

핵융합전문인력양성 프로그램

Fusion energy
Professional
Cultivation
Program
www.fep.or.kr



서울대학교 핵융합로공학 선행연구센터
한정훈(junghoonhan@snu.ac.kr)

2015년 5월

목차

1. 프로그램 목표 및 개요
2. 1차년도 추진실적
3. 2차년도 추진계획

1. 프로그램 목표 및 개요

1. 프로그램 목표 및 개요 ; 프로그램 추진의 필요성

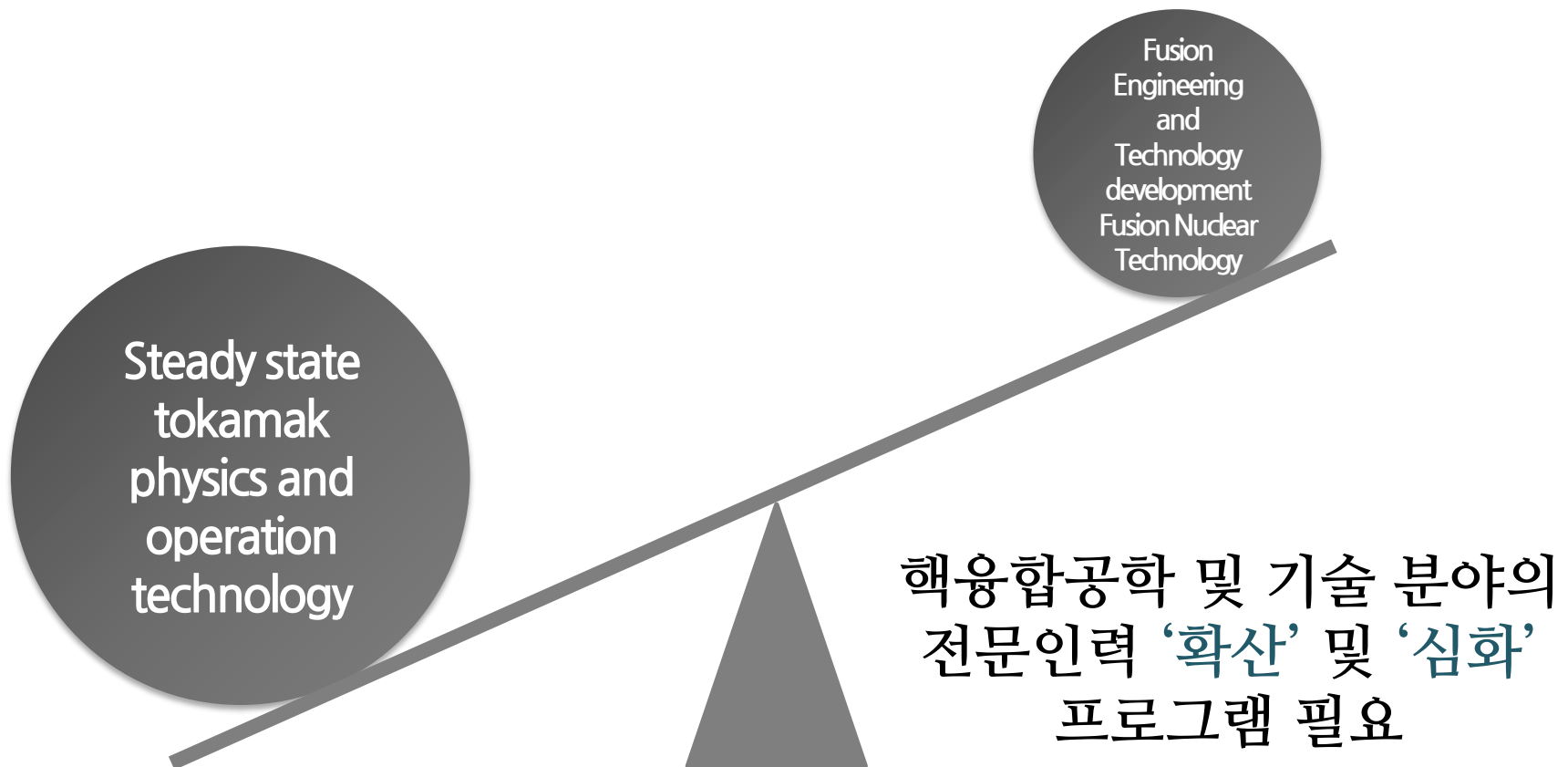
국가핵융합프로그램 현황

| 분야 | 프로그램 및 프로젝트 | 추진 주체 | | |
|---|--|-------|-----|-----|
| | | 대학 | 연구소 | 산업체 |
| Steady state tokamak physics and operation technology development | KSTAR | O | O | O |
| | ITER | O | O | X |
| | Spherical Torus VEST at SNU | O | O | O |
| | Plasma and Fusion Basic R&D | O | O | X |
| Fusion Engineering and Technology development | KSTAR | O | O | O |
| | ITER | O | O | O |
| | <i>DEMO Baseline Technology R&D program*</i> | O | O | O |
| | K-DEMO Design Activity | X | O | X |

*기획단계

1. 프로그램 목표 및 개요 ; 프로그램 추진의 필요성

국내·외 전문인력양성 불균형 상태



1. 프로그램 목표 및 개요 ; 추진 전략

국내·외 상황

전통적 이공학 지원인력 감소
세계적 핵융합 전문인력의 고령화 및 감소 추세
국내·외 연구개발 프로젝트로 연구수요 급증 전망



기존 국내·외 인력양성 인프라 Max USE

인프라 구축 비용 및 시간 절감

‘확산·기초 → 심화·전문 → 실무수행’ 일관체제 구축

인력양성 효율 극대화 및 국제 경쟁력 확보

1. 프로그램 목표 및 개요

; 프로그램 개요

확산 기초

핵융합 연구분야 전반에 대한 지식을 전단하는 핵융합 계절학교
연구분야별 난이도별 지식 습득을 위한 온라인 강의
핵융합 지식 및 최신 정보 제공을 위한 허브 웹사이트 구축 및 운영
권역 별 학부 및 대학원 대상 콜로키움 및 세미나
동아리 및 학회·세미나 참가 등 핵융합 활동 지원

