2021 기계학습 퀴즈 및 중간고사 가이드라인





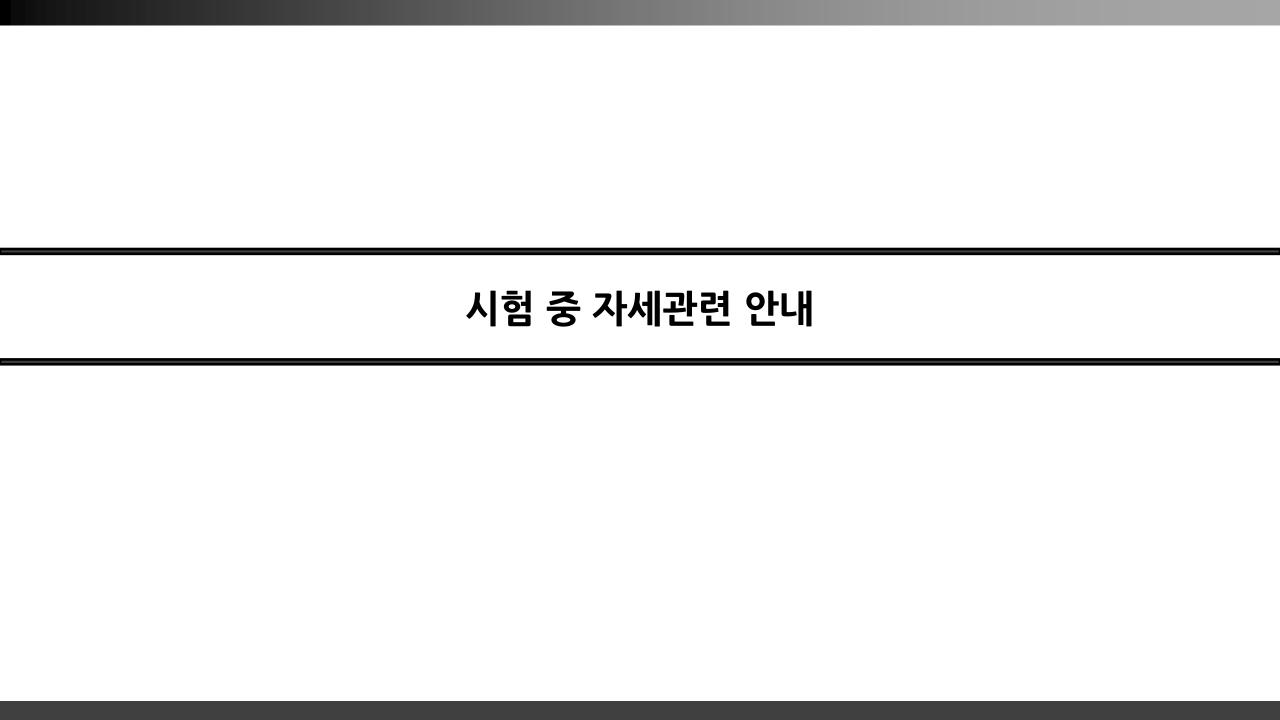
온라인 시험(웹엑스) 접속안내



	미팅룸 정보	응시자
1반 - A	Meeting link: https://sejong.webex.com/sejong/j.php?MTID=ma8eac9a7d00244b863d832c6bccae85c Meeting number: 184 023 8220 Password: 20210412	16011137 17011768 17011771 17011777 17011778 17011787 17011808 17011814 17011815 17011838 17011846 17011846 17011848 17011864 17011878 17011881 17011881 17011881 170118243 18011701 18011703 18011701 18011703 18011801 18012576 18013320
1반 - B	Meeting link: https://sejong.webex.com/sejong/j.php?MTID=m9e10554b70d5f9ddcded76bb59c68366 Meeting number: 184 179 6792 Password: NPhZJPrM456	18013321 18013321 19011461 19011494 19011724 19011733 19011750 19011755 19011756 19011757 19011769 19011791 19011791 19011791 19011821 19011822 19011824 19011825 19011827 19011837 19013236



