

# 2023학년도 강원대학교 편입학 면접고사 기출문제

모집단위	전기전자공학과	전형구분	정원 내·외
평가항목	기출문제		
전공 적성 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AM과 FM의 장단점을 비교하여 설명하시오.</li> <li>■ KCL, KVL에 대해 설명하고, 차이점에 대해서도 설명하시오.</li> <li>■ 반도체 type에 따른 MOSFET 구조 및 동작원리를 설명하시오.</li> <li>■ 선형시불변(Linear Time-Invariant, LTI)시스템의 특징에 대해 설명하시오.</li> <li>■ 선형시불변시스템에서 임펄스응답(impulse response)이란 무엇인지 설명하시오. (연속시간 및 이산시간 각각의 경우)</li> <li>■ 선형시스템(linear system)이 만족해야 하는 두 가지 중요한 성질에 대해 설명하시오.</li> <li>■ 정현파의 진폭, 위상, 주기, 주파수에 대해 설명하시오.</li> <li>■ 컨볼루션(convolution, 합성곱)이란 무엇인지 이산시간 선형시불변시스템의 예를 들어 선형성과 시불변성이 필요한 이유와 함께 설명하시오. (입력, 임펄스응답, 출력과의 관계를 중심으로)</li> <li>■ 테브난 등가회로와 노턴 등가회로에 대해 설명하시오. 이상적인 전압원과 실제 전압원을 비교하여 설명하시오</li> </ul>		
종합적 사고력 (25%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전공적성 면접항목으로 통합 평가</li> </ul>		
의사소통 역량 (12.5%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전공적성 면접항목으로 통합 평가</li> </ul>		
인성 및 가치관 (12.5%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전공적성 면접항목으로 통합 평가</li> </ul>		

# 2023학년도 강원대학교 편입학 면접고사 기출문제

모집단위	컴퓨터공학과	전형구분	일반/학사/농어촌/연계과정
------	--------	------	----------------

평가항목 (반영비율)	기출문제
전공 적성 (50%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 컴퓨터와 TV 등 다른 전자 제품의 차이는 무엇인가?</li> <li>■ 선형 탐색과 이진 탐색 알고리즘을 설명하고 평균 계산복잡도를 각각 제시하시오.</li> <li>■ 스택은 어떤 성질을 갖는 자료 구조인지 간단히 설명하고, 실세계에서 스택의 특징을 갖는 구조물의 예를 제시하시오.</li> <li>■ 경합 조건(race condition)이 무엇인지 설명하고, 경합 조건을 피하기 위해 사용하는 동기화 프리미티브의 예를 하나 들어 보세요.</li> <li>■ 학생이 가장 자신있게 프로그램을 작성할 수 있는 프로그래밍 언어를 하나 소개하고 그 이유를 설명하시오.</li> </ul>
종합적 사고력 (25%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 로또에서 1등에 당첨될 확률을 계산하는 과정을 설명하시오.</li> <li>■ 최근에 본 영화나 드라마 중 인상깊었던 것 하나를 간단하게 소개하고 그 이유를 설명하시오.</li> <li>■ 1부터 100까지 합을 구하는 알고리즘 중 본인이 생각하기에 가장 빠른 알고리즘을 제시하고 설명하시오.</li> <li>■ 빈 좌석이 없는 버스나 지하철에서 빨리 좌석을 확보해 앉아 갈 수 있는 방법을 제시하고 설명하시오.</li> </ul>
의사소통 역량 (12.5%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대학에서 지금까지 배운 과목 중 가장 흥미있었던 과목을 30초 이내 소개해 보시오.</li> <li>■ 대학 졸업 후 하고 싶은 일을 1분 이내로 얘기해보시오.</li> <li>■ 본인의 특징을 잘 나타내는 단어를 하나 제시하고 그 이유를 설명하시오.</li> </ul>
인성 및 가치관 (12.5%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 글을 쓰고, 그림을 그리는 등 인공지능이 점차 인간이 할 일을 대체하고 있다. 인공지능이 인간의 능력을 넘어 설 경우 어떤 일이 벌어질 수 있으며, 어떻게 해야 인간의 능력을 초월한 인공지능을 잘 활용할 수 있을지 설명하시오.</li> <li>■ 해외 동포 중 한국에서 가수로 활약했던 유승준에게 병역기피로 인한 한국으로의 입국을 장기간 엄격하게 거부하고 있는데 이에 대해 찬성 혹은 반대를 하나 선택해 그 이유를 설명하시오.</li> </ul>