전문 심화

기초 및 전공지식 전달을 위한 전공 및 주제별 강좌
연구분야별 전문성 심화를 위한 국내외 인턴 및 박사후 연수지원

2. 1차년도 추진실적

2. 1차년도 추진실적 ; 세부 추진내용 - 확산 및 기초

| 구분 | 프로그램 | 세부 추진일정 |
|----------|--------------|--|
| 확산 기초 | 웹사이트 구축 및 운영 | '14.10 웹사이트 오픈 '14.11 전담인력 선발 및 훈련 '15.03 온라인 강의, 프로그램 지원, 수료증 발급 시스템 개발 ('15.05월 말 완료 예정) |
| | 핵융합 계절학교 | '15.01 제1회 핵융합 겨울학교 개최 - 일시: 15.01.26 - 30 - 장소: 켄싱턴리조트 서귀포점 - 참석자: 국내 21개 대학 학부 및 대학원생 73명, 국내외 강사 15명 '15.02 핵융합 겨울학교 참가자 대상 설문조사 |
| | 온라인 강의 | '15.05 주제별 강좌 녹화 및 업로드 (현재 핵융합재료 강좌 동영상 강의 편집 중) |
| | | |

2. 1차년도 추진실적 ; 세부 추진내용 - 확산 및 기초

| 구분 | 프로그램 | 세부 추진일정 |
|----------|------------|--|
| | 콜로키움 및 세미나 | '14.10 '핵융합의 현재와 미래' 세미나 - 강연자: 한정훈(서울대) - 일자: 14.10.28 - 장소: 명지대학교 - 참석자 수: 약 50명 |
| 확산 기초 | 핵융합 활동 지원 | '15.01 핵융합 거울학교 참가자 대상 핵융합 동아리 결성 독려 |
| | | '15.02 핵융합 전문인력 양성 프로그램 설명회 (2015 핵융합기초연구개발 세미나) |
| | | '15.04 핵융합 전문인력 양성 프로그램 설명회 (물리학회 봄 학술논문발표회) |
| | | '15.05 주제별 강좌 참가자 대상 핵융합 동아리 결성 독려 |

2. 1차년도 추진실적 ; 세부 추진내용 - 전문 및 심화

| 구분 | 프로그램 | 세부 추진일정 |
|----------|----------------|---|
| | 인턴 및 박사 후 연수지원 | '14.11 인턴 및 박사 후 연수 지원 공고(1차) '14.12 인턴 및 박사 후 연수 지원 공고(2차) '15.03 인턴 및 박사 후 연수 상시 공고 인턴 및 박사 후 연수 결과보고서 접수 '15.05 2015년도 인턴 및 박사 후 연수 지원 공고(예정) ※ 현재까지 인턴 14명(모두 국외, 4개국), 박사 후 2명(국내 1명, 국 외 1명) 연수지원 |
| 전문 심화 | 전공 및 주제별 강좌 | '14.12 'Spectroscopy for fusion study' 워크샵 - 강연자: Dr. R. Barnsley(ITER IO), Prof. M. O ' Mullane(University of Strathclyde) - 일자: 14.12.12 - 장소: 서울대학교 공과대학 33동 226호 - 참석자 수: 15명 '15.05 주제별 강좌 - 핵융합재료 연구 - 일자: 15.05.01 - 2 - 장소: 부산대학교 상남국제회관 - 참석자: 국내 11개 대학 학부 및 대학원생 45명, 강사 9명 '15.05 주제별 강좌 - 핵융합초전도 자석 및 저온공학(예정) - 일자: 15.05.22 - 23 - 장소: 경주 교육문화회관 - 참석자: 국내 대학 학부 및 대학원생 40여명, 강사 6명내외 |

2. 1차년도 추진실적 ; 제1회 핵융합 겨울학교



□ 일시 및 장소

2015년 1월 26일(월) - 1월 30일(금), 제주도 켄싱턴리조트 서귀포점

□ 강사진(국내 10명, 일본 5명)

한정훈(서울대), 권오진(대구대), 오수기(아주대), 김영철(카이스트), 나용수(서울대), 김명현(경희대), 윤건수(포항공대), 노승정(단국대), 권면(국가핵융합연구소), 권은희(국가핵융합연구소), S.Konishi(교토대), S.Matsuda(도쿄공업대), R.Kasada(교토대), T.Hino(호카이도대), A.Sagara(NIFS)

2. 1차년도 추진실적 ; 제1회 핵융합 겨울학교 - 일정(1/2)

□ 일정

(1/26, 월요일)

13:30 - 14:00 Introduction (한정훈)

14:00 - 15:30 Evolution of ITER Program and Preparation toward DEMO
Reactors (S.Matsuda)

15:30 - 17:00 MHD (권오진)

17:00 - 18:30 Plasma Diagnostics for Fusion Study (오수기)

(1/27, 화요일)

09:00 - 10:30 The Future Energy System and Fusion Application (S.Konishi)

10:30 - 12:00 Basic Plasma (김영철)

12:00 - 13:30 중식 및 휴식

13:30 - 15:30 Basic Nuclear Fusion (나용수)

15:30 - 17:30 Hybrid System (김명현)

15:00 - 16:30 일본의 핵융합재료 연구 동향 (박준수)

2. 1차년도 추진실적 ; 제1회 핵융합 겨울학교 - 일정(2/2)

(1/28, 수요일)

- 09:00 – 10:30 Tokamak Operation Scenario (나용수)
- 10:30 – 12:00 Canonical Helicity in Plasmas (윤건수)
- 12:00 – 13:30 중식 및 휴식
- 13:30 – 15:30 Transport of H and D through Metals (노승정)
- 15:30 – 17:00 Turbulence Analysis (김영철)

(1/29, 목요일)

- 09:00 – 10:30 전자기학의 발전과 핵융합의 이해 (노승정)
- 10:30 – 12:00 Overview of Fusion Energy (권면)
- 12:00 – 13:30 중식 및 휴식
- 13:30 – 14:00 국가핵융합연구소(NFRI) 핵융합 프로그램 소개 (권은희)
- 14:00 – 16:00 핵융합 영화 감상 – “The Day after Tomorrow”
- 16:00 – 18:00 Q&A Session

(1/30, 금요일)

- 09:00 – 10:00 Material Science and Engineering for Fusion Reactor (R.Kasada)
- 10:00 – 11:00 Plasma Wall Interactions and Role of Divertor (T.Hino)
- 11:00 – 12:00 Innovative Ideas in Fusion Blanket Engineering (A.Sagara)
- 12:00 – 13:00 폐회식

