

수원대 창업지원-교육-인프라 체계, 명실상부 ‘창업 명문대’

수원대 특성화학과



지체투자자 창업지원단 발족...창업지원 본격화
수원대(총장 임경숙)는 4차 산업혁명 시대를 선도할 융합형 창업 인재양성 목표로 수도권 최고의 융복합 산학협력 및 글로벌 창업선도대학이라는 비전을 설정하고 외부 재정이 아닌 대학투자자 창업지원단이 출범했다. 창업에 대한 의지와 그를 뒷받침할 수 있는 재정 둘 다 갖춰야 가능했던 사업이다.

WoW! Valley라는 이름으로 혁신적인 창업 인프라를 미래혁신관에 구축하고, 아이디어를 구체화할 수 있도록 창업 친화적인 학사제도와 함께 체계적인 지원방법을 마련해 약 1,000명 규모의 창업공간을 조성했다. 전교생 교양필수 과목으로 '도전과 창조'에 바탕을 둔 '기업가정신'을 함양할 수 있도록 커리큘럼화 했다. 창업실무 교육과 함께 창업 장학금과 같은 각종 창업지원 프로그램, 빅데이터와 인공지능 기반 기술과 경영기법을 창업에 접목할 수 있도록 집중 개발 및 연구실을 운영중이다.

또한, 학내 교수창업 활성화를 위해 지원하고 있다. 다양한 전공의 학생들에게 창업에 대한 열정과 꿈을 지원하기 위해 올해 1학기부터 '창업학 융복합 전공'을 운영한다. 특히, 경기남부를 대표하는 창업지원 기관으로 자리매김하기 위해 2021년 3월 중소벤처기업부 지정 국제 대학원인 글로벌창업대학원을 개원해 미래사회를 선도할 창업전문가 양성에 힘을 쏟고 있다.

‘2023년 예비·초기창업패키지사업’ 최종 선정
수원대 창업지원단은 중소벤처기업부가 공모한 '2023년 예비창업패키지와 초기창업패키지' 지원사업 주관기관으로 최종 선정됐다. 수원대는 2020년 초기창업패키지 사업 선정 이후 2021년 예비창업패키지 사업에 선정된 바

있다. 그동안 우수한 성과와 실적을 이룬 사업 재선정으로 수원대의 창업육성 인지도는 더욱 높아질 것으로 전망된다. 앞으로 4년간 예비창업패키지 88억, 초기창업패키지 112억으로 총 200억 원의 사업비를 지원받아 유망한 예비창업자와 우수한 초기창업기업을 집중 발굴, 육성할 예정이다.

수원대, 메이커문화 확산의 중심 - 메이커스페이스 전문랩 가소

수원대 WoW! Makers는 2022년 4월 중소벤처기업부에서 주관하는 '2022년 메이커 스페이스 구축·운영' 사업에서 전문랩으로 선정돼 지역내 메이커 문화확산 및 시제품 제작 매카로서의 역할을 담당하기 위해 노력하고 있다. WoW! Makers는 제조업 기반의 창업 지원을 위하여 급행 가공, 목재가공을 기반으로 직접적인 시제품 제작 지원이 가능하고 예비창업패키지, 초기창업패키지 등 창업지원단에서 운영하고 있는 정부지원사업과 연계하여 성공적인 창업이 이루어질 수 있는 체계를 구축하고 있다.

WoW! Makers에서는 지역내 메이커들을 양성하고 전문가로 육성하기 위해 3D펜을 이용한 메이커 기초교육부터 MCT 장비를 활용한 전문교육까지 단계별 교육프로그램을 운영하며, 창업기업에게 완성도 높은 시제품 제작을 지원한다. 임선홍 수원대 부총장(겸 창업지원단장)은 "2017년부터 창업지원단을 발족하고 그동안 교내외 다양한 창업지원사업 운영을 통해 탄탄한 실적과 역량을 쌓아 왔으며, 이제 그 결실이 하나하나 성과로 맺어지고 있다"며 "앞으로 창업 전 교육부터 예비~도약단계 까지 창업 전주기에 대한 체계적인 지원을 통해 유망 청년 창업자가 글로벌 스타트업으로 도약할 수 있는 전국 최고의 창업지원 주관기관으로 발돋움하기 위해 노력을 다할 것"이라고 밝혔다.

예비창업패키지는 혁신적인 기술창업 아이디어를 보유한 예비창업자의 성공 창업 및 사업화 지원을 통한 일자리 창출을 목적으로 최대 1억원의 사업화자금, 창업교육, 멘토멘토링, 창업프로그램 등을 지원한다. 또한 **초기창업패키지**는 유망 창업아이템을 보유한 초기창업기업을 대상으로 사업화 자금 및 교육프로그램 지원을 통한 사업안정화와 성장 지원을 목적으로 최대 1억원의 사업화자금, 멘토링 투자유치 등 창업 프로그램을 지원한다.

