

需要增加에 對備 体制보강

— 教授陣 · 學生定員등 늘려 —

科学院 年內에 大德分院建設에 着手

韓國科学院(원장 趙淳卓)은 初創期の 基盤造成 期를 거쳐 1973年度에 碩士課程을 그리고 1975 年度에 博士課程을 開設하여 그동안 5회에 걸쳐 763名の 理工系分野 碩士 및 博士를 輩出하여 우리나라의 經濟發展 및 科學技術振興을 先導할 科學技術分野의 高級人力養成에 있어 重要한 一翼을 担当하고 있으며 增加되는 國家科學技術人力需要에 副應하여 体制를 整備·補強하고 產·官·研·學의 緊密한 協同을 基調로 하여 教育和 研究에 盡力하고 있다.

80년에 900餘名の 在學生과 150餘名の 教授陣으로서 質的인 面에서 世界의 水準에 발돋움하게 될 韓國科学院의 1980年度의 主要事業計劃은 다음과 같다.

◎ 主要事業目標

韓國科学院은 1980年度를 80年代의 政府 科學技術人力需給計劃에 따라 擴大 運營을 爲한 기틀을 마련하는 해로 定하고,

- ① 大德分院 建設事業 第1次年度 着手
- ② 博士課程運營의 擴大強化
- ③ 核工学科 新設
- ④ 課程新設 및 學生數 增加에 따른 教育施設의 繼續的인 擴充 등을 主要 事業目標로 하고 있다.

◎ 教育運營計劃

가. 設置課程 및 專攻

1980年度 韓國科学院 運營課程 및 專攻은 다음과 같다.

課程	學 科	專 攻	備 考
碩·博士課程	11個學科 機 械 工 學 科 產 業 工 學 科 生 物 工 學 科 數 學 및 物 理 學 科 材 料 工 學 科 電 氣 및 電 子 工 學 科 電 算 學 科 航 空 工 學 科 化 學 科 化 學 工 學 科 ※ 核 工 學 科	12個專攻 機 械 工 學 產 業 工 學 經 營 科 學 生 物 工 學 物 理 學 材 料 工 學 電 氣 및 電 子 工 學 電 算 學 航 空 工 學 化 學 化 學 工 學 核 工 學	※80年度 設置計劃
專門碩士課程		3個專攻 生 產 工 學 產 業, 電 子 工 學 化 學 工 程 工 學	

※ 核工学科는 81年度開講을 豫定하고 있으며 80

年度中에는 政府의 에너지政策 推進에 必要한 人力을 養成하기 爲하여 核工学 關係講堂을 開設할 予定이다.

나. 課程運營方針

① 碩士課程은 實驗實習教育에 重点을 두어 實際的인 應用力을 涵養토록 하고 先進國 教科課程의 選択의 導入과 學位論文研究의 強化 및 教授研究 活動에의 參與等으로 研究開發能力을 培養함과 아울러 人間教育實施로 指導者의 人格을 形成시키는 데 主力키로 했다.

② 博士課程은 碩士學位論文等 學生의 研究力量과 創意力啓發에 對한 指導教授의 資質判斷을 重視하여 高級 科學技術者의 資質을 갖춘 學生을 選拔하며 博士學位論文研究를 強化運營하고 適正한 研究費를 支援함과 同時에 教授研究에 研究員으로 參與시켜 研究開發能力을 培養시키고 學位論文은 國際 著名 學會誌 掲載水準의 論文만을 認定하기로 했다.

또 專門碩士課程은 産業現場에 直結되는 教育 卽 生産設計·加工技術 및 産業工學의 三位一體教育等을 實施하고 Work Shop 및 Large Scale의 實習教育等으로 生産工程 및 品質管理等 技術管理能力을 提高시키며, 現實性있는, Project를 選定하여 Group project 遂行等으로 學位論文에 現實性을 強調토록 할 方針이다.

다. 學生規模

韓國科學院의 1980年度 學生募集은 碩士360名內外, 博士 85名內外, 都合 445名 內外로 하고 教育學生數(在學生數)는 913名 內外로 予定하고 있으나 學生의 定員은 國家技術人力 需要와 其他 運營方針等에 따라 彈力的으로 運營하고 있다. 卒業生輩出은 碩士 222名, 博士 20名 專門碩士 93名, 都合 335名 內外로 予定되고 있다. 그리고 教育期間이 1年間인 非學位 軍研修課程은 80年度에도 16名內外의 軍高級將校, 또는 關係高級公務員을 研修시킬 予定이다.

