교열	20140901	20150831	공동	1,388,314	6%	83,298	20140930	77,128
'14.9.1~'15.8.31	18	한국연구재단	인문한국지원사업	해항도시의 문화교섭학(3단계 1차년도)	정문수	이명권	20140901	20150831	공동	1,388,314	6%	83,298	20140930	77,128
'14.9.1~'15.8.31	19	한국연구재단	교육과정개발연구	대마도의 한반도 관련 해양문화콘텐츠 스토리텔링	류교열	류교열	20141007	20150131	단독	3,000	100%	3,000	20141203	3,000
'14.9.1~'15.8.31	20	영도구청	영도연안연구센터용역과제	도시 취약지역 생활여건 개조사업 타당성 조사 분석 용역	오광석	오광석	20141229	20150226	단독	16,000	33%	5,280	20150116	5,280

'14.9.1~'15.8.31	21	한국국제협력단	연수위 탁사업	미얀마 선원양성 훈련 및 교육센터 설립 타당성 조사와 선원육성 중장기 마스터플랜수립 사업	류동근	오광석		20150101	20151231	공동	254,792	14%	35,670	20150217	35,670
'14.9.1~'15.8.31	22	한국해양과학기술원	한국과학기술전문인력양성사업	한국기술전문인력양성사업 (2015)	김형석	이한석		20150101	20151231	공동	100,443	2%	2,008	20150408	2,008
'14.9.1~'15.8.31	23	경상남도교육연수원	2015중등국어교사 국외어학직무연수	2015중등국어교사 국외어학 직무연수	김태만	김태만		20150719	20150808	단독	39,687	100%	39,687	20150622	39,687
'14.9.1~'15.8.31	24	부산광역시	위탁연구용역	민막촌 등 거점시설 집약화 기획설계용역	오광석	오광석		20150409	20150707	단독	18,000	100%	18,000	20150727	18,000
총 수주 건수			'13.9.1~'14.8.31			15건	정부 연구비 수주 총입금액			'13.9.1~'14.8.31			525,566		
			'14.9.1~'15.8.31			9건				'14.9.1~'15.8.31			262,701		
			계			24건				계			788,267		

[첨부 19] 최근 2년간 참여교수의 산업체(국내) 연구비 수주실적

산정기간	연번	산업체명	산업체구분	지역구분	연구과제명	연구책임자성명	참여교수성명	연구자등록번호	연구기간(YYYYMMDD)		연구형태	총연구비(천원)	사업참여교수지분(%)	사업참여교수지분액(천원)	연구비입금일(YYYYMMDD)	사업참여교수지분액중입금액(천원)
									시작일	종료일						
'13.9.1~'14.8.31	1	북항대학교주식회사	대기업	부산	북항대교 경관조명으로 인한 선박야간 입출항시 통항안전에 관한 연구용역	국승기	오광석		20140108	20140531	공동	25,000	17%	4,250	20140407	4,166
'14.9.1~'15.8.31	2	(주)페르노리카코리아	중소(비상장)	서울	부산의 해양문화콘텐츠 스토리텔링 시민학교	김태만	김태만		20150301	20150831	단독	22,000	100%	22,000	20150327	22,000
총 수주 건수			'13.9.1~'14.8.31				1건		산업체(국내) 연구비 수주 총 입금액				'13.9.1~'14.8.31			4,166
			'14.9.1~'15.8.31				1건						'14.9.1~'15.8.31			22,000
			계				2건						계			26,166

[첨부 20] 최근 2년간 참여교수의 해외기관 연구비 수주실적

산정기간	연번	해외기관명	국가명	연구 과제명	연구 책임자 성명	참여 교수 성명	연구자 등록번호	연구기간 (YYYYMMDD)		연구 형태	총 연구비 (천원)	사업 참여교수 지분 (%)	사업 참여교수 지분액 (천원)	연구비 입금일 (YYYYMMDD)	사업 참여교수 지분액 중 입금액 (천원)	환산 입금액 (천원)	해외 재원 (단위)
								시작일	종료일								
총 수주 건수	'13.9.1~'14.8.31			0건	해외기관 연구비 총 입금액	'13.9.1~'14.8.31		-	해외기관 연구비 수주 총 환산 입금액	'13.9.1~'14.8.31		-					
	'14.9.1~'15.8.31			0건		'14.9.1~'15.8.31		-		'14.9.1~'15.8.31		-					
	계			0건		계		-		계		-					

[첨부 21] 최근 2년간 참여교수의 특허 등록실적

연도	항목	연번	등록 국가	등록일자 (YYYYMMDD)	등록번호	발명의 명칭	의장등록 여부	등록인 구분	발명인 중 참여교수 성명	특허의 총 발명인 수(T)	발명인 중 참여교수 수 (M)	가중치 (P)	환산건수 (P/T)*M
2015년	국내특허	1	-	20150527	300798845	옥외용조형물	o	산학협력단	오광석	1	1	1	1
2015년	국내특허	2	-	20150527	300798844	옥외용조형물	o	산학협력단	오광석	1	1	1	1
구분						총 특허	의장등록	구분				총 특허	의장등록
특허 총 건수		국내		2013년	0건	0건	특허 총 환산 건수	국내		2013년	0건	0건	
				2014년	0건	0건				2014년	0건	0건	
				2015년	2건	2건				2015년	2건	2건	
				계	2건	2건				계	2건	2건	
		국제		2013년	0건	0건		국제		2013년	0건	0건	
				2014년	0건	0건				2014년	0건	0건	
				2015년	0건	0건				2015년	0건	0건	
				계	0건	0건				계	0건	0건	

[첨부 22] 최근 2년간 참여교수의 기술이전 실적

구분	연도	총 발명인 수	발명인 중 참여 교수		기술내역	산업체명	산업체구분	지역	계약 또는 기술이전 형태	기술료입금일 (YYYYMMDD)	계약기간 (YYYYMMDD)		기술료수입액(천원)	사업단 참여교수 지분율(%)	사업단 참여교수 지분액(천원)	해외재원(단위)
			성명	수(명)							시작일	종료일				
Know-how관련 기술이전	2014년	1	오광석	1	연안역 어메니티 공간 및 친수공간 디자인 기법	(주)유디아이엔지니어링	중소(비상장)	부산	노하우	20140224	20140219	20150218	3,000	100%	3,000	-
Know-how관련 기술이전	2014년	1	오광석	1	태양광 모듈을 활용한 조형 등표 디자인 기술	(주)지콘플러스	중소(비상장)	부산	노하우	20141231	20141201	20151130	6,600	100%	6,600	-
특허 관련 총 기술이전비	2013년	-	특허이외 산업 재산권 관련 총 기술이전비				2013년	-	지적 재산권 관련 총 기술이전비	2013년	-	Know-how 관련 총 기술이전비	2013년	-	2013년	-
	2014년	-					2014년	-		2014년	-		2014년	9,600		
	2015년	-					2015년	-		2015년	-		2015년	-		
	총계	-					총계	-		총계	-		총계	9,600		