

# 소프트웨어공학과

## ■ 졸업을 위해서는 학기별로 몇 과목을 수강하는 것이 적당한가요?

신입생 기준으로 졸업을 위해서는 총 132학점을 이수해야 합니다. 한과목이 3학점이기 때문에, 총 44과목을 이수해야 하는데, 전체 8학기(4년)를 기준으로하면, 학기당 5과목 또는 6과목을 꾸준히 수강하면 무리 없이 졸업이 가능합니다.

이중에서 전공과목은 13과목이상(전공필수 6과목 포함), 교양과목은 10과목이상 필수로 수강해야 합니다. 나머지 21과목은 전공과목, 교양과목, 타학과 전공과목 중에서 원하는 과목으로 선택해서 수강하면 됩니다.

과목의 구성은 제한이 없지만 일반적으로 전공 2~3과목 + 교양 1~2 과목 + 기타 1과목(전공, 교양, 타학과 전공)의 비율이 적합합니다. 학년 학기에 따라서 자신의 학습 스타일 맞도록 구성하세요.

3학년 편입의 경우에는 입학할 때 자동으로 66학점을 인정받고, 교양과목을 필수로 이수할 필요가 없기 때문에 전공과목만 신경 쓰면 되는데 4학기에 전공 최저 학점(39학점, 13과목)을 이수하기 위해서는 한 학기에 3~4과목의 전공과목을 수강하는 것이 좋습니다.

## ■ 신입생인데 어떤 과목을 먼저 수강하는 것이 좋을까요?

신입생(특히, 1학년 1학기)은 처음 온라인 강의를 접하는 시기이기 때문에 학교나 강의에 적응하는 시간을 갖는 것이 좋습니다. 4~5과목 내에서 수강신청을 하는 것이 좋고, 부족한 과목은 계절 학기에 1과목 정도 추가로 수강하면 무리가 없습니다.

소프트웨어공학과 1학년 1학기 전공과목은 컴퓨터학개론, 소프트웨어 코딩의 기초, 창의적아이디어발상법, 대학일반수학, 정보통신개론이 개설됩니다. 가능하면 이중에서 3과목 이상을 포함하여 수강할 것을 권하고 나머지 한두 과목은 교양과목이나 타학과 1학년 과목 중에서 관심이 가는 강의를 선택해서 수강하세요.

강의를 신청하기 전에는 강의 계획서를 꼭 읽어보고, 어떤 내용을 배우는지, 시험은 몇 번 보는지, 리포트, 토론 등은 어떻게 진행되는지 등을 숙지해야, 나중에 생각과는 다른 내용으로 당황하지 않게 됩니다.

## ■ 편입생인데 어떤 과목을 먼저 수강하는 것이 좋을까요?

2학년 편입생의 경우 6학기동안 수업을 진행하니까 조금 여유가 있는 반면에, 3학년 편입생은 전공 39학점을 4학기에 마쳐야 합니다. 따라서 전공과목을 3~4과목 신청하고, 나머지 과목을 수강하세요.

모든 개설되는 과목은 학년에 상관없이 수강할 수 있지만, 과목 난이도나 교육체계에 따라서 학년별로 따라가는 것이 좋습니다. 3학년 편입했다고 해서 무조건 3학년 과목만 수강하면 이전학교 전공이 다를 경우 수업 따라가기 어려울 수가 있으니, 1,2학년의 과목을 먼저 검토해서 부족한 과목을 수강하고, 3학년 전공 중에서 일부를 함께 수강하세요.

소프트웨어공학과는 소프트웨어개발, 데이터베이스응용, 소프트웨어교육의 3개 분야로 구분해서 수강과목에 대한 로드맵을 제공하고 있는데, 해당 로드맵을 따라서 수강계획을 세우면 도움이 많이 됩니다. 특히, 전공필수과목은 우선적으로 수강해야 나중에 학기가 달라서 졸업시기를 놓치는 실수를 하지 않게 됩니다.

## ■ 졸업세미나 과목은 어떤 방식으로 운영되나요?

졸업세미나 과목은 전공 필수로 4학년 때 수강하는 과목이고 별도의 평점이 없이 P(Pass), 혹은 F(Fail)을 받습니다. 이 과목을 이수하기 위해서는 3가지 중에서 하나를 선택해야 합니다. 그 3가지 방법은 "졸업논문", "졸업프로젝트", "자격증"입니다.

1) "졸업논문"은 자신이 주제를 선택해서, 자료를 조사하고, 정리하는 것입니다. 일반적인 리포트로 보시면 되는데, 아무래도 졸업하기 전에 마무리하는 것이므로 좀 더 성의 있게 해야 하는 정도의 차이가 있습니다.

2) "졸업프로젝트"는 프로그램을 개발하거나, 어떤 하드웨어를 제작해보거나, 혹은 회사에서 진행한 IT관련 프로젝트를 정리해서 보고서로 작성하는 것입니다.

3) "자격증"은 저희 학교에 재학 중에 일정한 자격증을 취득해야 합니다. 창의공학부의 6개 학과에서 인정하는 자격증 중에서 하나를 취득한 사본을 제출하면, 졸업세미나 과목을 바로 수료할 수 있으므로 미리 준비하는 것이 좋습니다.

이 3가지는 모두 졸업을 어렵게 하려는 것이 아니라 졸업하기 이전에 자신만의 과제를 직접 선정하고, 진행하는 경험을 쌓기 위한 것입니다.

## ■ 계절학기는 꼭 수강하는 것이 좋을까요?

학기 중에 5~6개 과목을 소화하는 것이 생각만큼 쉽지는 않습니다. 조금 더 여유있게 학습 설계를 하려면 계절학기를 활용하는 것도 방법입니다. 계절학기는 최대 2과목까지 수강할 수 있는데, 한 학기 과정이 4주에 집중되기 때문에, 처음에는 1과목 정도만 수강하고, 학년이 올라가면서 익숙해지면 2과목까지 수강하는 것도 고려해볼 수 있습니다.

하지만, 계절학기(여름, 겨울)에는 전체 과목이 오픈되지 않고 1학기 개설과목 중에서 일부 과목이 여름 계절학기에 개설되고, 2학기 개설과목 중에서 일부 과목이 겨울 계절학기에 개설됩니다. 개설 여부는 수강신청 할 때 미리 알 수 있으니까, 계절학기를 염두에 두고 수강신청을 한다면, 계절학기 개설과목을 미리 살펴보고 겹치지 않도록 수강을 하면 좋습니다.