

[수업에서 배우는건 많은데 과제에서 배우는게 유의미한지 모르겠음 교수님이 성실함을 좋아하셔서 과제 드랍하면 시험 잘봐도 성적 나락감', '시험은 굉장히 쉽기 때문에 A+받기는 쉽니다. A비율도 높아요. 처음 과제할때는 어려울수 있으나, 적응되면 할만합니다', '2-2때 듣게되어 과제는 쉽게 나옴. 어셈블리어로 바꾸는 프젝만 나와서 수월함. 마지막 수업 때, 캐쉬 등 다른 프로젝트 못내줘서 미안하다고 하셔서 내년부턴 프로젝트가 조금 어려울지도, 시험은 수업만 잘 이해하면 다 풀 수 있게끔내시고 평균도 높고 A는 잘주시는듯하다.', '학생들한테 좀 깐깐하신 면은 있지만 그래도 학생들 위하는 마음이 느껴지는 교수님입니다. 과제는 어셈블리 코드 짜는 거랑 수업 때 배운 거 복습하는 수준의 문제 풀이 정도로 나왔는데, 어셈블리 코드 짜는 거 잘하셔야 한학기 내내 과제도 잘하고 시험도 잘 볼 수 있습니다.', '수업은 가장 강하게 느낀 것이 판매기 전혀 안하십니다. 이해 잘 되게 쉽게 설명해주십니다. 과제와 어셈블리어로 작성하는 과제와 그냥 수업 내용을 이해했는지 확인하는 문제풀이 과제가 있었고, 과제는 많은 편이라고 느꼈어요. 그리고 과제 답을 알려주지 않는다는 단점이 있습니다. 시험은 중간 퀴즈 기말로 총 세번 봤고, 수업 내용을 완벽히 이해했고 그것을 응용할 수 있는지를 확인하는 문제들로 구성되어 있어요. 단순 암기보다 이해하는 것이 더 중요합니다. 조교님들이 내시는 문제와 교수님이 내시는 문제가 섞여있는 것으로 알고 있어요.', '강의력이 좋다하는 사람들 있는데 개인적으로는 모르겠다. 잘 가르치시긴 하는데, 이게 교안에는 없는 얘기를 많이 하시고 교안의 내용은 잘 설명을 안 하신다. 교안에 써 있는 단어 하나만 보고 길게 쪽 설명하시다가(그 페이지와는 조금 관련 없는 내용), 교안의 문장은 그냥 읽고 지나가버린다. 과제도 일단 많았다. 문제 푸는 과제 3개와 어셈블리 코드 짜는 과제 3개였다. 난이도는 그럭저럭인데 시간이 꽤나 걸린다. 배우는 것도 정말 많은 과목이지만, 그만큼 제일 힘든 과목이었던 것 같다. 그리고 중간고사는 거의 어셈블리어만 나왔고(개념 거의x), 기말고사 문제는 응용의 응용을 해서 진짜 내용을 이해해야만 풀 수 있었다. 연어가는 건 많은 수업이지만 다시 들으라고 하면 못 들겠다.. 그리고 기말 전에 비중이 좀 적은 퀴즈도 한번 봐서, 총 시험이 3번이라고 생각하면 된다', '알아가는 것은 많은 과목 하지만 프로젝트는 매번 riscv만 과제로 나와서 정작 의미가 없음 내년부터는 과제를 바꾼다고하니 참고하도록', 'A+은 꽤 잘해야 될듯. 연습을 하고 들을 것. 책을 구비할 것. 과제가 거의 매주 있으니 미리 공부를 해둘 것(수업이라도 열심히..). 내용 자체는 재밌음!', '강의력이 훌륭합니다. 2학년 2학기로 내려와서 그런지 verilog 과제가 사라지고 risc-v 어셈블리어 작성 과제가 3개로 늘었습니다. 이해만 잘한다면 A+ 충분히 가능하다고 생각합니다.', '학점은 비교적 짜다. 배우는게 많다. 특히 Verilog 구현 프로젝트는 상당히 재미있다.', '사실상 이번 학기에 가장 힘들었던 과목 중 하나를 꼽으라면 저는 이 과목을 꼽을 것 같습니다. 