

2020-02

파이썬 과학 프로그래밍

강의 안내

소프트웨어융합대학 김병정

강의개요

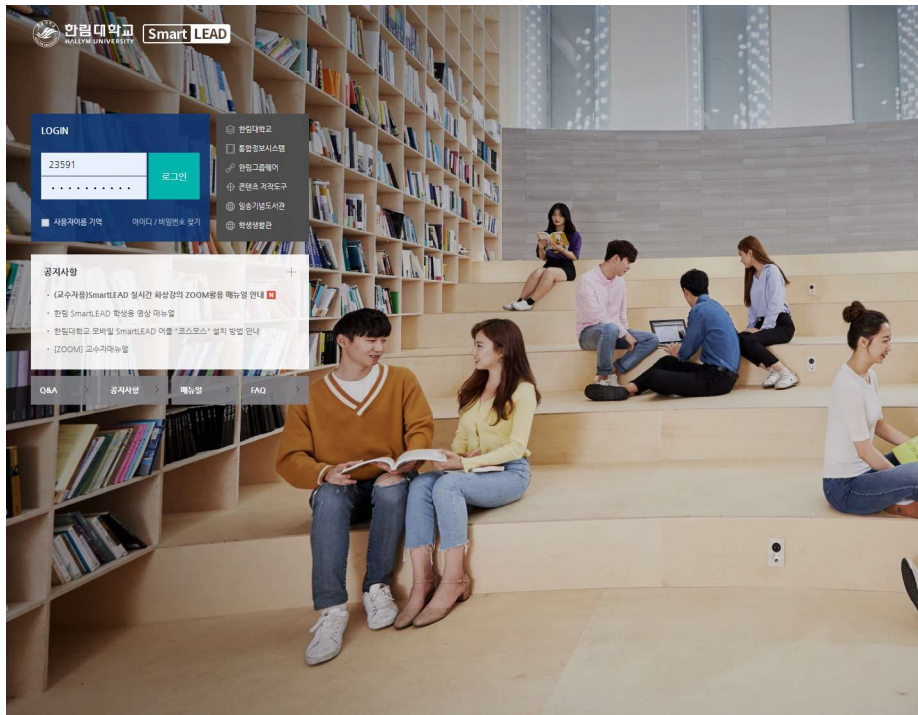
교 과 목		담 당 교 수	
교과목명	파이썬 과학 프로그래밍 (1,2학기)	소속	소프트웨어융합대학
교과목번호/분반		교수명	김병정
이수구분	전공	연구실	1331
수강대상	1,2학년		
강의실	1221 (목 12시) 오프라인	전자우편	kevin@hallym.ac.kr
강의시간	오프라인 공지 전까지 온라인 수업	동영상 강의자료	매주 월요일 등록예정 (과제포함) 25분 클립 2~3개
학점-수업-실습	3-2-2	면담가능시간	수업 전후 1시간
선행이수과목	없음	연락처	033-248-2356

교재정보

- 교재 : 수업자료 (StmartLEAD 학습자료 출력)
- 참고자료
 - 점프투 파이썬 <https://wikidocs.net/book/1>
 - 파이썬으로 배우는 알고리즘 트레이딩 (3쇄)
<https://wikidocs.net/book/110>