2024학년도 수원대 수시모집 안내

INTERVIEW I 차은정 입학처장

“학생부, 교과별 상위 5개 과목만 반영...인문·자연 교차지원 가능”

△올해 수시모집 특징은.

대부분의 모집단위를 학부로 선발하여 2학년 때 전공을 선택함으로써 입학 후 안정적으로 학업에 전념할 수 있도록 하였고, 학부제는 다전공, 융·복합전공, 연계전공 이수 등이 유리한 장점을 가지고 있다. 학생부 반영방법은 학생들이 지닌 강점을 더욱 살리고 보다 공정한 선발이 이루어지도록 교과별 상위 5개 과목만 반영한다. 교과는 술전형은 학생부 등급 간 배점차를 줄여 학생부에 대한 부담을 덜게 하였다. 또한 우리 대학은 모든 전형에서 인문·자연계열의 교차지원이 가능하다.

△수험생들에게 합격 팁을 준다면.

논술고사 준비 : 교과논술전형은 별도의 사교육 없이도 평소 고등학교 교육과정과 대학수학능력시험을 충실하게 준비하는 학생이라면 부담 없이 지원 가능한 전형이다. 개념에 대한 이해를 바탕으로 한 교과 서술형 논술로 출제된다는 점에서 어려움을 느끼는 수험생에게 차별성 있는 지원의 기회가 될 것이다. 출제범위는 국어는 문학과 독서, 수학은 수학 I 과 수학 II 이며, 문항 수는 인문계열 국어 10문항+수학 5문항, 자연계열 국어 5문항+수학 10문항이고 시험시간은 80분, 배점은 문항당 10점이다. 그



리고 학생부가 40% 반영되지만, 학생부 등급 간 배점차가 적기 때문에 논술고사 한 문제로 2개 등급을 충분히 극복할 수 있다. 따라서 지원자는 학생부에 대한 부담을 덜 수 있을 것으로 예상된다.

면접고사 준비 : 면접고사는 2개 전형에서 진행된다. 먼저 면접위주 교과전형은 1단계에서 모집인원의 5배수를 선발하고 2단계 면접을 보는 단계별 전형이고, 고교추천전형은 학교장 추천자에 한해

모든 지원자가 면접을 보는 전형이다. 면접위주교과전형은 1단계에서 5배수를 선발하는 대신 수능 최저학력기준이 없고, 고교추천전형은 모든 수험생이 면접을 볼 수 있지만 수능최저학력기준이 1개 영역 4등급 이내이기 때문에 지원자에게 유리 전형을 판단하는 것이 중요하다.

모든 면접고사는 그룹면접(학생 3명)으로 지원자의 1분 자기소개와 학업계획 및 포부, 창의력 및 사고력, 전 공적합성 등을 평가하는 인성면접으로 진행된다. 교과나 전공 지식에 관련한 질문을 하지 않기 때문에 지원자의 모습을 잘 표현한 입학 의지가 담긴 자기소개와 지원자만의 구체적인 학업계획과 미래에 대한 포부 등 예상 질문을 만들어 답변을 준비한다면 좋은 결과를 얻을 수 있을 것이다.

전년대비 바뀐 모집전형

- ▶ **전형신설** : 기회균형특별전형, 특성화고재직자전형 / 학생부 100% 반영
- ▶ **최저학력기준 변경** : 국어, 수학, 영어, 탐구 중
 - 고교추천전형 1개영역 4등급이내,
 - 교과우수전형 2개영역 7등급이내(간호학과 6등급이내)
- ▶ **최저학력기준 폐지**
 - 농어촌 · 특성화고전형
- ▶ **교과논술전형 문항수 변경**
 - 인문계열 : 국어 10문항, 수학 5문항
 - 자연계열 : 국어 5문항, 수학 10문항

●데이터과학부

데이터과학부는 제4차 산업혁명의 필요한 전문인 양성에 적합한 교육과정을 제공한다. 이에 따라 데이터 분석에서부터 인공지능 알고리즘 개발 및 실험에 필요한 전문지식을 익히도록 한다. 데이터과학 전공에서는 데이터 처리를 위한 IT기술과 데이터의 분석 및 의사결정, 빅데이터 처리 및 응용력 습득, 머신러닝을 위한 알고리즘, 딥러닝의 구조와 원리 및 인공지능의 알고리즘 구현 등을 가능하게 하며, 이에 필요한 수학, 통계학 이론 및 소프트웨어 교육과정을 제공하며, 캡스톤 디자인을 통해 사회 및 산업계에 필요한 지식 등을 학습해 데이터과학자로 성장할 수 있도록 한다.



미래혁신관 내부.

또한 데이터과학부는 대학에서 진행하고 있는 라이프케어 빅데이터 특성화사업에 참여해 마이크로전공 개발 및 다양한 학생 교육의 질 향상을 위한 사업을 진행하고 있으며, 이는 라이프케어 빅데이터 전문 인재양성이라는 추진전략을 통해 라이프케어 빅데이터 융합연구수행 및 빅데이터 분석역량 고도화를 위한 다양한 프로그램이 진행되고 있다.

