

방송대 공략집

KNOU-HOW

2023 여름 컴퓨터과학과 기준

programmer@knou.ac.kr

1. 세상에서 제일 쉬운 공부법 - 바쁘신 분들은 이것만!

방송대 출판문화원에서 공식교재를 구매합니다. 보통 교재와 워크북이 같이 오는데, 워크북을 단원별로 문제도 풀고 내용도 읽으며 출제 핵심 내용과 함정에 표시합니다. 잘 이해가 안 가는 부분만 교재에서 찾아서 읽어봅니다. 인터넷 검색으로 기출문제를 여러 회 구해서 한 회 풀어봅니다. 2문제 이하로 틀리면 그만하고, 더 틀리면 또 한 회 더 풉니다. 공부하며 틀린 것들, 표시한 것들 위주로 시험 전날 복습합니다.

2. A+ 공부법 - 평소 미리 요약 표시, 강의 딸린 문제 · 강조사항 · 기출 표시

주로 공부할 것들은 워크북, 교재, 강의록, 강의에 딸린 문제, 기출문제입니다. 책을 중고로 살 때는 옛날 책을 구매하지 않도록 이번 학기 교재 변경 여부를 공지사항에서 확인합니다. 종이책을 구매할 경우 장점은 눈이 덜 아픕니다. 방송대 중앙도서관의 전자도서관 사이트에 접속하여 교재(워크북도 함께 대여)를 대여받아도 되지만, 날짜 제한이 있습니다.

대부분의 과목에는 교재를 사면 함께 주는 워크북이 있습니다(워크북이 없는 과목도 있습니다). 워크북에는 한 단원 끝마다 연습문제가 있는데, 다른 것들에 우선하여 이 문제들은 반드시 풉니다. 해설이 있고, 유사하게 기말고사에 나오기 때문입니다. 현재 자신의 상황에 맞게 하면 되는데, ① 이해가 잘 되면 바로 워크북 단원별 연습문제부터 풀고 해설을 보고, ② 이해가 조금만 되면 워크북의 각 단원 내용 부분부터 읽고

워크북 단원별 연습문제를 풀고, ③ 만약 이해가 잘 안 가면 워크북 뿐만 아니라 교재, 강의, 인터넷 검색 등을 통해 공부를 하고 워크북 단원별 연습문제를 풉니다. ④ 이해가 정말 안 되는 경우라도, 최소한 워크북 단원별 연습문제들은 해설을 읽으면서 아, 이런 식으로 푸는구나 정도는 기억해야 합니다. 워크북 단원별 문제 공부가 끝났으면 기출문제로 넘어갑니다.

방송대 기출문제는 보통 2019년 것까지 있습니다. 그때 즈음하여 문제은행 식으로 변경하고 기출문제를 공개하지 않게 되었습니다. 인터넷 검색으로 기출문제와 정답표를 수집한 뒤, 학기 전에 하루 날 잡아서 기출문제를 몽땅 프린트한 뒤 스테이플러로 찍어 묶어 놓습니다. 이제 시간을 재지 않고 가장 최근 것 한 회를 시험을 봅니다. 워크북 공부를 제대로 했으면 몇 문제 안 틀릴 겁니다. 틀린 문제나 헛갈렸던 함정들에 표시합니다. 기출문제는 해설이 없는 경우가 많아서 표시한 문제들과 관련된 또는 중요하다고 생각되는 부분을 워크북과 교재에서 찾아 읽어봅니다. 다시 기출문제를 한 회를 풉니다. 시간도 재봅니다. 다 맞거나 1문제 틀릴 때까지 이 과정을 반복합니다.

워크북 문제와 기출문제를 마쳤다면 조금 더 욕심을 내봅니다. 과목에 따라 강의록 PPT 또는 강의에 딸려 있는 예제에서 시험문제를 내는 경우들이 있습니다. 강의록 PPT는 학습자료실이나 튜터자료실에 올라옵니다. 이것을 A4 한 장에 2페이지 또는 4페이지가 들어가게 양면 출력합니다. 그리고 강의동영상에 함께 나오는 형성평가 문제 등 예제는 강의를 보면서 풀고, 따로 복사 · 붙여넣기하여 출력하거나 간단히 어떤 내용이 출제되는지 강의록에 메모합니다. 강의는 2배속으로 들으면서 중요하다고 강조하는 부분을 강의록에 체크합니다. 표시한 부분에 힘주어 강의록을 읽습니다.

