**이력서**

1. **기본 인적 사항**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 성명 | 한글 | 김 철 현 | 한자 | 金 喆 鉉 | 영문 | Cheol-Hyun Kim |
| 소속기관 | 기관명 | 현대오일뱅크㈜ | 부서 | 중앙기술연구원 연구개발1팀 |
| 직급 | 팀장 | 직위 | 부장 |

1. **학력**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 기간 | 학교명 | 전공 | 취득국가 |
| 학사 | 1988 - 1992 | 포항공과대학교 | 화학공학 | 대한민국 |
| 석사 | 1992 - 1994 | 포항공과대학교 | 화학공학(촉매, 정밀화학)(지도교수: 이경희) | 대한민국 |
| 박사 | 1994 - 2000 | The University of New South Wales(UNSW) | 화학공학(촉매) | 호주 |
| 최종학위 취득일 | 2000. 4. 18 | 지도교수 | David L. Trimm(공동지도교수: 이재성) |

1. **경력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 기간 | 근무기관명 |  수행업무 |
| 1999. 4 – 2012. 5 | 에쓰오일주식회사 연구소 | 정유공정(DSL HDS, Hydrocracker, RHDS, Lube process) 촉매 성능 평가 및 운전 최적화 연구 |
| 2012. 5 – 현재 | 현대오일뱅크 중앙기술연구원 | 정유 관련 연구개발 및 신사업 발굴 총괄 |

1. **연구활동**
2. G7 과제: 화학연구원과 “수송기기 내외장재용 폴리카보네이트 제조 기술 개발” 공동 연구 수행(1999 – 2002)
3. 정유 공정(distillation, Diesel HDS, hydrocracker, RHDS, Lube) 용 pilot plant 도입(설계단계부터 시운전 수행) 및 활용 연구 수행(2002 – 현재)
4. 포항공대와 TNU-9 촉매를 이용한 toluene disproportionation 및 m-xylene 이성질화 반응 연구 공동 수행
5. 현대오일뱅크 공정 용 촉매 자체 개발 추진 중