

## 한국과학기술원 NCS 기반 직무기술서 - 별정직(연수연구원)

| 채용분야          | 별정직<br>(연수연구원)  | 분류체계 | 대분류    | 중분류                    | 소분류                    | 세분류                               |
|---------------|---|------|--------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
|               |   |      | 15. 기계 | 09. 항공기제작<br>09. 항공기제작 | 01. 항공기설계<br>02. 항공기제작 | 19. 항공기 복합재 재료공정<br>00. 위성용 충격보호체 |
| 설립이념          | ○ 한국과학기술원법<br>- 깊이 있는 이론과 실제적인 응용력으로 국가 산업 발전에 기여할 고급 과학기술 인재 양성<br>- 국가 정책으로 추진하는 중장기 연구 개발과 국가 과학기술 저력 배양을 위한 기초응용 연구 수행<br>- 각 분야 연구 기관 및 산업계와 연계한 연구 지원   |      |        |                        |                        |                                   |
| KAIST<br>주요사업 | ○ Education: 창의적 인재 육성, 융합교육 강화, 글로벌 과학기술 리더 양성, 교육인적 역량 강화<br>○ Research: 우수 연구 과제 발굴 지원, 특성화된 연구인력 확보, 창업문화 선진화, 고부가가치 지적재산권 창출 및 기술이전/사업화 촉진, 선도적 대형과제 발굴<br>○ Cooperation: 국제적 수준의 근무 환경 조성, 글로벌 리더십을 위한 다양한 협력<br>○ Administration: 외국인 학생·교원 대상 행정·기술 서비스 제공(Bi-lingual Campus 운영 지원)   |      |        |                        |                        |                                   |
| 성장 동력         | ○ Vision: 글로벌 가치창출 세계 선도대학(Global Value-Creative World-Leading University)<br>- 지식창조형 글로벌 융합인재 양성 허브<br>(Hub for Fostering Knowledge Creation and Global Convergence Talents)<br>- 세계적 신지식 신기술 창출 진원지(Center for the World-Leading New Knowledge and Technology)<br>○ 5대 혁신: 교육혁신, 연구혁신, 기술사업화혁신, 국제화혁신, 미래전략혁신<br>○ 3C Leadership: Change(변화), Communication(소통), Care(돌봄) |      |        |                        |                        |                                   |
| 담당 업무         | ○ 과제 수행 / 연구 수행 / 교육 지원 업무  |      |        |                        |                        |                                   |
| 직무수행<br>내용    | ○ 우주환경하에서 적합한 경량 충격보호체 (Space Shield) 연구<br>○ Nano foamed Film 개발<br>○ Hyper velocity impact testing<br>○ Hyper velocity impact analysis  |      |        |                        |                        |                                   |
| 필요지식          | ○ 항공우주용 구조체 설계해석<br>○ 고분자 성형/ 초고속 충격 시험 평가  |      |        |                        |                        |                                   |
| 필요기술          | ○ 직물보강 Nano foamed film 복합재 성형  |      |        |                        |                        |                                   |
| 직무수행태도        | ○ 다양한 이해관계를 고려하는 종합적 사고<br>○ 분석적 사고 및 객관적 자세  |      |        |                        |                        |                                   |
| 직업기초능력        | ○ 수리능력<br>○ 정보능력<br>○ 문제해결능력  |      |        |                        |                        |                                   |
| 참고사이트         | www.ncs.go.kr, www.kaist.ac.kr  |      |        |                        |                        |                                   |