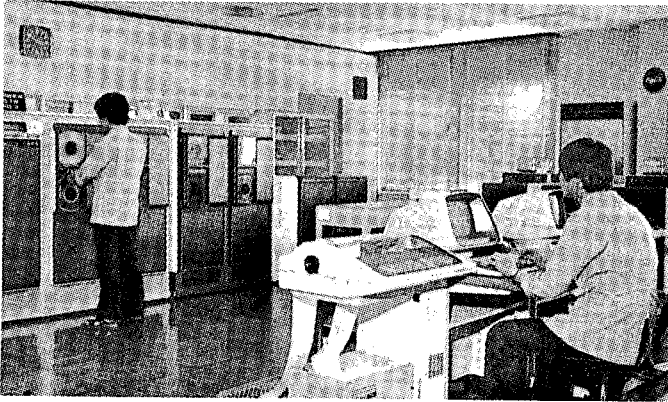
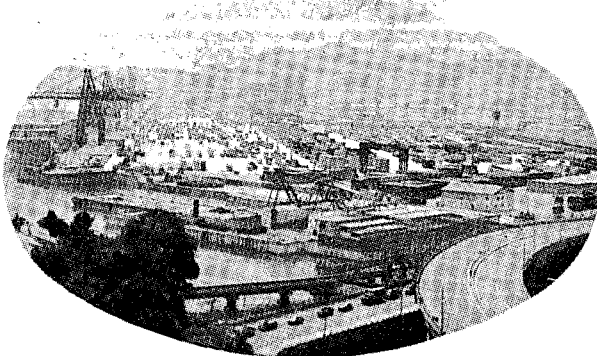


## 關聯學科紹介

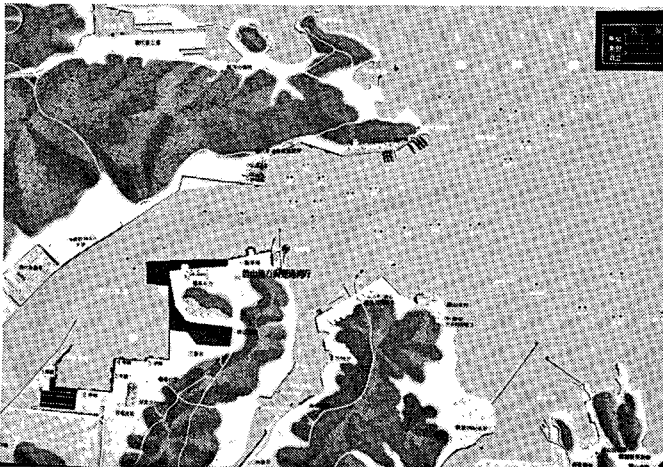
### ● 港灣・運送工學科(韓國海洋大學)