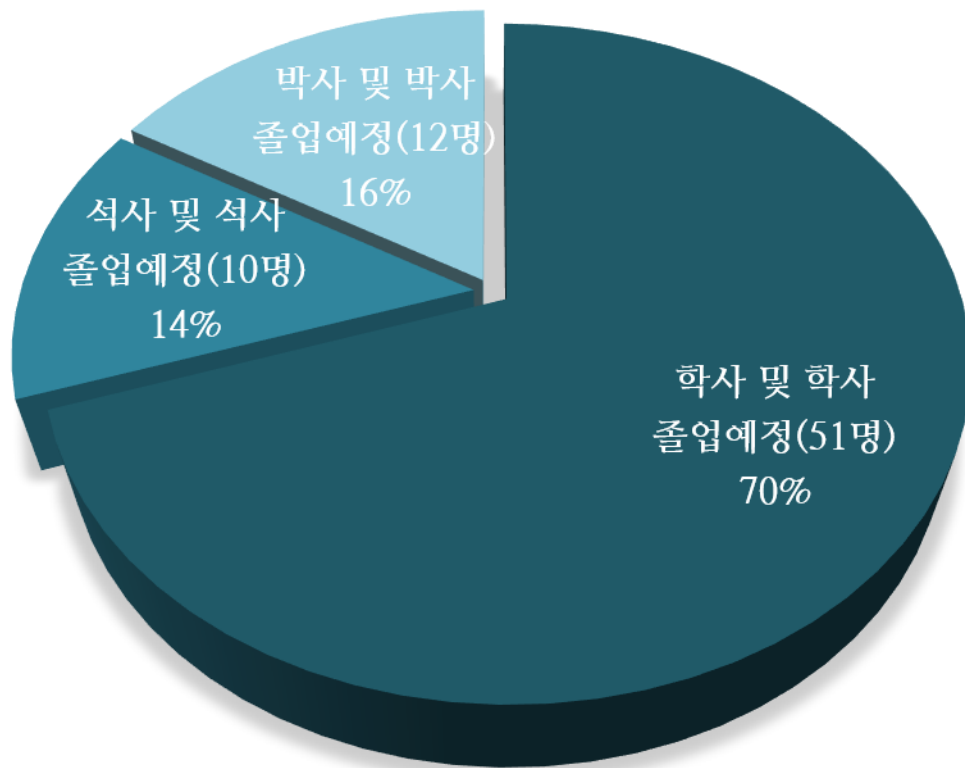
2. 1차년도 추진실적 ; 제1회 핵융합 겨울학교 참가 학생 분포(1/2)

□ 참가 학생

전국 21개 대학
학부 및 대학원생 73명

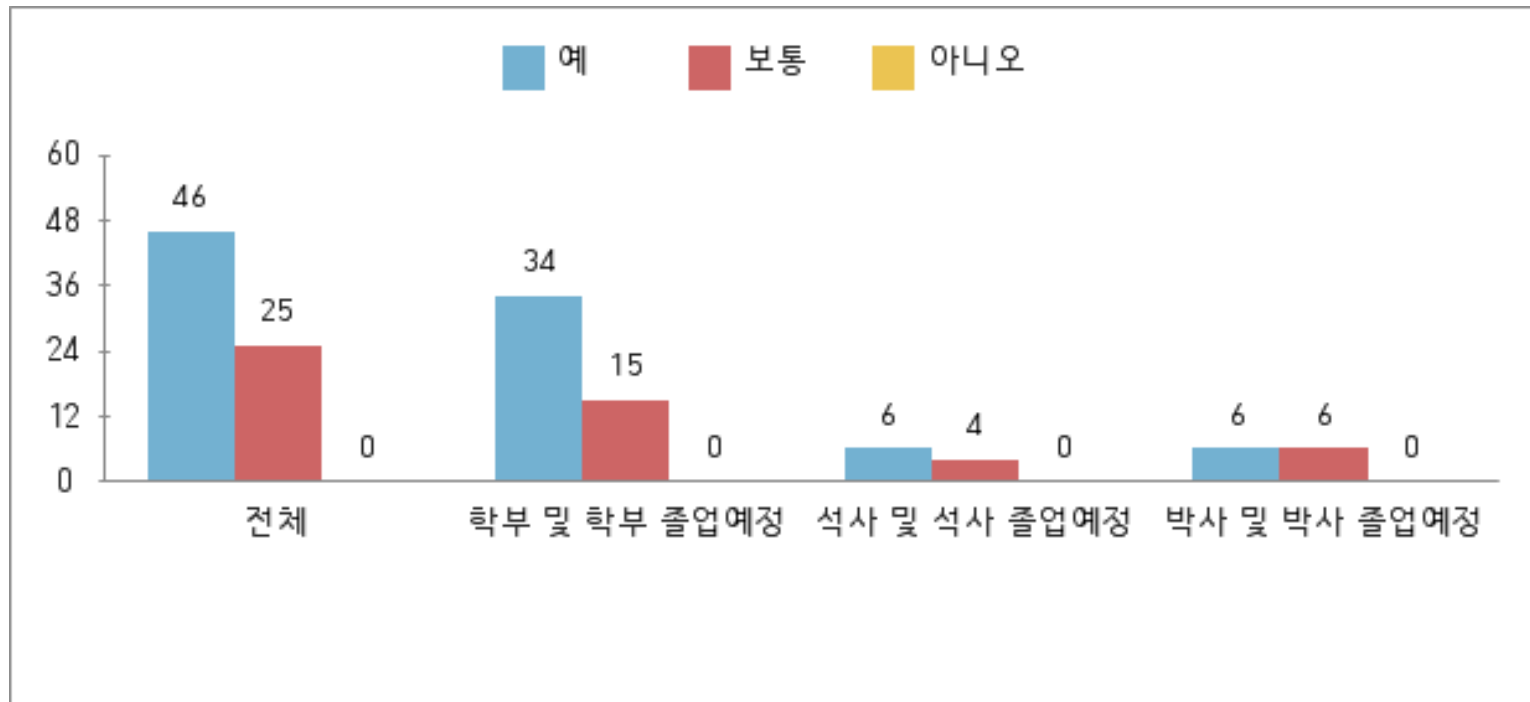
| 학교 명 | 참가자 수 | 학교 명 | 참가자 수 |
|-------|-------|---------|-------|
| UNIST | 2 | 숙명여자대학교 | 1 |
| UST | 1 | 아주대학교 | 1 |
| 경희대학교 | 2 | 연세대학교 | 3 |
| 고려대학교 | 2 | 이화여자대학교 | 2 |
| 단국대학교 | 3 | 전북대학교 | 1 |
| 대구대학교 | 4 | 제주대학교 | 5 |
| 동의대학교 | 3 | 카이스트 | 13 |
| 명지대학교 | 4 | 포항공과대학교 | 2 |
| 부산대학교 | 3 | 한양대학교 | 4 |
| 서강대학교 | 2 | 홍익대학교 | 2 |
| 서울대학교 | 13 | 합계 | 73 |

2. 1차년도 추진실적 ; 제1회 핵융합 겨울학교 참가 학생 분포(2/2)



