

목O일반03B 여성과학자들의 과학에 대한 긍정적 태도형성과정에 관한 사례연구

10:40~11:00 김성원 김세미

이화여대

과학기술의 사회에서 과학이 앞으로 어떻게 변화·발전을 해 나갈지, 그리고 그것의 방향은 어떠한지를 결정짓는 주체는 과학기술인력이라 할 수 있다. 과학기술인력은 과학기술발전의 방향과 목표를 설정하고 이를 실현시키는 데 있어 중대한 역할을 할 것이다. 그런데 역사적으로 여성과학자들은 사회·문화적 편견과 차별로 인해 그들의 역량을 자유롭게 발휘하지 못한 것으로 보고되어 왔다. 최근 우리나라의 과학기술분야에서 여성에 대한 편견과 차별을 극복하기 위한 노력이 있지만 여전히 미비할 뿐만 아니라 실제로 결과에서 변화가 일어나기 위해서는 많은 시간과 노력이 더욱 필요할 것이다. 과학기술부의 '2006 과학기술연구 개발활동조사'보고서에 따르면, 2005년 말 과학기술연구개발 인력 (234,702) 중 여성은 12.9%(30,174)를 차지하는 것으로 전체 과학자 중 여성이 차지하는 비율이 상당히 낮았다. 이 같은 여러 어려움에도 불구하고 여성과학자들이 과학에 대한 꿈과 열정을 지속하도록 하는 원인과 과학에 대한 긍정적 인식과 태도를 형성해 온 과정은 미래 여성과학자들에게 동기 부여는 물론 자원에 대한 정책개발에 주요한 정보가 될 것이다. 따라서 본 연구에서는 과학에 대한 여성과학자들의 관심과 태도가 개인의 성장과정에 따라 어떻게 형성되어 왔는지, 그리고 과학에 대한 긍정적 태도와 열정이 자리 잡게 된 계기가 있었는지를 여성과학자의 사례연구를 통해 알아보았다. 성장과정과 관련하여 여성과학자의 사례를 살펴보는 것은 과학에 흥미를 느끼고 과학을 선호하는 여학생들이 그들의 흥미와 열정을 그들의 목표에 실제로 반영할 수 있도록 하는 데 도움을 줄 것이며, 과학 분야에 대한 그들의 관심과 열정을 계속해 나갈 수 있도록 동기를 부여해 줄 것이다.