	미팅룸 정보	응시자
2반 – A	Meeting link: https://sejong.webex.com/sejong/j.php?MTID=m12e066f174604790e473fc9f0031392d Meeting number: 184 239 9994 Password: mhNMaWSN473	17010387 17011520 17011546 17011571 17011756 17011767 17011774 17011779 17011781 17011788 17011791 17011800 17011801 17011805 17011806 17011817 17011824 17011860 17011873 17011886 17011873
2반 – B	Meeting link: https://sejong.webex.com/sejong/j.php?MTID=m3ded938608c76022c255623183588c22 Meeting number: 184 747 4918 Password: q4FYdhnNk37	18011660 18011789 18011835 18011860 18013313 19011719 19011728 19011773 19011781 19011801 19011804 19011805 19011805 19011808 19011821 19011826 19011832 19011845 19011847 19011854 19011857 19012603



바른 예시





잘못된 예시



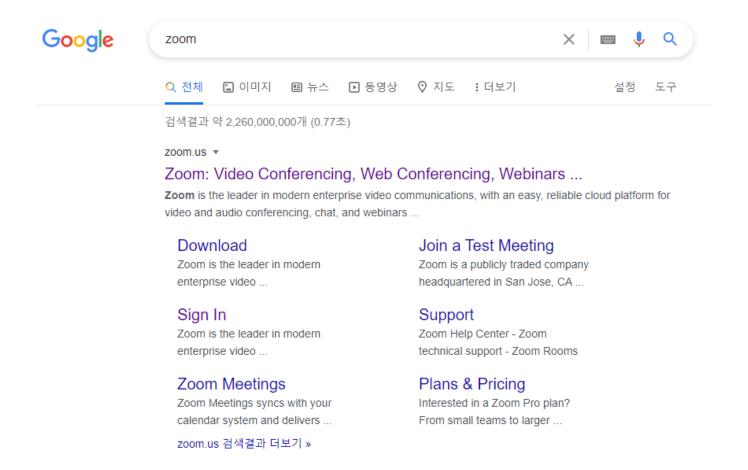
주변환경이 보이지 않음



응시자가 구분이 안됨

모니터 화면은 녹화하여 제출할 예정이므로 손, 옆모습 그리고 주변환경이 나오도록 카메라를 세팅합니다.

자신의 모니터화면 녹화 방법



Zoom을 통한 동영상 녹화를 강력히 권장합니다. Zoom을 이용할 경우 동영상 파일의 용량을 줄일 수 있습니다.



