

[붙임]

## 직무기술서 : 고분자복합재료연구실

| 채용직종                 | 연구직   | 채용분야                         | 가공연구 |
|----------------------|---|------------------------------|------|
| <b>연구원<br/>주요사업</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신발피혁산업의 선진화를 위한 소재, 부품, 자동화 등 관련산업의 육성</li> <li>○ 신소재, 고무, 섬유, 접착제, 발포체, 피혁 등 선도기술 연구</li> <li>○ 제조공정의 합리화 및 자동화</li> <li>○ 첨단 기술장비의 공동이용 및 기술지원</li> <li>○ 중소기업에 위한 현장 애로기술 지도</li> <li>○ 창업보육기업 육성</li> <li>○ 산업정보, 기술정보 보급</li> </ul> |                              |      |
| <b>직무수행내용</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고분자 소재를 활용한 컴파지트 연구</li> <li>○ 고분자 가공 및 성형기술 연구</li> <li>○ 신발 및 산업용 부품/소재 개발</li> <li>○ 유무기 복합탄성소재 개발</li> <li>○ 중소기업 기술지원 업무</li> </ul>   |                              |      |
| <b>교육요건</b>          | 학력  | ○ 석사이상                       |      |
|                      | 전공  | ○ 화학, 화학공학, 고분자공학 기타 화학관련 전공 |      |
| <b>필요지식<br/>및 기술</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고분자 물성 및 가공 기술</li> <li>○ 세라믹 소재 및 고분자 재료</li> <li>○ 유/무기 화학, 고분자 화학</li> </ul>  |                              |      |
| <b>직업기초능력</b>        | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직적응력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리, 컴퓨터 활용능력, 어학능력   |                              |      |
| <b>관련자격증</b>         | ○ 없음  |                              |      |
| <b>우대사항</b>          | ○ 없음  |                              |      |
| <b>참고사이트</b>         | 연구원 홈페이지 <a href="http://www.kiflt.re.kr">http://www.kiflt.re.kr</a> 참조   |                              |      |

[붙임]

## 직무기술서 : 생산자동화연구실

| 채용직종                 | 연구직   | 채용분야                | 자동화연구 |
|----------------------|---|---------------------|-------|
| <b>연구원<br/>주요사업</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신발피혁산업의 선진화를 위한 소재, 부품, 자동화 등 관련산업의 육성</li> <li>○ 신소재, 고무, 섬유, 접착제, 발포체, 피혁 등 선도기술 연구</li> <li>○ 제조공정의 합리화 및 자동화</li> <li>○ 첨단 기술장비의 공동이용 및 기술지원</li> <li>○ 중소기업을 위한 현장 애로기술 지도</li> <li>○ 창업보육기업 육성</li> <li>○ 산업정보, 기술정보 보급</li> </ul> |                     |       |
| <b>직무수행내용</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동화/AI 관련 연구과제 기획 및 연구수행</li> <li>○ 신발 및 신발부품 제조공정의 분석 및 자동화 요소기술 개발 및 구현</li> <li>○ 제어계측 기기 및 프로그래밍 S/W를 이용한 실험장비 설계 및 제작</li> </ul>  |                     |       |
| <b>교육요건</b>          | 학력  | ○ 석사이상              |       |
|                      | 전공  | ○ 메카트로닉스, 기계공학관련 전공 |       |
| <b>필요지식<br/>및 기술</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 로봇핸들링 및 자동제어</li> <li>○ 하드웨어 및 소프트웨어 프로그래밍 능력(아두이노 라즈베리파이, LabView, Python, C, SQL, HTML 등)</li> <li>○ 최적화, 머신러닝, AI관련 지식</li> <li>○ 기계가공 및 기계재료, 기계설계 및 2D/3D 모델링</li> </ul>  |                     |       |
| <b>직업기초능력</b>        | ○ 의사소통능력, 문제해결능력, 조직적응력, 자기개발능력, 대인관계능력, 직업윤리, 컴퓨터 활용능력, 어학능력   |                     |       |
| <b>관련자격증</b>         | ○ 없음  |                     |       |
| <b>우대사항</b>          | ○ 없음  |                     |       |
| <b>참고사이트</b>         | 연구원 홈페이지 <a href="http://www.kiflt.re.kr">http://www.kiflt.re.kr</a> 참조   |                     |       |