2. 1차년도 추진실적 ; 제1회 핵융합 겨울학교 설문결과

Q. 이번 겨울학교에서 원하는 지식을 얻었다고 생각하십니까? (총 71명 응답)



2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 - 핵융합재료 연구



□ 일시 및 장소

2015년 5월 1일(금) - 5월 2일(토), 부산대학교 상남국제회관

□ 강사진

한정훈(서울대), 권면(국가핵융합연구소), 이해준(부산대), 윤한기(동의대), 권성진(국가핵융합연구소), 박이현(국가핵융합연구소), T. Oda(서울대), 김형찬(국가핵융합연구소), 박준수(일본 무로란공대)

2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 - 핵융합재료 연구 일정

□ 일정

(5/1, 금요일)

- 14:00 - 14:30 등록 및 입소
- 14:30 - 15:00 핵융합전문인력양성 프로그램 소개 (한정훈)
- 15:00 - 16:20 기초-입문 핵융합에너지 일반 (권면)
- 16:30 - 17:50 플라즈마 대면재 연구 소개 (이해준)
- 18:00 - 19:20 핵융합재료 연구 현황 및 향후개발 방향 (윤한기)
- 19:30 - 21:00 환영만찬

(5/2, 토요일)

- 07:30 - 08:30 조식
- 08:30 - 09:20 핵융합재료 관련 국내외 연구개발 프로그램 (한정훈)
- 09:30 - 10:20 핵융합로 디버터 개념 개발 (권성진)
- 10:30 - 11:20 핵융합로 기능성재료 개발과 연구 방향 (박이현)
- 11:30 - 12:30 핵융합 재료 모델링 (T. Oda)
- 12:30 - 14:00 중식
- 14:00 - 14:50 핵융합로 블랭킷 구조재료 연구 (김형찬)
- 15:00 - 16:30 일본의 핵융합재료 연구 동향 (박준수)
- 16:30 - 17:00 강좌 Summary (윤한기)

2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 참가 학생 분포(1/2)

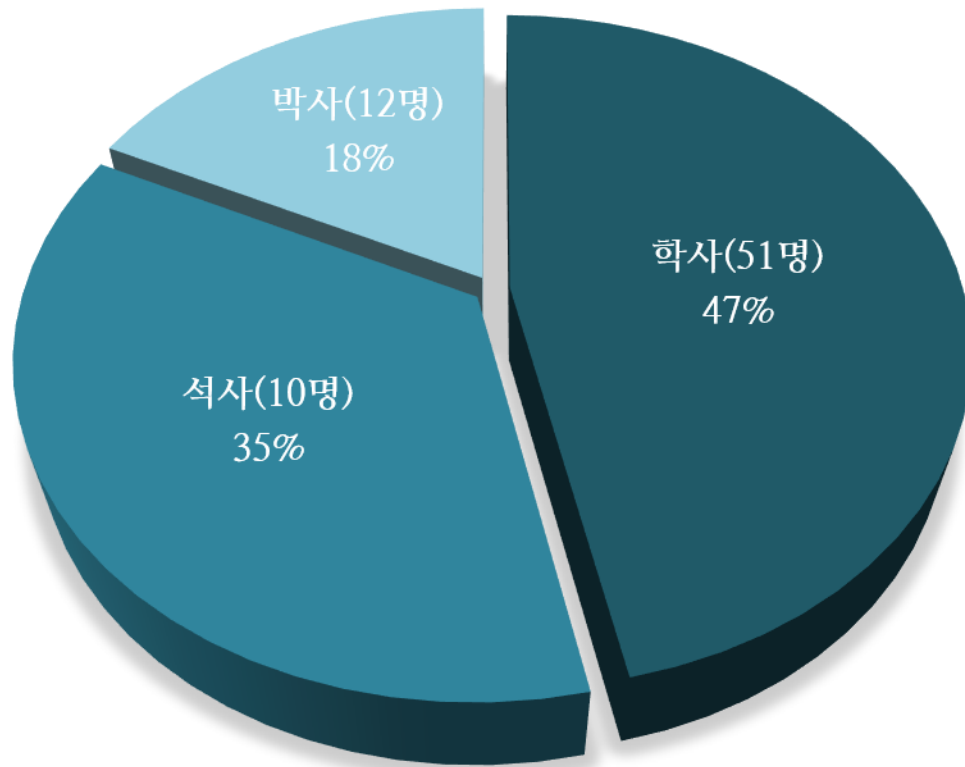
□ 참가 학생

국내 11개 대학 학부 및 대학원생 45명



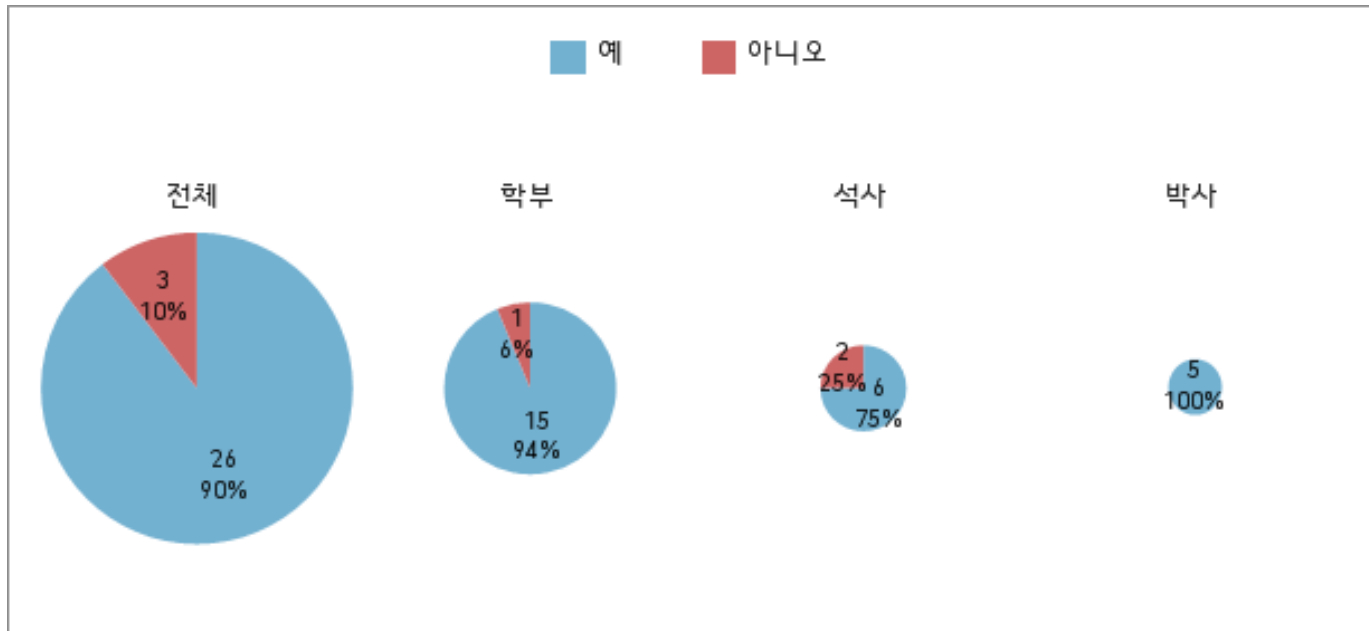
| 학교 명 | 참가자 수 |
|------|-------|
| 경상대 | 2 |
| 대구대 | 2 |
| 동아대 | 2 |
| 동의대 | 6 |
| 부경대 | 7 |
| 부산대 | 17 |
| 서울대 | 1 |
| 연세대 | 3 |
| 영남대 | 2 |
| 전북대 | 2 |
| 한양대 | 1 |
| 합계 | 45 |