솔루션 ▼ 요금제 및 가격 책정 영역

영업에 문의

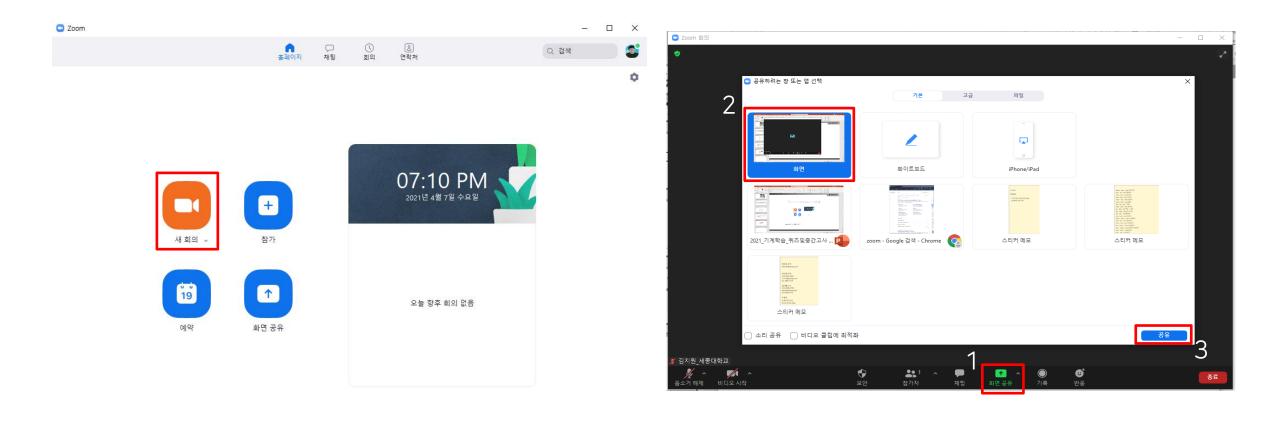
회의 참가 회의 호스팅 ▼ 로그인

무료로 가입하세요

Zoom: 가트너 2019 매직 쿼드런트에서 회의 솔루션 분야 리더

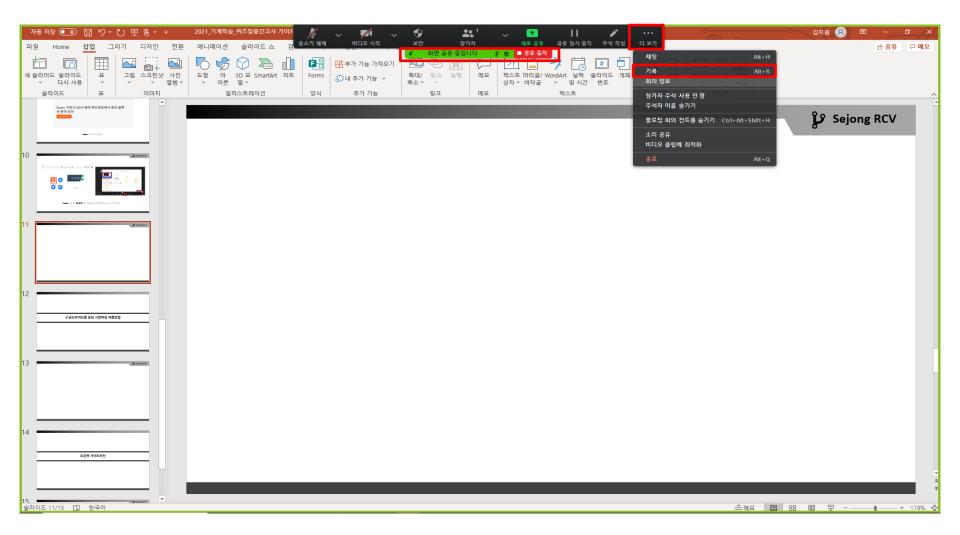
보고서 읽기

Zoom 다운로드 및 설치



Zoom 실행 후, **새 회의** 클릭 '화면공유>전체화면>공유' 순서로 클릭

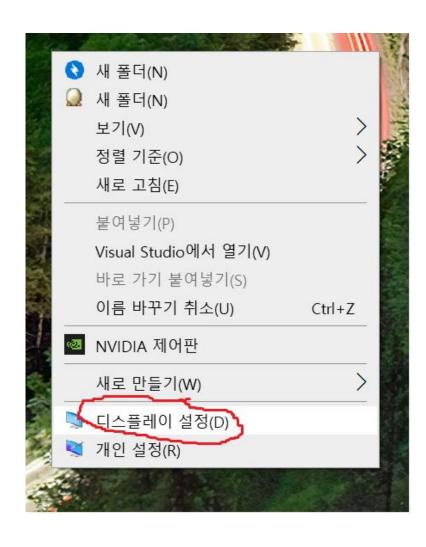




