사업실명제 대상 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-07	담당부서 작성자	(해양인재양성실) (김소연/031-400-6103 / ksy3777@kiost.ac.kr)
사 업 명	해양분야 전문인력 양성사업		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경: 한국해양과학기술원법 제정·공포</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국해양과학기술원법 제1조(목적) 해양과 해양자원의 체계적 연구와 개발, 관리와 이용 및 우수 전문인력 양정으로 국가 해양과학기술 발전과 국제적 경쟁력 확보에 이바지함. - 한국해양과학기술원법 제17조(겸직) 해양과기원 연구원은 부산지역 해양 관련 국립대학에서 학생을 교육·지도하고 학문을 연구하기 위하여 관련 대학에 겸직할 수 있음. <p>○ 추진기간 : 2016.1.1 ~ 2016.12.31.(2013.1.1.부터 계속사업)</p> <p>○ 총사업비 : 637백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 세계적 수준의 해양과학기술분야 우수 전문인력 양성 <ul style="list-style-type: none"> · 한국해양과학기술원(KIOST)과 한국해양대학교(KMOU)간 해양과학기술전문대학원(OST) 공동 운영으로 연구 현장 중심의 특성화 교육을 통한 해양과학 분야 우수인재 양성 · 부산지역 국립대학과의 인적자원과 해양과기원의 연구인프라를 결합한 인재양성 학·연 협력 공동 프로그램 운영 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - '11.12.31.: 한국해양과학기술원법 제정·공포 - '12. 5. 9.: 해양과학기술전문대학원 설립관련 대통령/교과부장관 보고 - '12. 5. 16.: 해양연구원-한국해양대학교 간 학·연 협력 협약 체결 - '12.11.19: 해양과학기술전문대학원 공동운영관련 기본협약 체결 - '13. 3. 1.: 전문대학원 명칭 변경(해양과학기술전문대학원) - '14. 3. 1.: 해양과학기술융합학과 박사과정 신설 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자: 책임행정원 강현주 - 최종 결재자 : 원장 홍기훈 <p>○ 사업 관련자</p>		

	<p>- 연구그룹 대표교수</p> <table border="1" data-bbox="448 248 1380 506"> <thead> <tr> <th>OST 연구그룹</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>소속</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>해양기후</td> <td>이재학</td> <td>책임연구원</td> <td>해양순환·기후연구센터</td> </tr> <tr> <td>해양생명</td> <td>차선신</td> <td>책임연구원</td> <td>해양생명공학연구센터</td> </tr> <tr> <td>해양에너지·자원</td> <td>이진학</td> <td>책임연구원</td> <td>연안개발연구센터</td> </tr> <tr> <td>해양안전·재해</td> <td>이문진</td> <td>책임연구원</td> <td>해양안전연구부</td> </tr> <tr> <td>해양환경</td> <td>이희준</td> <td>책임연구원</td> <td>관할해역지질연구센터</td> </tr> <tr> <td>해양선박·플랜트</td> <td>정정열</td> <td>책임연구원</td> <td>해양플랜트산업기술센터</td> </tr> </tbody> </table>	OST 연구그룹	성명	직급	소속	해양기후	이재학	책임연구원	해양순환·기후연구센터	해양생명	차선신	책임연구원	해양생명공학연구센터	해양에너지·자원	이진학	책임연구원	연안개발연구센터	해양안전·재해	이문진	책임연구원	해양안전연구부	해양환경	이희준	책임연구원	관할해역지질연구센터	해양선박·플랜트	정정열	책임연구원	해양플랜트산업기술센터																												
OST 연구그룹	성명	직급	소속																																																						
해양기후	이재학	책임연구원	해양순환·기후연구센터																																																						
해양생명	차선신	책임연구원	해양생명공학연구센터																																																						
해양에너지·자원	이진학	책임연구원	연안개발연구센터																																																						
해양안전·재해	이문진	책임연구원	해양안전연구부																																																						
해양환경	이희준	책임연구원	관할해역지질연구센터																																																						
해양선박·플랜트	정정열	책임연구원	해양플랜트산업기술센터																																																						
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<p>○ 한국해양대학교 위탁사업 운영책임자 - 김형석 교수 등</p> <p>○ 부경대학교 위탁사업 운영책임자 - 오현명 교수 등</p>																																																								
<p>추진실적</p>	<p>○ 학위과정 운영(교원 및 학생 현황) (단위: 명)</p> <table border="1" data-bbox="448 1021 1364 1442"> <thead> <tr> <th rowspan="2">그룹</th> <th colspan="2">교원</th> <th colspan="2">학생</th> </tr> <tr> <th>해양과기원</th> <th>한국해양대</th> <th>석사</th> <th>박사</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>해양기후</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>해양생명</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>해양에너지·자원</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>해양안전·재해</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>해양환경</td> <td>15</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>해양선박플랜트</td> <td>2</td> <td>26</td> <td>9</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>49</td> <td>62</td> <td>27</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 졸업생 현황: 석사 10명</p> <table border="1" data-bbox="448 1559 1380 2011"> <thead> <tr> <th>연구그룹</th> <th>졸업 후 진로</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>해양기후</td> <td>KIOST 연구사업인력 채용 1명 기후변화 연구분야 취업준비 2명</td> </tr> <tr> <td>해양생명</td> <td>전공 관련 분야 취업준비 1명</td> </tr> <tr> <td>해양에너지·자원</td> <td>OST-School 박사과정 진학 1명 KIOST 연구사업인력 채용 1명 미국 조지아 공대 박사과정 진학 예정 1명</td> </tr> <tr> <td>해양안전·재해</td> <td>전공 관련 분야 취업준비 1명</td> </tr> <tr> <td>해양선박플랜트</td> <td>R&D, 생산관리 분야 취업준비 2명</td> </tr> </tbody> </table>	그룹	교원		학생		해양과기원	한국해양대	석사	박사	해양기후	6	4	3	3	해양생명	14	4	4	1	해양에너지·자원	10	10	1	1	해양안전·재해	2	13	3	0	해양환경	15	5	7	1	해양선박플랜트	2	26	9	5	합계	49	62	27	11	연구그룹	졸업 후 진로	해양기후	KIOST 연구사업인력 채용 1명 기후변화 연구분야 취업준비 2명	해양생명	전공 관련 분야 취업준비 1명	해양에너지·자원	OST-School 박사과정 진학 1명 KIOST 연구사업인력 채용 1명 미국 조지아 공대 박사과정 진학 예정 1명	해양안전·재해	전공 관련 분야 취업준비 1명	해양선박플랜트	R&D, 생산관리 분야 취업준비 2명
그룹	교원		학생																																																						
	해양과기원	한국해양대	석사	박사																																																					
해양기후	6	4	3	3																																																					
해양생명	14	4	4	1																																																					
해양에너지·자원	10	10	1	1																																																					
해양안전·재해	2	13	3	0																																																					
해양환경	15	5	7	1																																																					
해양선박플랜트	2	26	9	5																																																					
합계	49	62	27	11																																																					
연구그룹	졸업 후 진로																																																								
해양기후	KIOST 연구사업인력 채용 1명 기후변화 연구분야 취업준비 2명																																																								
해양생명	전공 관련 분야 취업준비 1명																																																								
해양에너지·자원	OST-School 박사과정 진학 1명 KIOST 연구사업인력 채용 1명 미국 조지아 공대 박사과정 진학 예정 1명																																																								
해양안전·재해	전공 관련 분야 취업준비 1명																																																								
해양선박플랜트	R&D, 생산관리 분야 취업준비 2명																																																								