힘들기로 유명한 반도체 3학년 1학기의 악명에 당당히 발을 올리는 과목입니다. 우선 내용의 난이도가 있습니다. 보통 assembly와 verilog를 다루는 과목입니다. 시험은 총 4번 보며, 2번은 그렇게 비중이 높지않은 퀴즈, 그리고 중간고사와 기말고사를 봤습니다. 퀴즈는 중간고사 전에 한번, 중간고사와 기말고사 사이에 한번을 봤습니다. 각 시험의 난이도는 거의 비슷한 것 같습니다. 보통 거저 주는 문제, 즉 공부를 했다면 당연히 풀어야할 문제들과 한테히 교수님이 만드신 응용문제로 구성되어있는데, 이 응용문제가 참신해서 놀라면서 풀었던 것 같습니다. 물론 평균은 보통 그 당연히 맞아야하는 문제를 다 맞았다는 그 점수에서 왔다 갔다 하는 점수로 나왔던 것 같습니다. 그러니 그 문제들만은 꼭 맞추시길 바랍니다. 시험은 온라인 시험으로 문제를 주고 온라인으로 타이핑을 하고 문제를 제출해야하는 방식으로 진행하였습니다. 문제 방식은 O/X, 그리고 다지선다, 그리고 주관식, 빈칸 뚫기등 여러개의 문제가 있었네요. 이는 퀴즈를 한번 보면 대충 감이 오실 것입니다.(그러니 퀴즈던 시험이던 족보를 구하는 것을 추천드립니다.) 과제도 난이도가 있는 편인데, 1번 과제가 대체적으로 제일 어렵습니다. RISC-V이라는 어셈블리 언어로 C코드를 바꾸는 건데, 이게 소스코드를 여러개로 나눈 것도 있고, 재귀함수도 변환해야하기 때문에, 시간도 오래걸리고, 틀리면 당연히 메모리를 건드는 문제로 이어지기 때문에 segmentation error이 매우 자주 발생하는데, 이게 어셈블리어는 간단한 C언어도 길게 만드는 놈이기 때문에 문제를 찾는 것이 정말 어렵습니다. 짜증도 나고요. 다행히 가끔 선배님들(많은 기수 위는 다른 언어를 써서 도움이 크게 되지는 않습니다.)이 풀었던 문제와 비슷한 놈들도 나오므로 족보를 구하는 것도 추천드립니다. 두번째 과제와 세번째 과제는 verilog로 진행하게 됩니다. 프로세서를 구성하는 문제와 메모리를 구성하는 문제인데, 이것은 그냥 선배님들의 문제랑 똑같습니다. 따라서 족보를 구할 수 있느냐 없느냐에 따라 난이도가 상이하게 달라집니다. 물론 스스로 해결할 수 있는 정도의 난이도입니다. 또한 큰 프로젝트 3개외에 짜잘한 문제 풀기 문제가 나옵니다. 제 기억에 책에 있던 내용이란 같은 문제를 제공하였으므로 책을 꼭 사시고, (솔루션도 있으면 좋습니다.) 그리고 책은 문제가 같았던 걸로

기억하고, 교수님이 lecture slide를 진행하실때는 코드는 간단하게 이리이러한데 알아서 해라라는 식으로 넘어가는 경우도 있으므로(!) 책은 꼭 이해잘되는 한글판으로 사시는 걸 추천드립니다. Wn학점은 비율대로 후하게 주시는 걸로 알고 있지만, 점수가 낮은 분들은 학점을 낮게 주시는 경우도 있다고 들었고, A+은 저 항목에 해당하지 않는 것으로 알고있습니다. Wn보통 중간고사 끝나고 한 주 쉬다가 그 다음주부터 과제가 쏟아져서 시험 전주까지 마감인 과제들이 주구장창 나오는 힘든 반도체 3학년 1학기인데 화이팅하시기바랍니다. 힘내요!', '그냥 듣지말라고할때 듣지말걸요 Wn신시는안들을예정', '프로젝트가 되게 참신했습니다. 