

STEP. 0

Selena 강좌

학습 방법 5단계



01 Selenia 강좌 학습 방법 설명

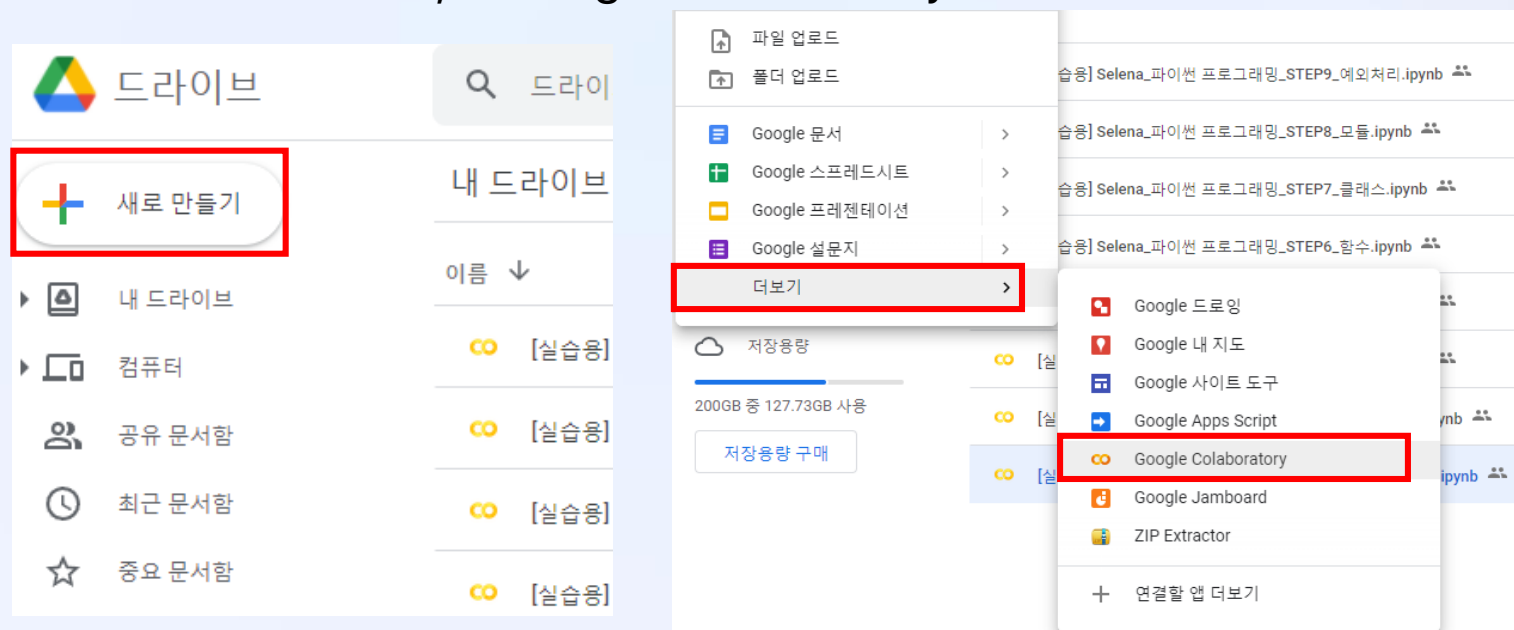
1. 수업 준비
2. 수업을 들으면서 실시간 타이핑을 통해 실습 진행
3. 수업이 끝나면 바로 복습하여 반복 학습
4. 나만의 강의노트 만들기
5. Q&A 활용