방송대의 기말고사는 문제은행식으로 변경되었으며, 주어진 기말고사 날짜 중에서 스스로 시험을 보고 싶은 날짜와 그날 볼 과목을 결정할 수 있습니다. 시험 날짜를 최대한 뒤로 미룹니다. 생각보다 기말고사 준비에 시간이 많이 들기 때문입니다. 시험날

에는 신분증을 가져가야(만약 잊었다면 행정실로 달려갑니다) 하며, 블펜 한 자루를 가져가면 좋습니다. 시험 직전 시험장 안에서만 쓰고 제출해야 하는 연습 종이를 달라고 할 수 있습니다.

시험 전날에는 이렇게 공부하면서 표시한 내용들과 틀린 함정들을 중심으로 워크북 문제부터 차례대로 복습합니다. 시간이 허락하는 범위 내에서 시험 직전까지 여러 번 읽습니다. 워크북이 없는 과목은 교재의 단원별 요약부터 공부하고 기출문제로 워크북을 대신합니다.

3. 출석 수업 - 가능한 출석하고, 미리 쪽지시험의 습격에 대비

보통 출석 수업의 경우 출석하지 않으면 대체시험을 보게 되는데, 어렵게 내는 경우들이 있으므로 출석합니다. 만약 우리 지역 대학의 출석 수업 날에 출석하기 힘들다면, 방송대는 인터넷으로 전국의 지역 대학 출석 수업 날짜를 보고 골라서 해당 지역 대학 출석 수업 참여로 변경할 수 있습니다. 온라인 출석을 제공하는 경우도 있으니 잘 확인합니다. 출석 수업의 경우 보통 출석 수업 마지막에 과제를 알려주는데 잘 메모해야 합니다. 단, 주의할 점이 있는데 과목에 따라 출석 수업 마지막에 과제 대신 쪽지시험을 보고 성적에 반영하는 경우가 있으므로 미리 알아보고 시험 공부를 해서 출석해야 하는 경우가 있습니다.

4. 과제 하는 방법 - 지시사항 따르기는 KNOU 학보 기사에도 나온 사항!

과제작성의 1번은 ‘지시사항을 그대로 따르는 것’입니다. 이것은 교수님께서 KNOU WEEKLY에서도 기사로 강조하신 내용입니다. 과제 표지를 구하고, 내용은 검색을 풍부하게 하되 스스로 이해한 뒤 나의 말로 바꿔서 적습니다. 저작권 문제가 없는 그림도 찾아서 넣습니다. ‘참고목록’도 작성하여 제출합니다. 1차 제출기한을 미리 확인하고 제출합니다.

5. 마무리 - 장학금 제도 요건 확인, 공부법 핵심

보통 최소 3학점 6과목에 전 과목 A+를 받으면 자동으로 다음 학기 성적우수 장학금 대상이 됩니다. 성적우수 외에도 다양한 장학금 제도가 있으니 학교 홈페이지 등을 통하여 미리 알아보시고, 실력도 쌓고 장학금도 받으시면 좋겠습니다. 주의할 점은, 예를 들어서 3학년 1학기 편입생의 경우 편입학기에는 정규 과목 5과목(3학점짜리 5개에 자동 수강 신청 과목 1학점을 더하여 총 16학점)만 들어도 성적 우수 장학금 후보가 되지만, 그 다음 학기부터는 정규 과목 6과목 이상을 들어야만 성적 우수 장학금 후보가 됩니다.

공부법의 핵심은 미리 잘 요약 표시해서 한 번이라도 더 반복하는 것입니다. 반복은 아직 머리에 내용이 있을 때 5번 이상 반복하면 기억이 잘 납니다. 반복주기는 0일, 1일, 7일, 15일, 30일로 할 수 있는데, 사람마다 최적의 반복 주기가 조금씩 다르다고 하니 나만의 반복 주기를 찾아보시기 바랍니다.

백 명의 사람이 자기가 가진 지식을 한 가지씩 나누면, 한 사람이 백 가지 지식을 가지게 됩니다. 더운 여름 잘 이겨내시고, 다가오는 2학기에 더 보람 있는 결과 얻으시면 좋겠습니다. 감사합니다.