2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 참가 학생 분포(2/2)



2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 설문결과(1/3)

Q. 이번 주제별 강좌에서 원하는 지식을 얻었다고 생각하십니까? (총 29명 응답)

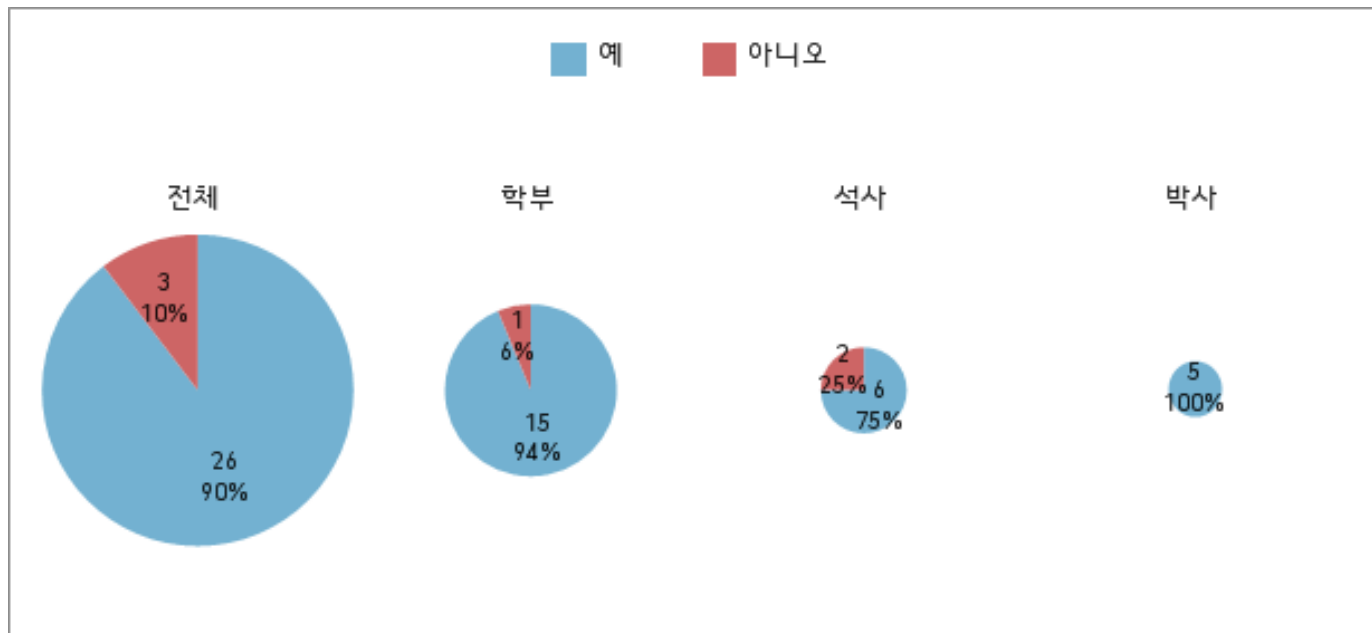


‘아니오’라고 응답한 경우...

“전체적인 동향에 대해서 파악하게 됐지만 입문자 대상으로 하는 만큼 짧은 기간에 얻을 수 있는 양에 한계가 있었다” “수준이 다소 높았다” “기초 지식을 쌓아나가는 데 큰 도움이 되었지만 질의응답 시간이 부족해 의견을 공유할 수 있는 시간이 없었다”

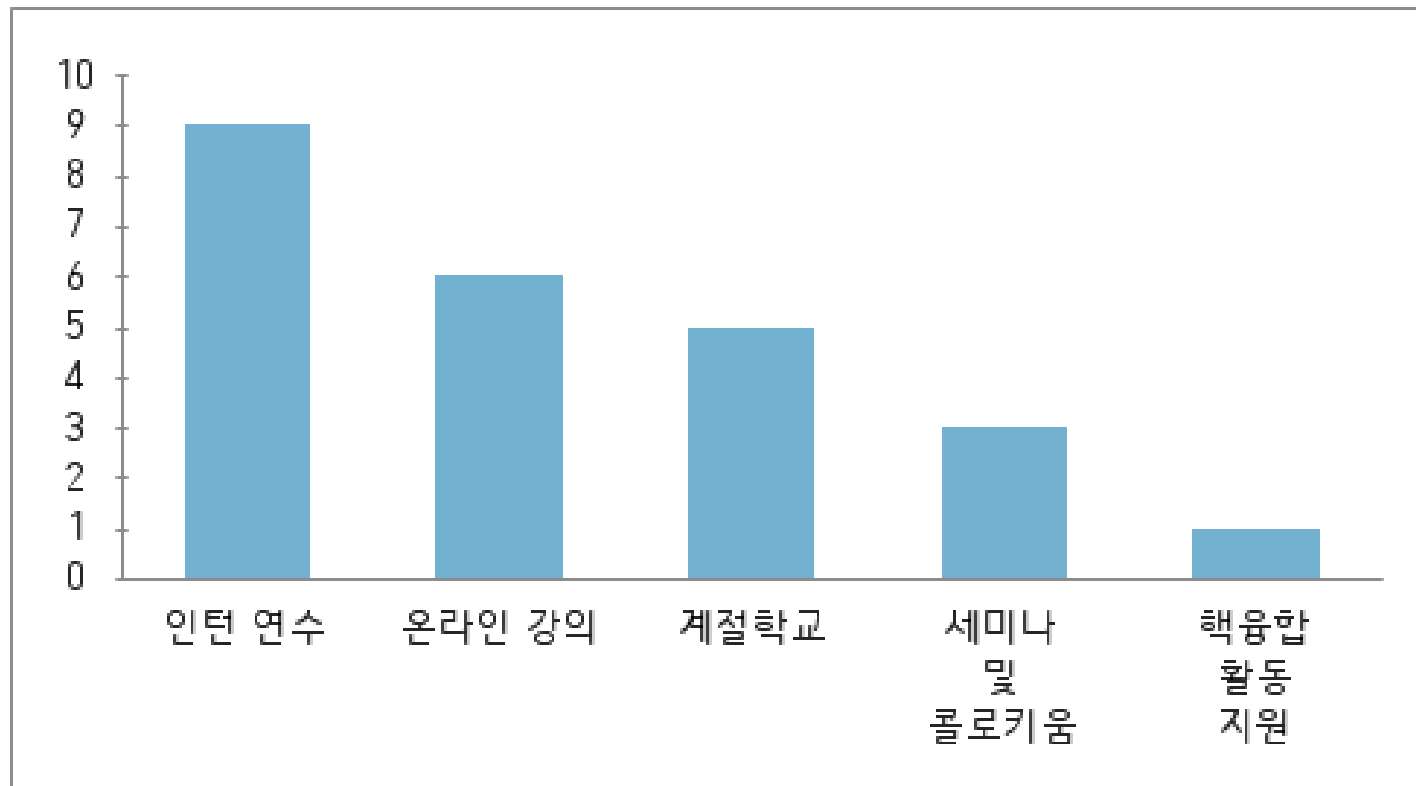
2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 설문결과(2/3)