02 Selena 강좌 학습 방법 1단계

1. 수업 준비

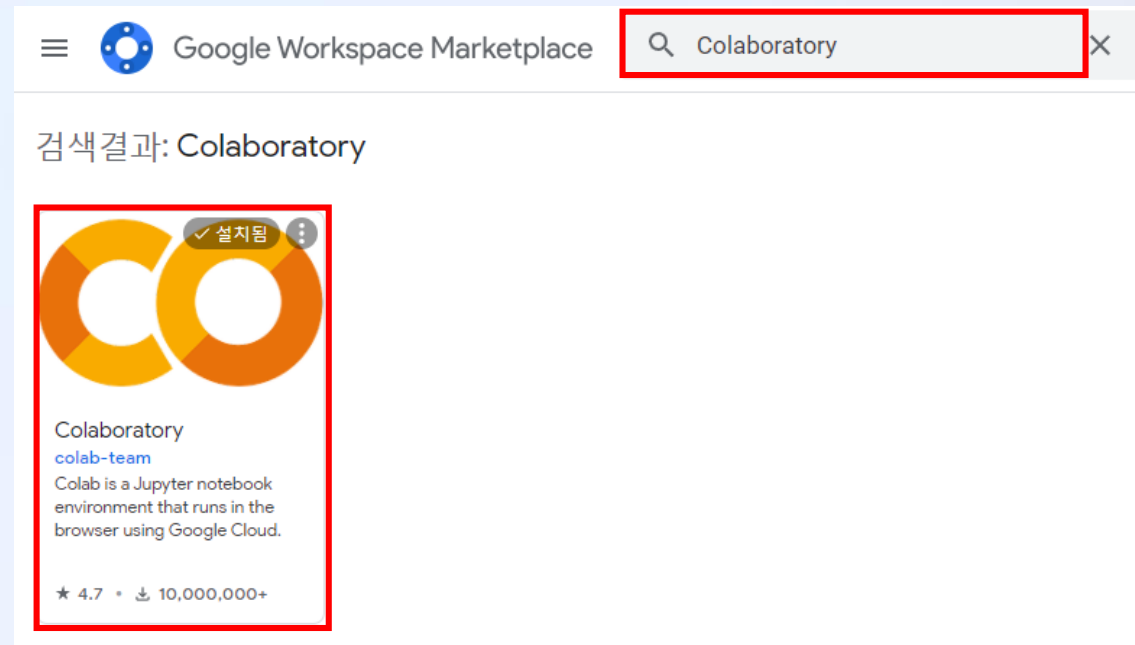
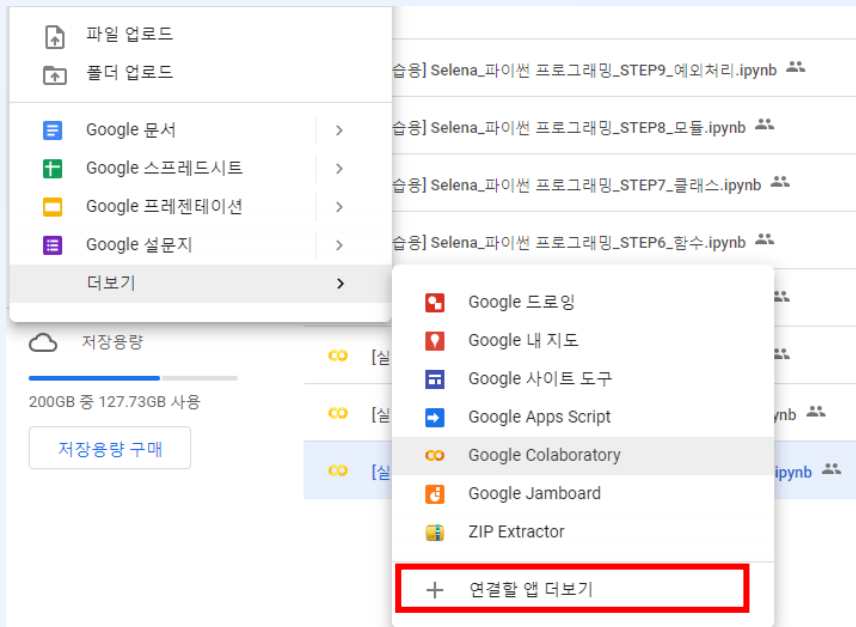
- Google Chrome(크롬) 브라우저를 통해 로그인하기
- 구글 드라이브 접속하여 Google Colaboratory(코랩) 연결 여부 확인
 - 왼쪽 상단의 ' 새로 만들기 ' 클릭
 - ' 더보기 ' 메뉴 클릭 후, ' Google Colaboratory ' 있는지 확인



