

# EDRC 해외 연수 장학생 모집 공고

## (미국 Aspen Technology)

2017년 03월 20일

엔지니어링개발연구센터장

### 1 목적

- 해외 우수대학 및 기업 해외 연수 프로그램을 통한 글로벌 수준의 엔지니어 인재양성

### 2 모집 개요

- 파견기관 및 인원

파견기관		모집인원	파견기간	파견시기
미국	Aspen Technology Inc.	0명	6개월	2017년 6월 중

※ 비자발급 등 파견진행상황에 따라 파견시기는 조정될 수 있음

- 프로그램 내용

- Industrial Project-based Training
- 열역학 물성 패키지 개발
  - 이성분계, 다성분계, 패턴분석
  - binary parameters의 시뮬레이션 적용을 통한 검증
  - white paper 작성

※ 상기내용은 선발과정에서 협의/조정될 수 있습니다.

- 지원 내용: [대학원생] 비자발급비/보험료(필요시) + 항공료(이코노미석) + 체재비

※ 해외연수와 관련하여 동일 목적으로 파견기간동안 타 정부사업으로부터의 중복지원을 금함  
(선발자에 한하여 별도 서약서 제출예정)

### 3

## 지원 자격요건

- 공통사항
  - 엔지니어링관련분야 (Chemical Engineering background) 국내 대학원생 (대한민국 국적자)
  - 영어성적 보유자 (최근 5년이내)
  - 파견시점기준 대학원생 신분인자
- ※ 금번 파견의 경우, 대학원생을 우선으로 선발하며 추후 파견 진행 시 재직자 선발 예정
- 우대조건
  - 하기 내용을 충족하는 자 우대
    - Knowledge of thermodynamics
    - Experience with process simulation (creating simulation models)
    - Good mathematical background
    - 엑셀 VBA 프로그래밍
    - Aspen HYSYS 사용경험

### 4

## 심사방법

- 심사절차
  - ▶ AspenTech
    - 해외인턴 선발위원회 서류 심사 (최종선발의 2-3배 수 선정) → AspenTech 측에서 최종 선발 (필요 시 인터뷰 예정)
- 서류심사기준
  - 지원자 모두를 대상으로 지원 분야에 관련되는 지원 자격이 소정의 기준에 적합한지 여부를 서면으로 심사하여 적격 또는 부적격을 판단
- 심사항목
  - 연구 혹은 업무 분야, 경력, 공인된 어학점수, 프로젝트 경험, 연구실적, 학부 및 대학원 성적, 수상실적 및 Self-Motivation 등
- ※ 상기일정은 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 사전에 홈페이지 등을 통해 공지

## 5

### 지원서 접수

- 접수기간 : '17. 03. 20(월) ~ '17. 04. 03(월) 24:00까지 (필요 시 연장)
- 접수방법 : E-Mail 접수 (edrcsnu@snu.ac.kr)
  - ※ E-Mail 접수 : 메일 제목 및 압축파일명 “[AspenTech인턴] 소속\_성명” 반드시 기재 예) [AspenTech인턴] 한국대\_홍길동

## 6

### 제출서류

- 제출서류 (모든 서류는 **영문본** 제출, 일부제외)
  - 이력서 (자유양식) : **관심분야\***, 학력 및 경력, 연구분야, 프로젝트 경험, 공인영어점수, 연구실적, 성적, 수상실적 등
  - 학부 및 대학원 (해당자에 한함) 졸업증명서/재학증명서 각 1부
  - 학부 및 대학원 (해당자에 한함) 성적증명서 각 1부 (※ 백분위 점수 표시된 성적표 제출 필요)
  - 경력 혹은 자격 (기술, 영어 능력 등)을 증명할 수 있는 서류 각 1부
  - 유효기간(2년) 이내의 공인영어증명서가 없을 경우 만료된 공인영어성적 증명서(최근5년 이내) (유효한 공인영어성적: TEPS, TOEIC, TOEFL, IELTS, OPic, TOEIC Speaking 중 1개 이상)
  - 자기소개서 1부 (A4 1매)
  - 지도교수 추천서 1부 (A4 1매) (추천자 자필 서명 날인 必 )
  - [국문] 지원자 상세정보 엑셀서식 (붙임2) 1부
  - [국문] 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서 (붙임3) 1부
- ※ 모든 서류는 이메일로 제출 (증명서는 원본을 스캔하여 제출)
- ※ 지원자 별 필요 시 추가자료 제출 요청
- ※ 추천서는 추천자의 서명날인 후 스캔본으로 제출 (서류 검토 과정에서 추천자에게 직접 컨택하여 추천여부 확인)

**7****기타사항**

---

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않습니다.
- 영어능력시험의 성적 등 시험에 관한 소명서류에 허위사실을 기재하거나 이를 위조·변조하여 제출하는 경우에는 합격을 취소할 수 있습니다.
- 지원서 기재사항 누락 및 연락불능, 제출서류 미비 등으로 인한 불이익은 지원자의 책임으로 합니다.
- 문의 : 엔지니어링개발연구센터(EDRC) 해외연수관련 담당자 070-4298-0040