

파이썬프로그래밍기초01-1

기본적으로 여러분들이 코딩 그러면 떠오르는 이름이 있을 거예요.

공대 쪽 학생들 같은 경우에는 C 언어, C++, 자바 이런 언어들에 대해서 많이 떠올릴 것 같고 우리가 이제 인문 계열이나 인사대 쪽 이쪽 공대 이외 비공대 쪽에서는 예전 같으면 비주얼 베이직 같은 언어 아니면 웹 디자이너 쪽 일 하는 친구들 같은 경우에는 이제 웹과 관련된 언어 예를 들면 html, 자바스크립트 이런 등의 이름들을 들어볼 기회가 생길 텐데요.

여러분들은 이 프로그래밍 언어 가운데 파이썬이라고 하는 이름의 그런 프로그래밍 언어를 교양 과목으로 한 학기 동안 배우게 되겠습니다.

이제 파이썬은 여러분들이 만나게 되면서 프로그래밍도 해볼 만하다 비공대여도 공대여도 굉장히 이 언어 자체가 파워풀하고 배우기 쉽기 때문에 접근성이 굉장히 용이한 그런 언어다라는 거를 느끼게 될 것 같습니다.

교과 개요가 나와 있습니다. 우리가 되게 나열식으로 제가 써놨는데요. 여러분들도 한번 쭉 읽어보시면 이해가 될 수 있도록 나열식으로 써놨습니다. 우리가 일상생활에서 어떤 해결하고 싶은 문제를 만날 때가 있습니다. 그럴 때 그 문제의 종류에 따라 다르겠지만 컴퓨터의 기능을 활용을 해가지고 문제를 풀고 싶다라는 생각이 들 때가 있습니다.

그러니까는 애플리케이션이나 앱으로 프로그램으로 만들어서 이 문제를 해결하는 그런 방법이 있을 수 있겠죠.

그런 요구가 생겼을 때 여러분들은 이제 이런 프로그래밍 언어를 배워서 프로그램을 짜야 되겠죠.

코딩을 해야 되겠죠. 그래서 이제 우리 수업에서는 이 프로그램을 만드는데 있어서 가장 기본이 되는 컴퓨터의 언어가 있습니다.

그 언어를 활용을 해가지고 컴퓨터 프로그램 앱 같은 것들을 만들게 됩니다. 그래서 우리 수업에서는 이런 초보 프로그래머에게 굉장히 적합한 언어로 알려져 있는 파이썬 언어를 다루려고 합니다.

수학에서 함수라는 말을 들어봤을텐데요. 변수도 마찬가지구요. 프로그래밍에서 주요 개념으로 구성되고 있는 변수 조건문 반복문 함수 이런 것들을 이제 배우게 됩니다.

우리 강의가 이제 100% 온라인 100% 온라인 강의로 이렇게 되어 있어요. 그러니까 가상 강의죠 가상 강의 유형으로 이렇게 되어 있는데요. 많은 학생들이 이 수업을 들을 수 있도록 이제 접근성이 용이하게끔 그렇

게 이제 가상 강의로 만들어졌고요. 대신 시험은 대면 시험이에요.
그래서 시간표상에 나와 있는 과목의 시간 있죠 그 시간에 중간고사 기말
고사 대면시험을 칠 거예요. 대면 시험을 치다 보니까 종이로 치는 시험입
니다.

본 과목은 ai 소프트웨어 활용 필수 교과목으로 되어 있습니다.
소프트웨어 쪽인 거죠. ai 쪽도 이제 이런 프로그래밍이 기본이 되죠.
그래서 ai 소프트웨어 쪽의 활용에 도움을 줄 수 있는 그런 교과목으로 포
함이 되어 있고요.

이 수업은 2학점이 되겠고 가상 강의 100%로 이루어지다 보니까 컴퓨터
실에서 수업을 이 시간에 딱 딱 맞춰서 정해진 시간에 만나서 하는 그런
수업이 아니다.

상대평가입니다. 지금 수업을 같이 듣고 있는 학생들을 기준으로 해서 상대적으로 점수를 매기는 거죠.