02 Selena 강좌 학습 방법 1단계

1. 수업 준비

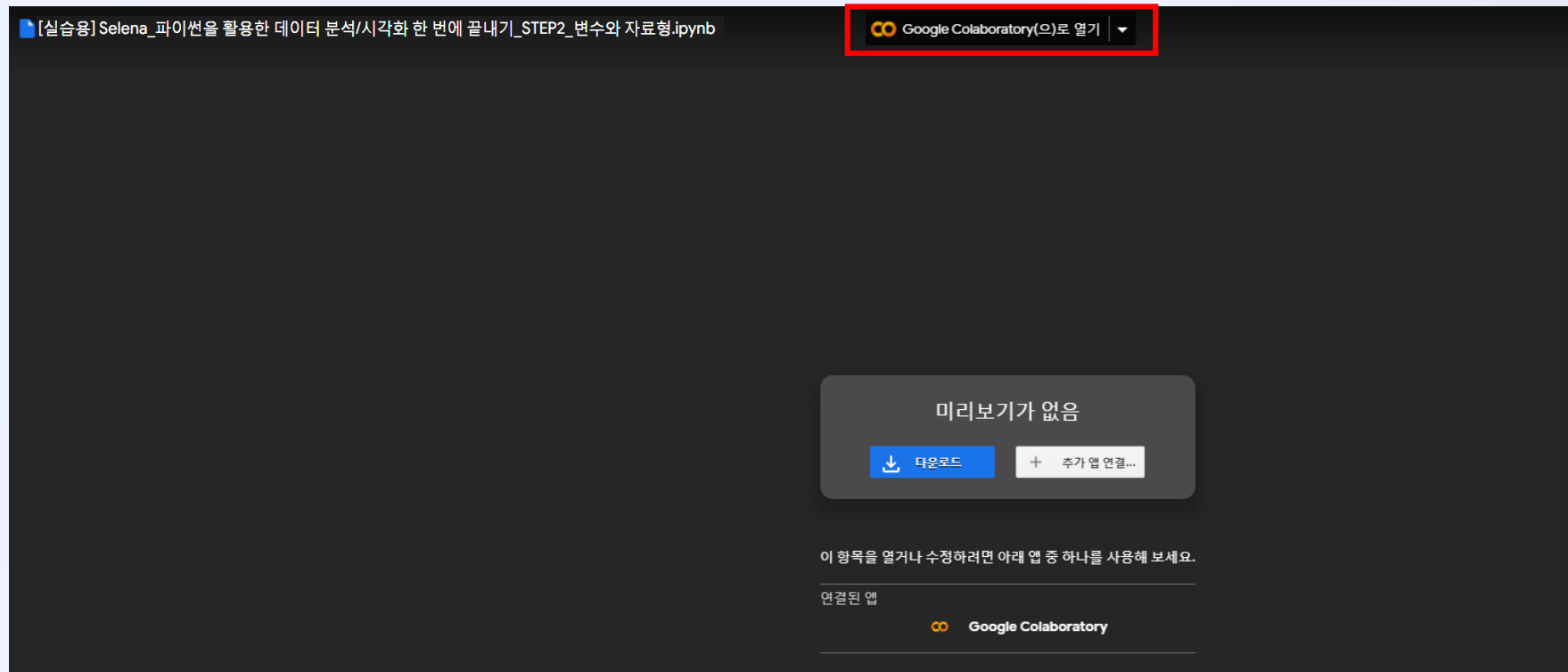
- 구글 드라이브 접속하여 Google Colaboratory(코랩) 연결 여부 확인
 - 만약 Google Colaboratory가 없다면, ' 연결할 앱 더보기 ' 에서 설치 진행