Q. 핵융합재료 분야 외 다른 핵융합 연구분야의 주제별 강좌를 개최할 경우 참석할 의사가 있습니까? (총 29명 응답)



2. 1차년도 추진실적 ; FPCP 주제별 강좌 설문결과(3/3)

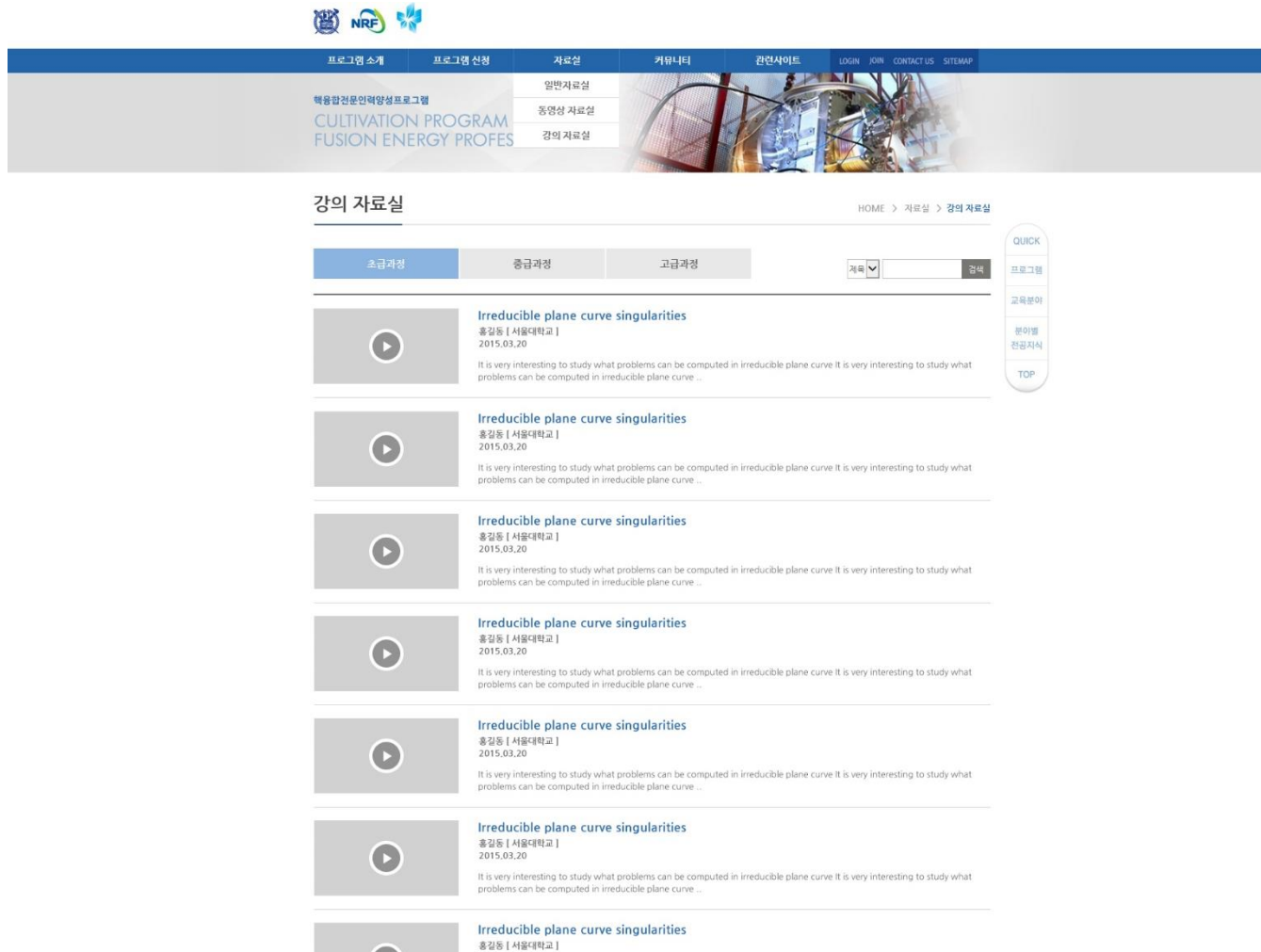
Q. 주제별 강좌 외에도 참여하고 싶은 핵융합 전문인력 양성 프로그램이 있다면 무엇입니까? (총 29명 응답, 중복 응답 가능)