상단 탭에서 '더보기>기록' 클릭, 녹화시작 및 시험응시



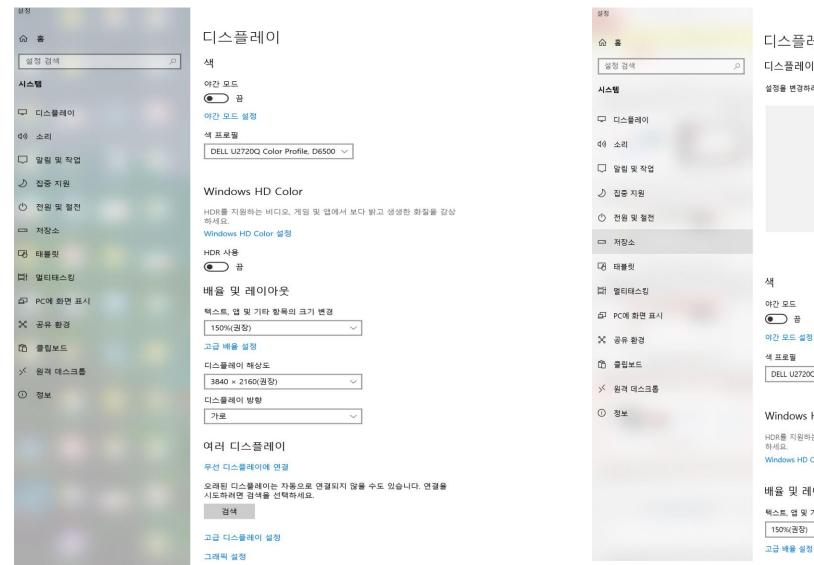
듀얼모니터 확인 방법 CHECK (WINDOW)



- 1. 바탕화면에서 우측 클릭
- 2. 왼쪽 그림과 같은 창이 뜨면 디스플 레이 설정 클릭



- 단일 모니터의 경우 좌측 그림과 같이 모니터 그림이 없음.
- 듀얼 모니터의 경우 우측 그림과 같이 모니터 그림이 존재.







듀얼모니터 확인 방법 CHECK (Mac)