- 전년 대비 신입생 수준 향상
 - 입학경쟁률 상승

구분	2014		2015	
	전기	후기	전기	후기
지원자	18	3	31	7
합격자	15	3	14	4
경쟁률	1.2	1.0	2.2	1.8

- 교육 인프라 확충
 - 해양과학기술전문대학원관 착공(2개층 확보)
 - KIOST 캠퍼스 내 별도 전담 강의실 운영
 - 부산이전 대비 학연협력 체제강화
 - 연구사업 참여 및 학회발표 기회 제공을 통한 연구능력 제고
 - 연구현장 및 실습 중심 교육을 위한 연구사업 참여(43과제)
 - 국제(4건) 및 국내(16건) 학술대회 참여
- 부산지역 국립대학과의 학연협력 사업 운영
 - KIOST-PKNU팀 학연협력 팀 프로젝트 운영(국제학회 참가(2건), 생명과학회 참가, SCI 논문 투고 2건 등)
 - 단기심화교육 프로그램(해양 데이터 자료처리 및 통계처리 실습)

향후
추진계획 및
내용

- 해양과학기술융합학과 석·박사 과정 운영
 - 석사 23명, 박사 16명 운영('16년 신입생 선발: 석사 12명, 박사 6명)
 - 연수장려금, 기숙사 지원, 학회 참석 등 다양한 학생 지원제도 운영을 통한 우수학생 유치
 - 해양과학 트렌드의 정보교류를 위한 국제 학술 워크숍, 전문가 초청 세미나 개최
- 연구그룹 중심의 교육 운영을 통한 연구성과 활성화
 - 총 6개 연구그룹(해양기후, 해양환경, 해양생명, 해양에너지·자원, 해양선박·플랜트) 운영
 - 공동지도교수제도 활성화를 통한 연구·교육기관간 상호 협력 체계 고도화
- 산업체 인력양성 프로그램 개발
 - 부산지역 산업체 직원 재교육·채용형 석박사 과정 계약학과 제도 마련 및 산업체 홍보
- 공동운영위원회 및 전문대학원위원회 운영

	<ul style="list-style-type: none"> - 대학원 학사 운영에 관한 사항을 심의·의결하기 위한 공동운영위원회 및 전문대학원위원회 운영 - 해양과학기술전문대학원 발전 방안 논의 <p>○ 해양과학기술 분야 우수 인재 양성을 위한 학·연 교육훈련 프로그램 개발 및 시행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 팀 프로젝트형 인재양성 지원 사업 운영 - 학부생 대상 현장실습 프로그램 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 전국 해양과학분야 대학원의 우수 학생 선점을 목적으로 전국 대학 학부생을 대상으로 현장실습 프로그램 운영
--	---