

政府出捐研究所 對民業務안내

政府出捐研究所들은 그동안 우리나라의 科學技術開發 및 發展을 先導해 왔으며 研究開發을 통하여 많은 성과를 거두었다. 또한 科學技術의 확대 보급을 위하여 꾸준히 研究開發을 수행해 왔으나 對民關聯業務에 대하여 일반에게 널리 알려져있지 못한것 같아 여기에 간단히 소개한다.



한국과학기술원(院長·林寬)은 고급과학기술인재양성과 과학기술분야에 관한 국책과제연구개발은 물론 기초응용연구와 산업계 및 다른 연구기관등에 대한 연구지원을 종합적으로 수행하고 그 성과를 보급하기 위하여 설립된 기관이다.

부설연구소로는 전산개발 센터와 해양연구소가 있으며 대민관련 업무도 수행하고 있다.

주요 對民業務로 ① 산학기술협력 ② 단기강좌 ③ 화학분석시험 ④ 재료시험 ⑤ 제작기술 ⑥ 기술정보제공 ⑦ 도서실 이용 ⑧ 컴퓨터연수훈련 등을 수행하고 있다.

産·學技術協力

目的 산학기술협력의 목적은 민간 사업체를 대상으로 기술협력사업을 수행하는데, 전문직교수 및 연구원을 산업체에 파견하여 산업체에 있어서

기술상의 문제점과 해결방안을 제시하는 한편 산업체에서 요구되는 최적의 연구·개발분야를 선정 발전을 도모하는데 있다.

分野 산학기술협력분야는① 물리분야 ② 화학분야 ③ 생물분야 ④ 화학분야 ⑤ 재료분야 ⑥ 기계분야 ⑦ 전자공학분야로서 협력기간은 6개월 이상 1년이하로 하고 있다.

물리분야 : 응용과학, 반도체 재료

화학분야 : 유기화학, 무기화학, 화학분석

생물분야 : 유전, 효소, 식량, 미생물, 동물사료, 안전성

화학분야 : 고분자공정, 고분자재료, 섬유고분자합성, 반응공학, 촉매분리공정, 화학공정, 공정개발, 制鍊, 전기화공, 환경공학

재료분야 : 철강, 특수강, 기능금속재료, 정밀요업재료, 무기재료, 재료시험

기계분야 : 생산, 토목, 핵, 항공

전자공학 : 전기 및 전자, 전산, 전기제어, 계측소자, 통신공학, 산업공학(기술경제 및 경영)

短期講座

目的 단기강좌의 목적은 산업체에서 필요로 하는 새로운 지식과 기술을 이론, 응용, 실습을 통하여 보급함과 동시에 정착시키는데 있다.

對象 및 分野 政府機關, 研究所, 業界, 産業界(學士學位 이상 學歷所持有者)

分野 物理, 化學, 生物, 化學工學, 材料機械, 電子工學, 産業工學

化學分析試驗

對象 政府機關, 研究所, 學界, 産業體, 一般人

分野 • 無機 및 有機 시료 내의 主成分 및 구성량成分 • 海産物, 食品, 食品容器 등의 汚染 • 海水, 河川, 工業團地의 環境汚染 및 大氣汚染

材料試驗

對象 政府機關, 研究所, 學界, 産業體, 一般人