2. 1차년도 추진실적 ; 인턴 및 박사 후 연수지원 현황

| 구분 | 이름 | 소속 및 직급 | 연수기관 (기간) |
|-----|-----|----------------------|---|
| 박사후 | 오정석 | 동의대학교 차세대 원자력소재기술연구소 | 홋카이도대학교 기능재료연구실(15.02.16 ~ 03.31) |
| | 박진훈 | 명지대학교 물리학과 박사 졸업 | 핵융합로공학 선행연구센터(15.03.01 ~ 05.31) |
| | 김민우 | 포항공과대학교 물리학과 석박사통합과정 | 프린스턴플라즈마물리연구소(15.01.05 ~ 02.04) |
| 인턴 | 남윤범 | 포항공과대학교 물리학과 석박사통합과정 | 프린스턴플라즈마물리연구소(15.01.05 ~ 02.04) |
| | 최민준 | 포항공과대학교 물리학과 석박사통합과정 | 프린스턴플라즈마물리연구소(15.01.05 ~ 02.04) |
| | 박홍민 | 동의대학교 기계공학과 3학년 | 무로란공업대학교(15.01.15 ~ 03.04) |
| | 나동현 | 서울대학교 원자핵공학과 박사과정 | ITER IO, IPP, ORNL&GA(15.01.18 ~ 02.10) |
| | 변철식 | 서울대학교 원자핵공학과 박사과정 | ORNL&GA(15.04.27 ~ 6.20) |
| | 김동환 | 서울대학교 원자핵공학과 석사과정 | 나고야대학교(15.02.08 ~ 02.22) |
| | 여건동 | 동의대학교 기계공학과 4학년 | 무로란공업대학교(15.02.23 ~ 04.23) |
| | 박성희 | 명지대학교 물리학과 4학년 | 교토대학교(15.03.16 ~ 06.13) |
| | 박기현 | 명지대학교 물리학과 4학년 | 교토대학교(15.03.16 ~ 06.13) |
| | 이재현 | 포항공과대학교 물리학과 박사과정 | 교토대학교(15.04.01 ~ 05.30) |
| | 김영기 | 서울대학교 원자핵공학과 박사수료 | 도쿄대학교(15.04.01 ~ 04.07) |
| | 박재선 | 카이스트 물리학과 석박통합과정 | ITER IO(15.04.13 ~ 04.18) |
| | 유민구 | 서울대학교 에너지시스템공학부 박사과정 | CCFE(15.05.04 ~ 05.15) |

2. 1차년도 추진실적 ; 웹사이트 개발 현황(1/2)



The screenshot displays the website for the Cultivation Program Fusion Energy Professions. The header includes logos for the Ministry of Education, NRF, and the program itself. The navigation bar contains links for '프로그램 소개' (Program Introduction), '프로그램 신청' (Program Application), '자료실' (Resource Room), '커뮤니티' (Community), and '관련사이트' (Related Sites). The '자료실' section is active, showing a list of lecture materials under the title '강의 자료실' (Lecture Resource Room). The list includes several entries for 'Irreducible plane curve singularities' by Hong Gil-dong, dated 2015.03.20. Each entry has a play button icon and a brief description. A sidebar on the right contains a 'QUICK' menu with links to '프로그램' (Program), '교육분야' (Education Field), '분야별' (Field-specific), '관공자시' (Public Service), and 'TOP'.

프로그램 소개 프로그램 신청 자료실 커뮤니티 관련사이트 LOGIN JOIN CONTACT US SITEMAP

핵심융합전문인력양성프로그램
CULTIVATION PROGRAM
FUSION ENERGY PROFES

일반자료실
중요성 자료실
강의 자료실

HOME > 자료실 > 강의 자료실

초급과정 중급과정 고급과정

검색

QUICK
프로그램
교육분야
분야별
관공자시
TOP

강의 자료실

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

Irreducible plane curve singularities
홍길동 [서울대학교]
2015.03.20
It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve It is very interesting to study what problems can be computed in irreducible plane curve ...

2. 1차년도 추진실적 ; 웹사이트 개발 현황(2/2)



인턴프로그램 안내

HOME > 프로그램신청 > 인턴프로그램 안내

인문인턴십 신청 안내

| 작성자 | 종류 | 분류 |
|------|---------------------------|------------------|
| 공지대상 | 인내 | 등록일 : 2015.03.20 |
| 공지부서 | 인문대학교학팀 | 마감일 : 2015.03.20 |
| 첨부파일 | 인문대학교, 현정실습, 수업운영, 규칙.hwp | 마감여부 |
| | 인문대학, 인턴십 운영지침.hwp | 인행문 |
| | 인문대학, 인턴십 운영지침양식.hwp | 타입 |

인문인턴십 신청 안내

- 신청권 : 각 학과 학생들과 인문인턴십 협약업체 임무가 인문인턴십 과목으로 인정될 수 있는지 상담, 학과장님 상담 후 교학팀 상담
- 신청 : 해당 업체 협약서와(첨부), 인턴십 신청서(첨부), 경력증명서를 교학팀에 제출
- 인턴십 수행후 : 인턴십 운영지침의 양식내(첨부)의 출력부, 협약업체평가등을 교학팀에 제출
- 인문인턴십 과목안내 : 매 학기 시작 전 신청, 인문인턴십 수강신청 해야함, 신청 후 휴학시에는 취소 됨
 - 겨울방학, 1학기(1학기 인문인턴십 과목 인정)
 - 여름방학, 2학기(2학기 인문인턴십 과목 인정)
- 인문인턴십 학점
 가. 3학점 : 4주 ~ 5주 ~ 8시간에 해당하는 기간 이상
 나. 6학점 : 8주 ~ 10주 ~ 16시간에 해당하는 기간 이상
 다. 9학점 : 12주 ~ 15주 ~ 24시간에 해당하는 기간 이상
 라. 12학점 : 16주 ~ 20주 ~ 32시간에 해당하는 기간 이상
- 기타 문의사항은 각 학과 교학팀으로 연락
 가. 국문/사학 : 219-2802
 나. 영문 : 219-2803
 다. 불문/문문 : 219-2822
- 첨부
 가. 서울대학교 현장실습-수업운영 규칙

(프로그램 지원 안내 페이지) 27

2. 1차년도 추진실적 ; 프로그램 홍보 - 포스터



핵융합전문인력양성프로그램

Cultivation Program for Fusion Energy Professionals

www.fep.or.kr site open in October 20, 2014



미래창조과학부
한국연구재단

핵융합 공학 및 물리 :
Fusion Engineering and Technology

Fusion Fuel Cycle
Fusion Safety
Fusion Neutronics
Blanket Technology
Divertor Technology
Fusion Plasma Physics
Large Scale Computation
Remote Handling and Maintenance
Socio-Economic study of Fusion Energy