▲ 항만 정보 관리시스템



▲ 항만과 도시교통



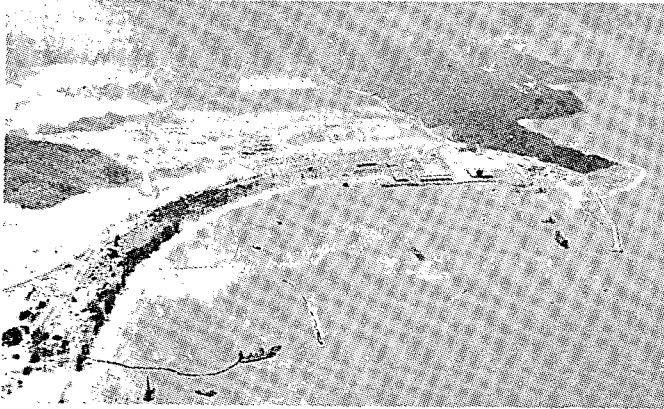
▲ 항만개발 모형도

### ■ 학과 소개

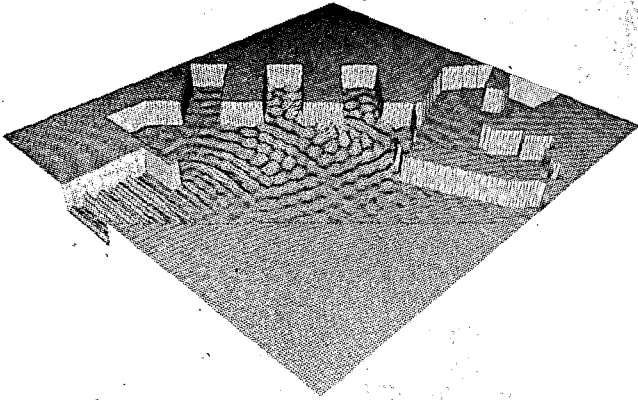
국제무역이 성행함에 따라 항만의 중요성이 크게 부각되고 있고, 해상에서 수송되고 있는 화물의 형태가 복잡해짐에 따라 항만시설은 고도로 발전하여 다양해지고 있어서 이들 시설의 연결을 체계화하고 과학적인 관리를 하는 수송문제가 새로운 학문으로 대두하게 되었다. 본 학과에서는 이러한 요청의 폭주에 부응하기 위하여 하역 시설과 그 부대장비의 배치 및 수송방법 등을 포함하는 수송문제, 새로운 항만 및 인접해역의 개발과 효율적인 운영등에 관련된 항만문제, 그리고 지역 사회와의 내륙연계를 원활하게 하기 위한 교통문제를 교수하고, 이러한 복합적인 요인을 종합적으로 고려하여 체계적으로 다룰수 있는 전문가를 양성하는 것을 목표로 한다.

### ■ 교과 과목

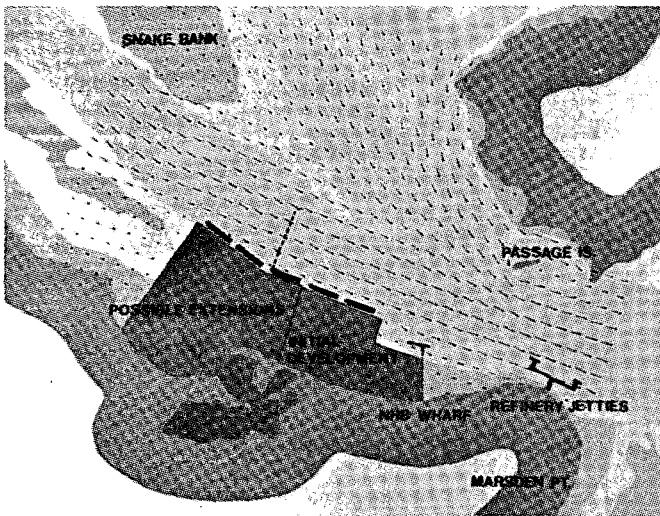
본 학과의 1·2학년 과정에서는 교양과목 및 전공분야의 기초가 되는 경제학, 경영학, 항만공학, 교통공학, 시스템공학, 해상개론 등에 관하여 교육하고, 3·4학년 과정에서는 수송, 항만, 교통분야에 대한 전공과목으로 항만운송론, 복합운송론, 수송 및 하역기공론, 운송계획론, 해상교통론, 도시교통론, 도시계획론, 교통지리론, 지역개발, 항만토목론, 항만설계론, 항만관리론, 노



▲항만개발



▲항만수치 모델 시뮬레이션



▲부두계획및 해상 교통로 분석

사관계론, 노동법, 운송보험론, 창고론 등을 이수하도록 하고 있다. 그리고 나아가서는 항만개발, 수송문제 및 교통문제가 지닌 복합적인 특성을 감안하여 이를 다루는 데에 필수적이라고 할 수 있는 계산기 사용 능력을 충분히 익힐수 있도록 전 학년의 과정동안 계산기에 관련된 강좌를 준비하고 있으며, 항만개발연구실, 수송체계분석실, 교통계획관계실을 두어 종합적인 문제를 다룰수 있도록 배려하고 있다.

### ■ 학과 특성

본 학과에 지망하는 학생은 복합적인 대상을 종합적이고, 관리적인 관점에서 다룰수 있는 공학적이면서도, 사회과학적인 적성을 겸비하고 항만·운송 공학분야가 새로운 학문의 영역이라는 점에서 개척자적인 자부심과 창의성을 지니기를 기대하고 있다.

### ■ 주요 진출방향

본 학과 졸업생의 진출분야로는 중앙·지방의 제관청, 항만, 운송, 교통, 국토개발에 관련된 공사, 산업체, 선박 및 건설회사 등을 비롯하여 컨설턴트, 엔지니어링 기업, 연구교육 기관등을 들 수 있으며 연구교육기관, 대학원에 진학하여 이 분야에 대한 학문적인 탐구를 계속할 수 있다.