02 Selenia 강좌 학습 방법 1단계

1. 수업 준비

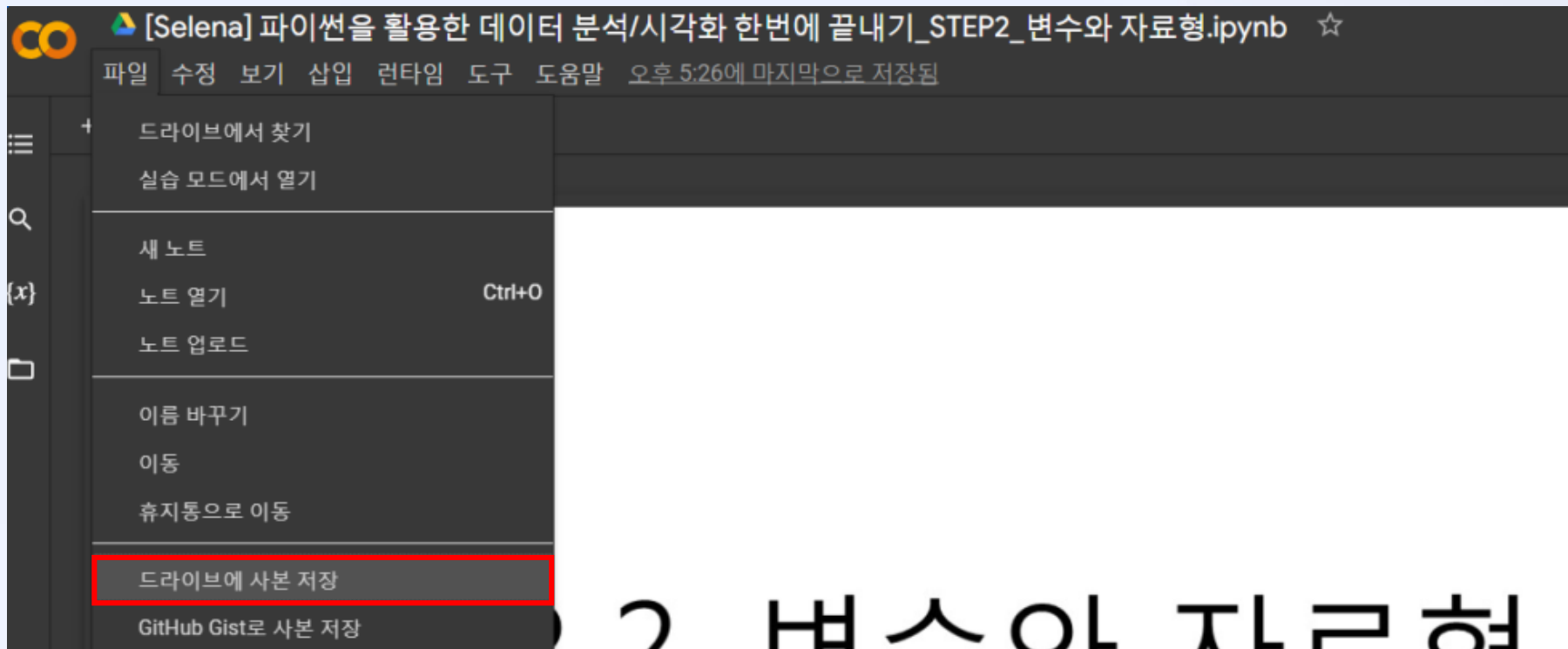
- Google Chrome(크롬) 브라우저를 통해 ' [실습용] 코랩 파일 ' URL 열기
- ' Google Colaboratory로 열기 ' 클릭