페이퍼 과제도 3번정도 두서서 적당합니다. WnWn시험은 중기말, 퀴즈 2번으로 총 4번보는데 시험이 전부다 체감난이도 아주 어렵습니다. 평균은 항상 100점만점에 50~60점대로 잡히고요. 뒤에 연습문제 수준으로 나오는 거는 1개정도이고 나머지는 전부 교수님이 창작하셔서 내는데 몇몇개는 문제 이해도 어려울 겁니다. 챕터에 연습문제 수준의 레벨이 아니니 각오 단단히 하시면 됩니다. WnWn학점은 A는 꼭 채워주시는 것 같습니다. 목표학점이 A시라면 중앙값만 넘긴다는 생각으로 시험 치루시면 될 것 같습니다. 다만 너무 던지시면 C이하 받으실 수 있습니다. 던지는 학생들에게 이 교수님은 자비가 없습니다. WnWn필자는 A+받았는데 A+이 목표시라면 점수 많이 높게 받으셔야 합니다. 플 비율은 다른 교수님들에 비해 되레 짤 편이십니다. 중기말중 한번은 5등정도 안에 든다는 생각으로 하시면 될 것 같습니다!', '프젝 3번, 과제는 3번, 강의 잘하심, 프젝하면서 실력느는게 느껴짐', '확실히 얻어가는게 많은 수업입니다. 3개의 프로젝트를 진행하면서 성장하는 자신을 확인할 수 있어 상당히 보람찬 느낌도 받았습니다. WnWn교수님 강의는 예습을 하고 들으면, 확실히 효과를 더 많이 봅니다. 그만큼 말로 전달하시는 중요한 내용이 많으므로, 배경지식이 탄탄해야 교수님의 깊은 뜻을 헤아릴 수 있습니다. WnWn근데 아쉬운 건 조교님이 시험을 내시는지, 배운 내용을 과하게 응용하는 문제들을 출제한 게 조금 아쉬웠습니다. WnWn그래도 중간, 퀴즈 두번 모두 딱 평균이고, 기말을 잘 보니 에이 받았습니다. A 50프로는 채워주시는 것 같습니다!!', '시험은 퀴즈두개 중간기말두개 해서 총 네번 봅니다. Wn한태희 교수님 강의라서 이 과목도 상당히 유익하고 설명도 잘하심. Wn과제는 문제풀이 3개 프로젝트 3개가 나왔는데 셋다 하루~이틀정도 시간 쓰면 전부 할수 있지만 디시설 운체등이랑 겹쳐서 중간 끝나고 매우 힘들다. Wn그렇다고 디시설을 안듣기에는 베릴로그 프로젝트가 겹쳐 가능하면 같이 수강하는게 좋음. Wn성적은 평균 좀 넘으면 b+인데 그 아래까지도 b+ 주시는듯. 중간 성적은 받기 쉬운 과목.', '컴퓨터 내부에서 데이터가 어떻게 움직이고 처리되는지를 배우는 과목입니다 Wn프젝은 3번 나오는데 매우 오래걸리는 건 아니지만 미리미리 끝내놓길 추천드립니다 Wn프젝 2, 3번은 각각 베릴로그로 cpu, 캐시를 구현하는 것이라서 베릴로그 지식이 조금 필요합니다. 따라서 디시설과 함께 수강하면 수월하지만 논회실, 디시설을 안 들었다면 삼질 꽤 많이 하실 것 같습니다', '정말 많은 것을 배웠지만 그에 따라 힘든 과목이다.', '강의력은 한국어쓰면 5점만점에 4점 (반도체 산업얘기 많이하심) 영어쓰시기 시작하면 2점 나쁘지않은편 WnWn과제는 정형화 된거 같음 c언어 risc-v 로바꾸기, 베릴로그로 risc-v 데이터패쓰구현, 베릴로그 캐쉬구현 WnWn시험은 이해를 잘하고 있어야 풀 정도로 한문제한문제 어려움 변별은 잘되는듯', '프로젝트는 c코드를 미스어셈블리로 바꾸기, 베릴로그로 프로세서 만들기, 베릴로그로 캐시만들기 세개 있었고 프로젝트에서 얻는게 꽤 많습니다. 다만 강의를 한국어로만 진행했으면 더 좋았을듯']