www.iter.org

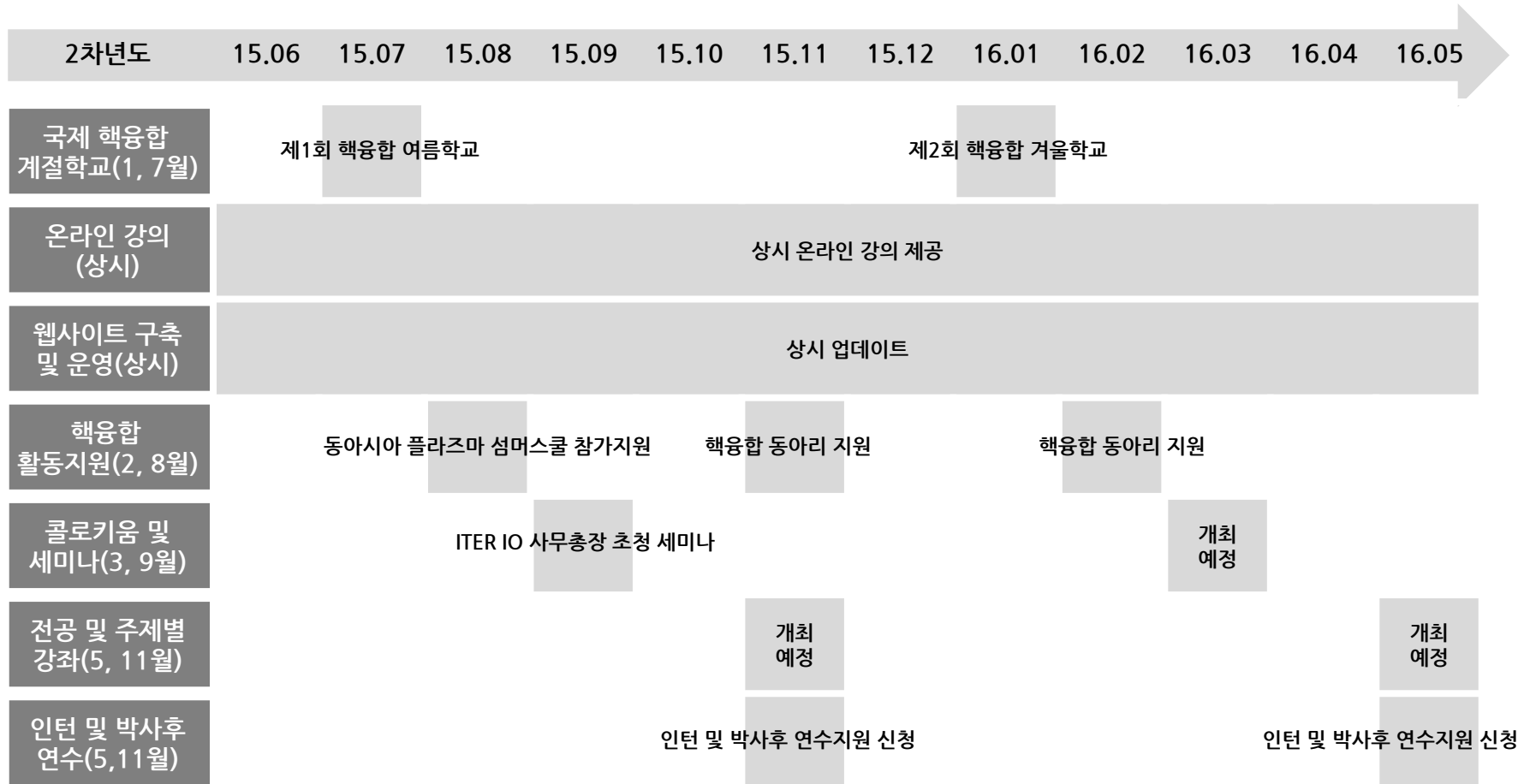
이공계 전문가
학부 및 대학원생
지원 가능

수학
물리
화학
화공
기계
전기-전자
재료
컴퓨터 공학-과학
원자력
정보과학

국내 관련 학과 및 기관에 배포

3. 2차년도 추진계획

3. 2차년도 추진계획 ; 추진 일정표('15.06 - '16.05)



* 모든 행사는 최소 개최 1개월 전 공지 및 참가자 모집

* 상기 일정은 추후 변동 가능

3. 2차년도 추진계획 ; 연수지원 확대 방안 – ITER IO Internship(1/2)

January 2015

ITER ORGANIZATION



WELCOME BOOKLET FOR STUDENT INTERNS

1

Introduction

The aim of the ITER Organization's internship program is to provide students the opportunity to gain practical experience in their field of study while working in an international scientific and multicultural environment.

This program consists of three different internship categories:

- **Category A:** short to long-term scientific or technical internships. Interns are involved in IO activities at a high level. They undertake a specific project under the supervision of an ITER staff member. This type of internship is open to students enrolled in a graduate program at a university or equivalent institution who have already completed at least four years of studies after obtaining a High School Diploma. At least three of these years of studies should be in the field linked to IO activities.
 - Duration: 5-6 months
 - Allowance: yes
- **Category C:** "Job shadowing" internships. Interns observe working conditions and may assist the supervisor in various tasks. This program is applicable to students enrolled at an international Secondary School, High School or section where internships are mandatory (e.g. "Jeme" and "Cade" students in France).
 - Duration: Up to 2 weeks
 - Allowance: no
- **Category S:** Specific internship cases to be considered on an individual basis. These may be short to long-term scientific or technical internships which are subject to a particular agreement with a laboratory, industry, university or government. Interns are highly involved in IO activities. They undertake a specific project under the supervision of an ITER staff member. Students shall either be pursuing a PhD at a university or an equivalent institution or be participating in a program, in a scientific or technical field, which has a special agreement with the IO.
 - Duration: duration will be considered on an individual basis (minimum: one month, maximum: three years)
 - Allowance: Interns shall be paid by the university, laboratory, industry or government entity which is funding the internship. In exceptional cases, the IO may fund the internship and pay a monthly allowance to the student, or the entity may also transfer funds to the IO, which then pays the intern directly. The amount of the allowance shall be defined on an individual basis in the Internship Agreement.
 - Travel costs may be covered by the IO under certain conditions: approved by the Director-General or his/her representative (e.g. Director of Plasma Operation) upon proposal from the Department or Directorate Directors.

1. Arrival Procedure

a) Internship Agreement (IO/School/Student)

The internship agreement provided by the university/school or external partner sponsoring the intern shall be signed by the student, the Director-General of the IO, his representative or the Head of the Department concerned and the Director of the university, school or program prior to the starting date of the internship.

b) Internship Commitment (IO/Student)

4

3. 2차년도 추진계획 ; 연수지원 확대 방안 – ITER IO Internship(2/2)

| Category | Academic Qualifications | Duration | Allowance |
|----------|---|--|---|
| A | An academic scientific or technical program at a university or an equivalent institution and who have already successfully completed at least four years of studies after obtaining a High School Diploma (At least three of these years of studies should be in a field linked to IO activities) | Five to six months | Y |
| C | An international Secondary School, High School or section where internships are mandatory | Up to two weeks | N |
| S | A PhD at a university or an equivalent institution or be participating in a program, in a scientific or technical field, which has a specific agreement with the IO | Considered on an individual basis (minimum: one month, maximum: three years) | Shall be paid by the university, laboratory, industry or government entity which is funding the internship (In exceptional cases, the IO may fund the internship) |

- ITER 국제기구 인턴십 프로그램 중 Category A, S와 연계한 6개월 내외의 연수 연결 추진

감사합니다