02 Selenia 강좌 학습 방법 1단계

1. 수업 준비

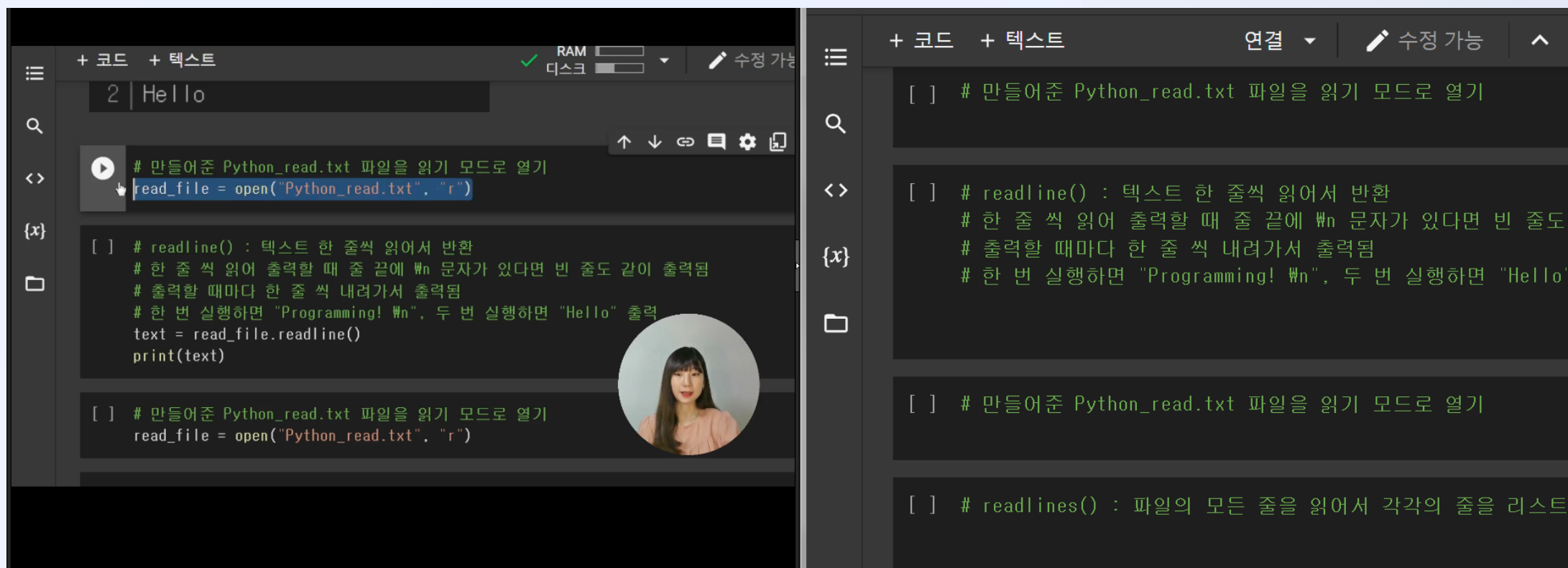
- 코랩으로 들어가서 '파일' 메뉴에서 '드라이브에 사본 저장' 클릭



02 Selena 강좌 학습 방법 1단계

1. 수업 준비

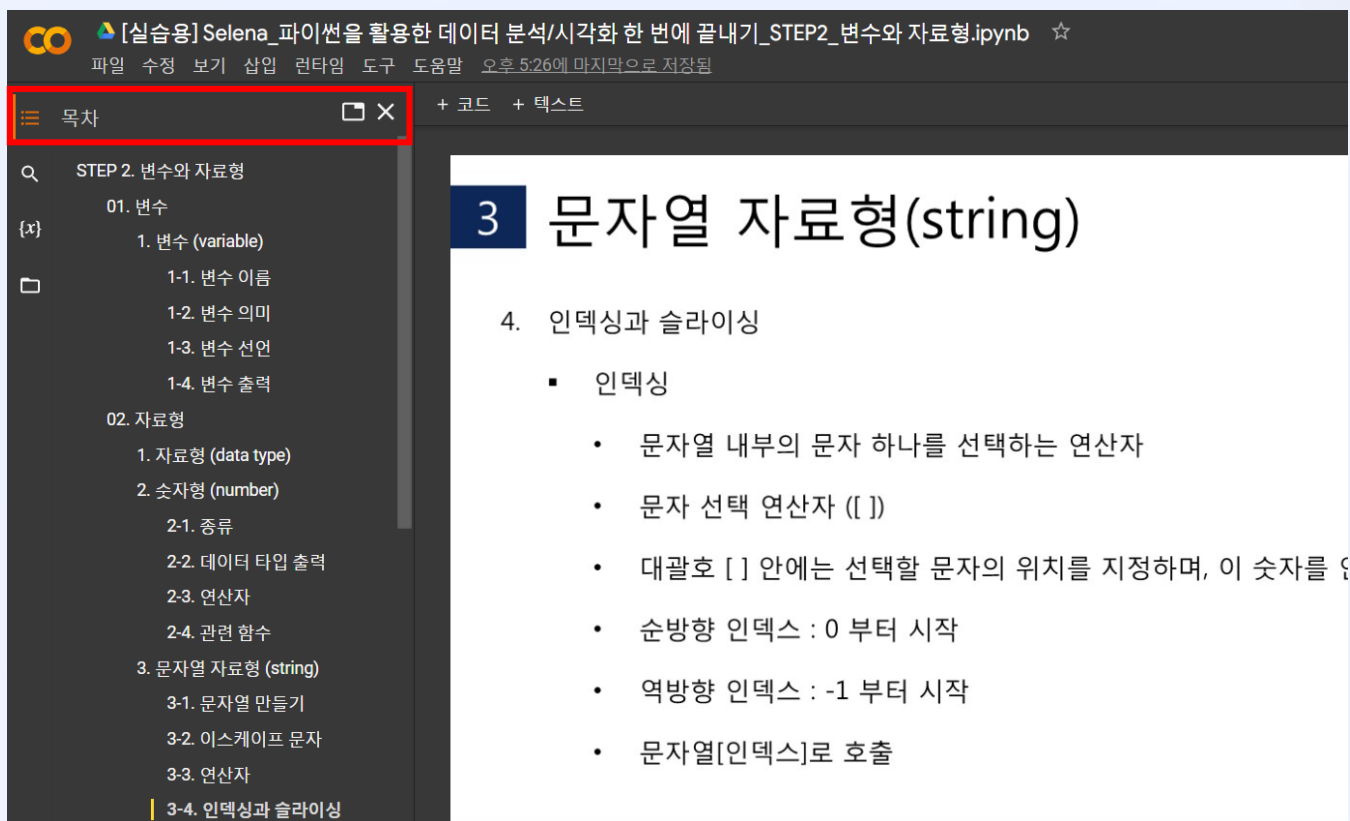
- 원도우 화면 분할을 통해 실시간 줌 강의와 사본으로 저장한 구글 코랩 코드창 준비



02 Selenia 강좌 학습 방법 1단계

1. 수업 준비

- 지난 강의를 이어서 진행할 때 '목차' 탭 이용



The screenshot shows the Selenia JupyterLab interface. The top bar indicates the file name: "[실습용] Selenia_파이썬을 활용한 데이터 분석/시각화 한 번에 끝내기_STEP2_변수와 자료형.ipynb". The sidebar on the left shows the '목차' (Table of Contents) tab selected, with a red box highlighting it. The sidebar content includes:

- STEP 2. 변수와 자료형
 - 01. 변수
 - 1. 변수 (variable)
 - 1-1. 변수 이름
 - 1-2. 변수 의미
 - 1-3. 변수 선언
 - 1-4. 변수 출력
 - 02. 자료형
 - 1. 자료형 (data type)
 - 2. 숫자형 (number)
 - 2-1. 종류
 - 2-2. 데이터 타입 출력
 - 2-3. 연산자
 - 2-4. 관련 함수
 - 3. 문자열 자료형 (string)
 - 3-1. 문자열 만들기
 - 3-2. 이스케이프 문자
 - 3-3. 연산자
 - 3-4. 인덱싱과 슬라이싱

The main content area displays the '3 문자열 자료형(string)' section, which includes:

- 4. 인덱싱과 슬라이싱
 - 인덱싱
 - 문자열 내부의 문자 하나를 선택하는 연산자
 - 문자 선택 연산자 ([])
 - 대괄호 [] 안에는 선택할 문자의 위치를 지정하며, 이 숫자를
 - 순방향 인덱스 : 0 부터 시작
 - 역방향 인덱스 : -1 부터 시작
 - 문자열[인덱스]로 호출