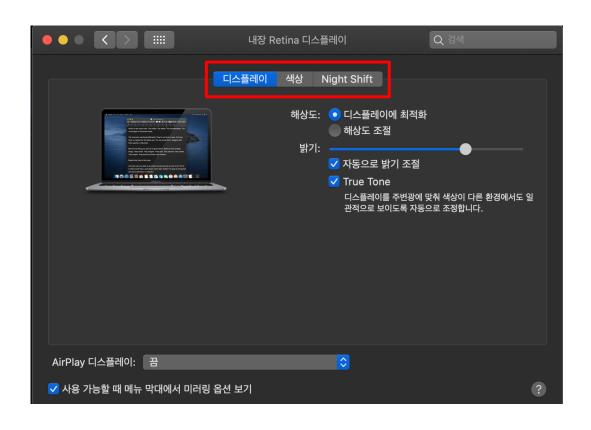
1. 맥북 화면 좌상단에 사과 클 릭 > 시스템 환경 설정

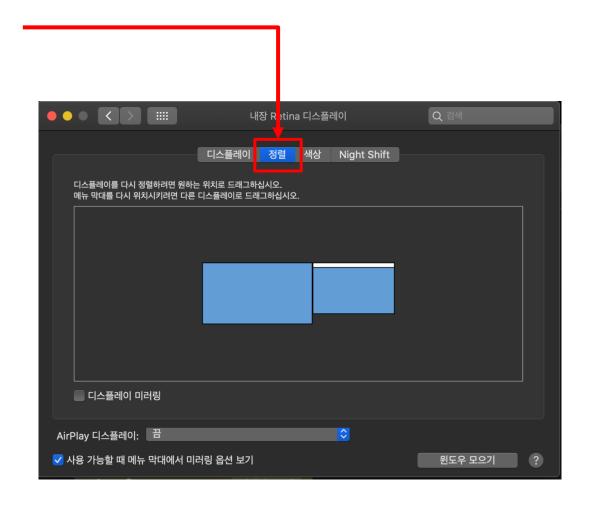


2. 시스템 환경 설정 중 디스플레이 클릭

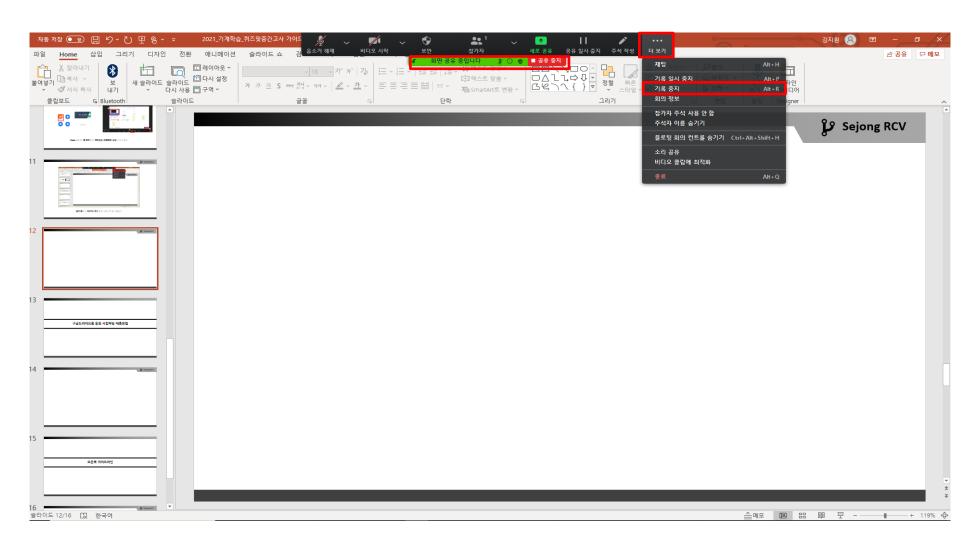


- 단일 모니터의 경우 좌측 그림과 같이 정렬창이 없음.
- 듀얼 모니터의 경우 우측 그림과 같이 정렬창이 존재.

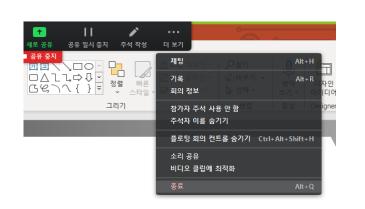




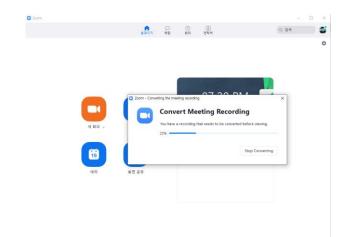


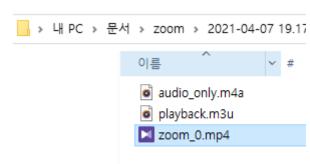


시험이 종료된 이후 상단 탭에서 '**더보기>기록중지**' 클릭









기록중지를 클릭한 이후, ' **더보기>종료>모두에 대해 회의 종료** ' 클릭 후 녹화된 영상을 컨버팅한다. (자동으로 진행) 이후 컨버팅된 .mp4파일 제출