80年度 應試競爭率은 360名 募集에 國費·産學制學生을 合하여 總 1,450名으로서 平均 4:1의 競爭率을 나타내었다. 博士課程은 人員을, 大幅增員하여, 高級科學技術者의 資質을 갖춘 學生으로서 碩士學位論文等 研究經歷 및 指導

教授의 推薦을 重視하여 選拔했다.

80年度 卒業生의 就業展望을 보면 이미 政府 教育·研究機關等과 企業체에 全員 配定 就業되었다. 그러나 韓國科學院卒業生에 對한 需要가 增加一路에 있어 80年度에도 需要(各機關의 就業配定要求)의 25%를 充足시켜 중에 不過한 實情이다.

라. 教授規模

韓國科學院의 教授陣은 博士學位所持者 로서 教育과 研究部門에 經驗과 能力이 있는 者로, 構成되고 있으며, 79年度末 現在 專任職 75名, 非專任職(招聘教授, 兼職教授, 待遇教授 包含) 59名으로 都合 134名이며, 學生과의 對比는 1:6程度이었다. 80年度의 韓國科學院의 教員充員計劃은 專任職 15名, 非專任職 6名, 都合 21名을 充員하여 總 155名 內外의 教授陣을 構成할 計劃으로 있고 亦是 學生과의 對比는 1:6程度가 될 것이다.

教授의 充員方案으로는 在外科學者의 選別招致, 外國人科學者 招聘活用(招聘教授) 研究所의 研究員活用(待遇教授) 科學院出身 博士等을 任用 할 計劃이며 在外科學者는 15名 內外를 誘致할 予定이다.

마. 研究 및 學術活動

韓國科學院은 研究運營의 重点을 研究課題의 精選, 大型共同研究奨勵, 研究遂行에 學生參與等에 두고 있다. 79年度에는 107件(總 研究費約 33千萬원)의 研究事業을 遂行한 바 있으며 研究論文은 總 317件을 發表, 그중 64件을 掲載하여 國內外 學術活動에 큰 比重을 차지한 바 있다. 80年度의 韓國科學院의 研究活動은 120件(受託研究包含, 總 研究費 約40千萬원)을 計劃하고 있으며 研究論文發表 및 掲載目標은 330件에 70件을 予定하고 있다.

其他 韓國科學院은 國內外의 學術活動 強化와 産學協同促進을 爲하여 海外 學術機關과의 協力關係組織化 및 個別的 學術交流活動을 奨勵하고, 研修教育 및 세미나 擴大運營과 産業界의 技術問題에 對한 積極的 諮問等을 強化할 計劃이다.

◎ 開發運營計劃

韓國科學院은 80年代의 國家科學技術 人力需要의 增加를 勘案하고 이에 副應하기 爲하여 擴充計劃을 推進하고 있다. 國內外的 廣範圍한 教育運營事例를 蒐集檢討하고, 各界의 要求와 意見을 綜合하여 適正한 擴張計劃과 學事運營計劃을 樹立하여 萬全을 期할 方針이다.

國際學術活動의 效果를 높이기 爲하여 海外機關과의 協調體制를 廣範圍하게 模索하며 組織化하고 幅넓고 多角的인 弘報活動을 展開하여 韓國科學院의 內實化와 發展을 期할 計劃이다.

◎ 施設·裝備의 補強計劃

韓國科學院은 狹少한 施設難의 解消方案으로서 80年度中에 79年度에 着工하여 建築中인 專

門技術研究棟 1棟(1,900坪)을 完工할 예정이다. 또 擴充計劃의 一環으로서 推進되는 大德캠퍼스建設의 1次年度 計劃으로서 마스타플랜과 一部敷地 買入 및 整地를 施行할 계획이다. 그리고 EXIM借款 約3,200萬弗을 들어 研究實驗機器 裝備·圖書 및 支援裝備를 補強하여 教育 및 研究의 能率化와 円滑化를 期할 計劃이다.

◎ 其他計劃

其他 韓國科學院은 汎國民의 運動으로 強力히 推進되고 있는 全國民生活의 科學化 運動에도 앞장서 79年度에 推進했던, 中·高生 等 青少年對象의 科學講演, 母校地方訪問 巡回講演 및 大學生, 大學院對象의 科學化 세미나와 國內外 專門家 招聘講座 및 一般人에 對한 韓國科學院 施設公開 見學 啓蒙事業등을 80年度에도 積極 推進할 計劃이다.

國論이 하나되면

國土도 하나된다.