실험실 및 교육과정 편성은 R과 Python 등 다양한 프로그램 언어를 실습할 수 있는 컴퓨터실을 제공하며, 머신러닝 랩을 활용할 수 있도록 하고, 산업계와의 협업을 통해 현장에 필요한 교육을 제공해 학생 스스로 데이터 분석 전문가로서 비전을 설계하고 만들어 가도록 협력하고 있다. 데이터과학부의 교과과정은 새로운 문제를 도출하고 해결능력을 갖춘 창의적 데이터 과학자를 양성하는 것이다.

▶ **졸업후 사회진출 업종**
데이터과학부의 학생들은 수학, 통계학, 컴퓨터 과학 관련 전공교과목들을 바탕으로 경제, 경영 등 수요가 있는 특화된 분야의 교과목을 학습해 다방면의 데이터 수집, 저장, 처리, 분석 능력을 키운다. 졸업 후에는 다양한 산업계에서 빅데이터 전문가, 데이터 기반 인공지능 전문가 등 데이터 분석 실무전문가로 활동하면서 전문역량을 발휘하게 된다. 대학원에 진학해 좀 더 심화학습을 할 수도 있다.

●반도체공학과

재료공학, 전자공학, 전기공학을 접목시킨 독특한 학제간의 전공이다. 21C에 진행되고 있는 신산업혁명은 전자기술에 바탕을 두고 있으며, 그 근간이 전자재료 및 반도체 기술에 달려있다고 해도 과언이 아니다. 수원대 반도체공학 전공은 반도체분야의 최종목표인 전자소자 및 제품 적용을 위해 기본적인 재료의 특성을 분석, 이해하고, 이를 회로적 응용에 적용시켜 차별화된 전문가 육성과 아울러 전인 교육을 통한 건전한 사회 구성원 양성을 궁극적인 교육 목적으로 삼고 있다.

또한 소속학과 교원으로 교육이 이루어지는 TICEM의 반도체공정 교육은 과거 반도체공정에 대한 인식이 없던 22년 전부터 수원대에서는 이뤄지고 있다. 반도체 분야의 사회적 환경 및 여건 변화에 맞춰 나노소재 트랙을 도입했으며, 국내 전자산업의 핵심분야인 반도체, 디스플레이, 배터리, 정보통신 등의 분야에서 매년 수요가 증가에 첨단 반도체 개발이 곧 경쟁력이 되는 더욱 중요한 시점이며, 이런 시대의 흐름은 시간이 지남에 따라 더욱 심화될 것이다. 이에, 대학 차원에서 지속적인 지원 아래 이제의 외부에서도 많이 찾는 반도체 인력양성프로그램이 됐으며, 급격하게 늘어나는 반도체 관련 전문 인재양성이라는 교육목표를 향해 그 역할을 꾸준히 하고 있다.

▶ **졸업후 사회진출 업종**
학계 · 교육계 : 대학원 진학, 산업계 : 반도체, 디스플레이, 센서, 소재 등의 전자산업 전반

WWW.SUWON.AC.KR

9:00

Digital Soft Power Leader : The University of Suwon

Chat USW

수원대학교가 “디지털 소프트웨어 리더”라고 불리는 이유가 무엇인가요?

지역·산업·교육 협력 인프라를 통한 융합형 인재를 양성합니다.

1. 디지털 분야 연구의 선도적인 역할:
수원대학교는 IT, 바이오, 로봇 등의 분야에서 연구를 수행하며, 다양한 연구 성과를 도출해 내고 있습니다. 특히 인공지능, 빅데이터, IoT 등의 분야에서 선도적인 위치에 있습니다.

2. 산업체와의 긴밀한 협력:
수원대학교는 산학협력을 통해 산업체의 요구에 부응하는 인재 양성을 목표로 하여 산업계의 디지털 소프트 파워 리더를 배출하고 있습니다.

3. 창의적인 교육 프로그램 제공:
수원대학교는 학생 중심의 교육을 추구하며, 창의적인 교육 프로그램을 제공합니다. 디지털 분야에서의 문제 해결 능력을 키우며, 디지털 소프트웨어 리더로 성장할 수 있습니다.

4. 다양한 대회 수상 실적:
수원대학교는 다양한 대회에서 수상 실적을 내고 있어 학생들에게 자부심과 자신감을 심어주며, 디지털 소프트 파워 리더로서의 역할을 높이는 데 큰 도움이 됩니다.

수원대학교 2024학년도 신입생모집

수시모집 2023. 9. 11 (월) ~ 9. 15 (금)

정시모집 2024. 1. 3 (수) ~ 1. 6 (토)

모든 광고 문구는 chat GPT를 이용해 작성되었습니다.