

차세대반도체학과 관련하여 전자공학과 학생들에게 알림

2025학년도 디지털융합대학에 차세대반도체학과가 신설되는 것과 관련하여 재학생을 비롯한 일부 학생들이 전자공학과와 반도체 분야와 중복성되거나 향후 반도체 분야에 대한 교육 및 연구를 신설학과에서 주도적으로 하는 것이 아닌지 염려가 있기에 이에 대한 답변을 드립니다.

우선 신설학과가 생기더라도 전자공학과에서 반도체 분야를 주도하고 있으며, 특히 반도체 소자, 반도체 설계, 물리전자, AI 반도체 분야는 전자공학과 교수님들이 교육과 연구를 주도하고 있습니다. 따라서 관련 분야를 전공하고자 하는 학생들은 전자공학과에서 계속 관련 교수님으로부터 수업 및 지도를 받으면 됩니다.

최근에 영남대학교는 금오공대와 함께 ‘반도체 특성화 대학 지원 사업’에 선정되었으며, 해당 사업은 융합전공으로 운영되고 있기 때문에 ‘차세대 모빌리티 반도체 융합 전공’에 참여하고 있는 전자공학과는 반도체 특성화 대학 지원 사업에 융합전공 참여학과로 계속 참여하여 전자공학과 학생들이 수혜를 받고 있습니다. 반도체 공정 교육 프로그램 운영 등도 전자공학과 주도로 운영하고 있으며, 지원사업 경진대회 등에서도 전자공학과 학생들이 가장 우수한 성과를 보이고 있습니다. 현재 융합 전공에서 전자공학과 학생들이 가장 많이 참여하여 많은 수혜를 받고 있으며, 이는 신설학과가 생기더라도 변함이 없습니다. 따라서, 전자공학과 학생으로 반도체 관련 다양한 시설 사용이나 지원 사업에 수혜를 받는 데는 문제가 없음을 알려드립니다.

더불어 반도체 분야는 전통적으로 전자공학과와 한 분야로 반도체에 대한 폭넓은 이해와 깊이 있는 배움 및 연구를 위해서는 전자공학과에 다양한 분야가 연관되어 있기 때문에 전자공학과에서 반도체를 전공하는 것이 효과적임을 알려드립니다. 다만 신설학과는 기존의 융합전공 참여 교수님을 중심으로 운영될 것으로 보이며, 따라서 신설학과는 전자공학과와는 달리 반도체 물성이나 다른 학과에서 배우는 반도체 관련 생산 공정 등에 대해서 배울 것으로 예상됩니다.

결론적으로, 반도체 관련 신설학과가 생기더라도 전자공학과에서 반도체 소자, 반도체 설계, AI 반도체 분야를 주도하고 있음을 알려드립니다. 신입생이나 주변에서 반도체에 관심이 있는 학생들에게 이러한 사실들을 홍보해 주시면 좋겠습니다.

감사합니다.

2024년 9월
전자공학과 학과장