오픈북 가이드라인

- 1. 기존 코드를 참고하는 행위 절대 안됨
 - 화면 녹화상으로 확인하여 문제시 * FFFFFFF*

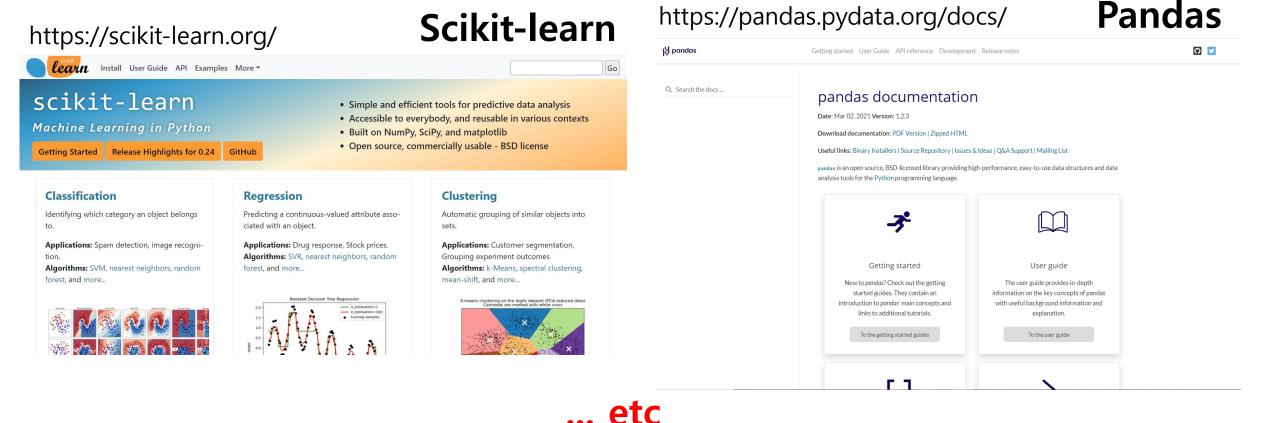
- 2. 오픈 북 아님
 - 수업 자료 참고 불가

- 3. 오픈 매뉴얼 검색은 가능
 - 공식 라이브러리 사이트에서 사용방법 *검색 가능*



* 공식 라이브러리에서 검색 가능*

- 공식 라이브리리 사이트 외의 사이트에서 검색 발견 시 F+학사경고



Example

원하는 내용 검색



scikit-learn

Machine Learning in Python

Getting Started

Release Highlights for 0.24

GitHub

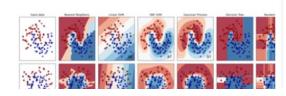
- Simple and efficient tools for predictive data analysis
- Accessible to everybody, and reusable in various contexts
- Built on NumPy, SciPy, and matplotlib
- Open source, commercially usable BSD license

Classification

Identifying which category an object belongs to.

Applications: Spam detection, image recogni-

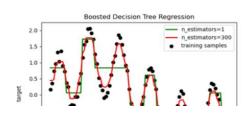
Algorithms: SVM, nearest neighbors, random forest, and more...



Regression

Predicting a continuous-valued attribute associated with an object.

Applications: Drug response, Stock prices. Algorithms: SVR, nearest neighbors, random forest, and more...



Clustering

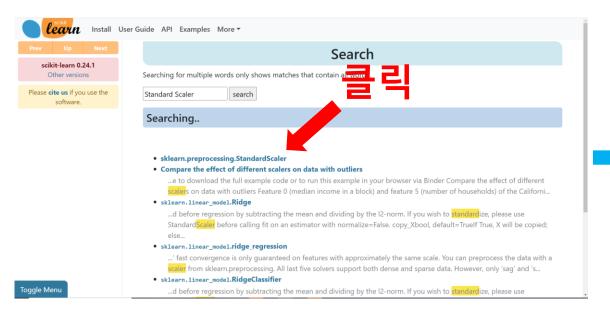
Automatic grouping of similar objects into sets.

Applications: Customer segmentation, Grouping experiment outcomes

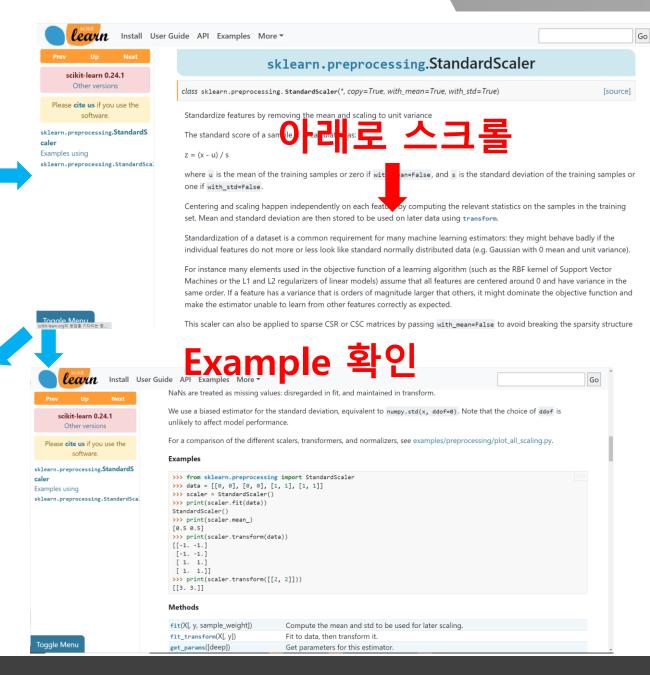
Algorithms: k-Means, spectral clustering, mean-shift, and more...

K-means clustering on the digits dataset (PCA-reduced data)
Centroids are marked with white cross











라이브러리 공식 메뉴얼에서 나오는 내용 전부 확인 가능

공식 메뉴얼 외 사이트에서 검색 불가