SmartLEAD 안내

- <https://smartlead.hallym.ac.kr/>



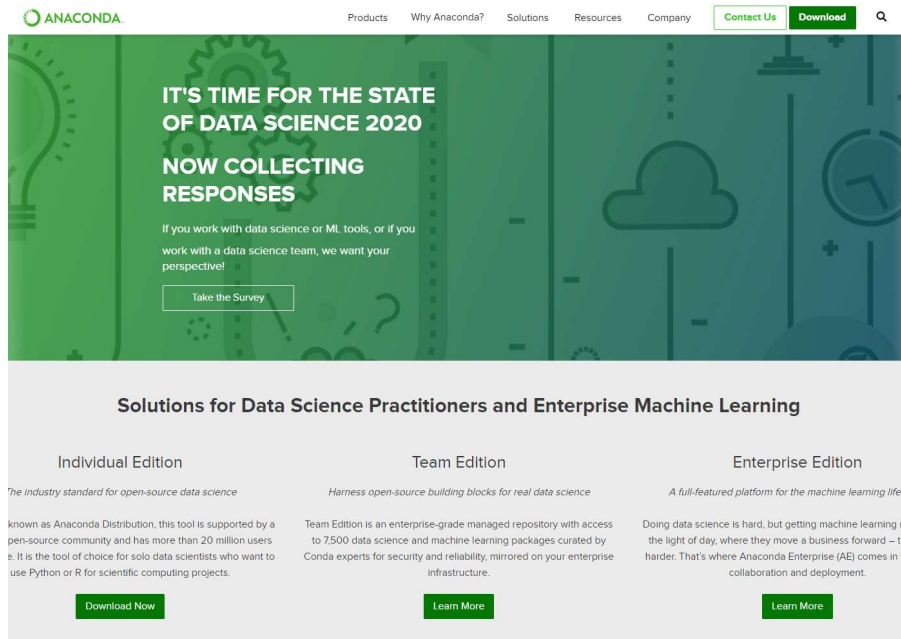
컴퓨터 프로그래밍 준비사항

- 프로그래밍이란?
 - 컴퓨터를 이용해서 약속된 명령 (컴퓨터언어) 들을 조합해서 문제를 해결하는 과정

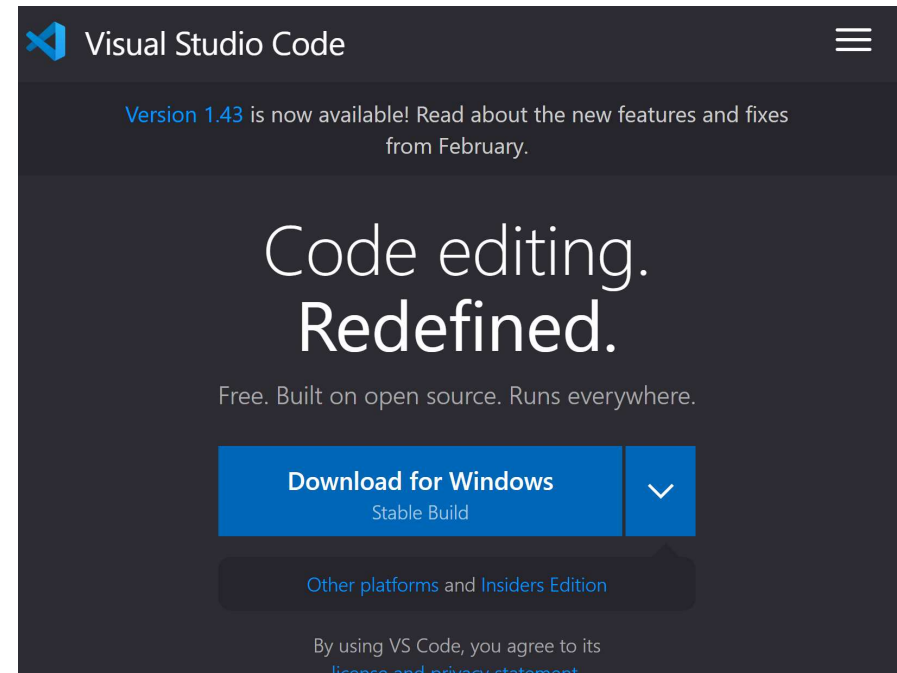


실습환경 (local)

- 시스템자원을 개인컴퓨터에서 관리



Anaconda (Python 3.x)
<https://www.anaconda.com/>



Visual Studio Code
<https://code.visualstudio.com/>

실습환경 (web)

- 시스템자원을 원격지에서 관리



<https://www.trinket.io/>

trinket (Python 3.x)

강의계획

주	학습내용	주	학습내용
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8	중간고사	16	기말고사

강의진행방법

- 진행방법 :
 - 100% 온라인 <https://smartlead.hallym.ac.kr/>
- 평가방법 :

	출석	주별과제 합 (노트필기)	실습과제(1)	실습과제(2)	실습평가(1)	실습평가(2) or 기말평가
제출방법	Smartlead 동영상 시청	Smartlead 과제	동영상등록 (본인인증영상)	동영상등록	동영상등록	동영상등록
점수	20	20	10	10	20	20

수고하셨습니다.