03 Selenia 강좌 학습 방법 2단계

2. 수업을 들으면서 실시간 타이핑을 통해 실습 진행

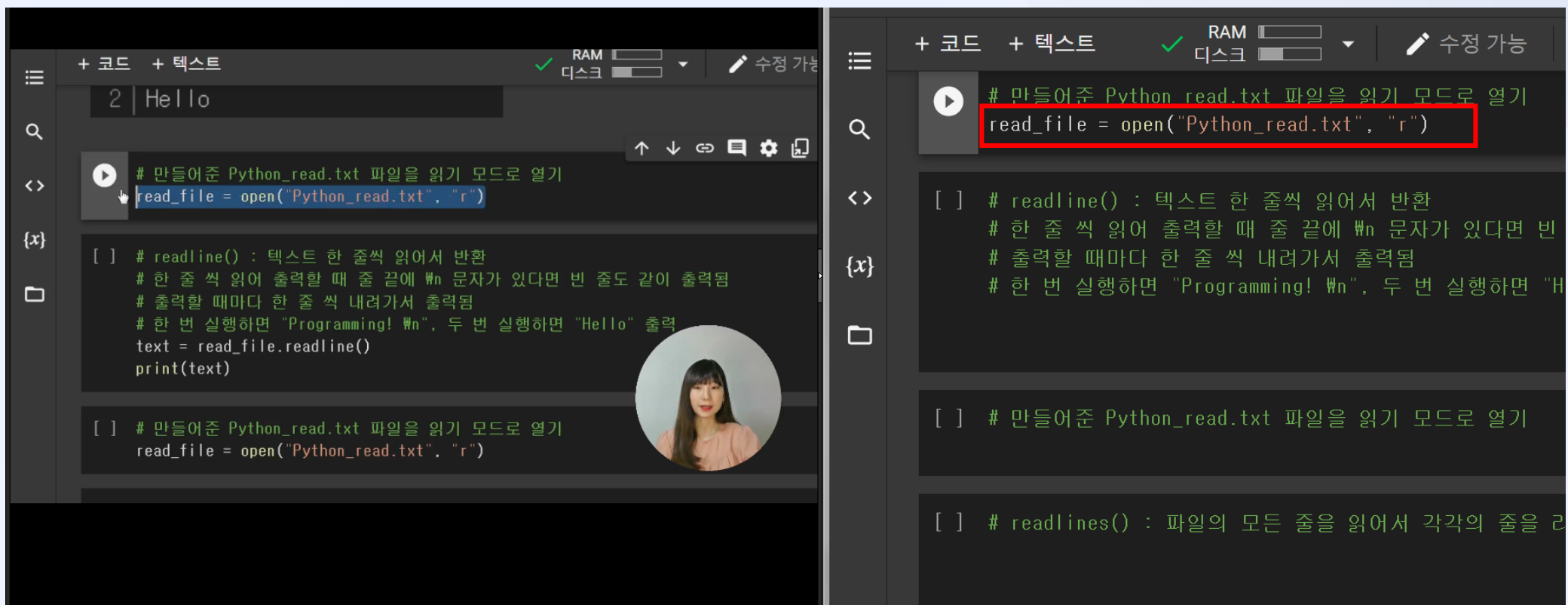
- 정답지 파일
 - 파일명 : [Selenia] 파이썬을 활용한 데이터 분석/시각화 한 번에 끝내기_STEP2_변수와 자료형.ipynb
 - 용도 : Selenia 강사가 수업을 진행하고 코드가 모두 완성된 파일로 수강생분들께서 실습 과정에서 오류가 발생했을 때 참고하여 해결하는 용도로 사용
- 실습 파일
 - 파일명 : [실습용] 파이썬을 활용한 데이터 분석/시각화 한 번에 끝내기_STEP2_변수와 자료형.ipynb
 - 용도 : 코드가 비워진 파일로 수강생분들께서 수업을 들으면서 실시간으로 코드를 입력하며 학습 진행



03 Selena 강좌 학습 방법 2단계

2. 수업을 들으면서 실시간 타이핑을 통해 실습 진행

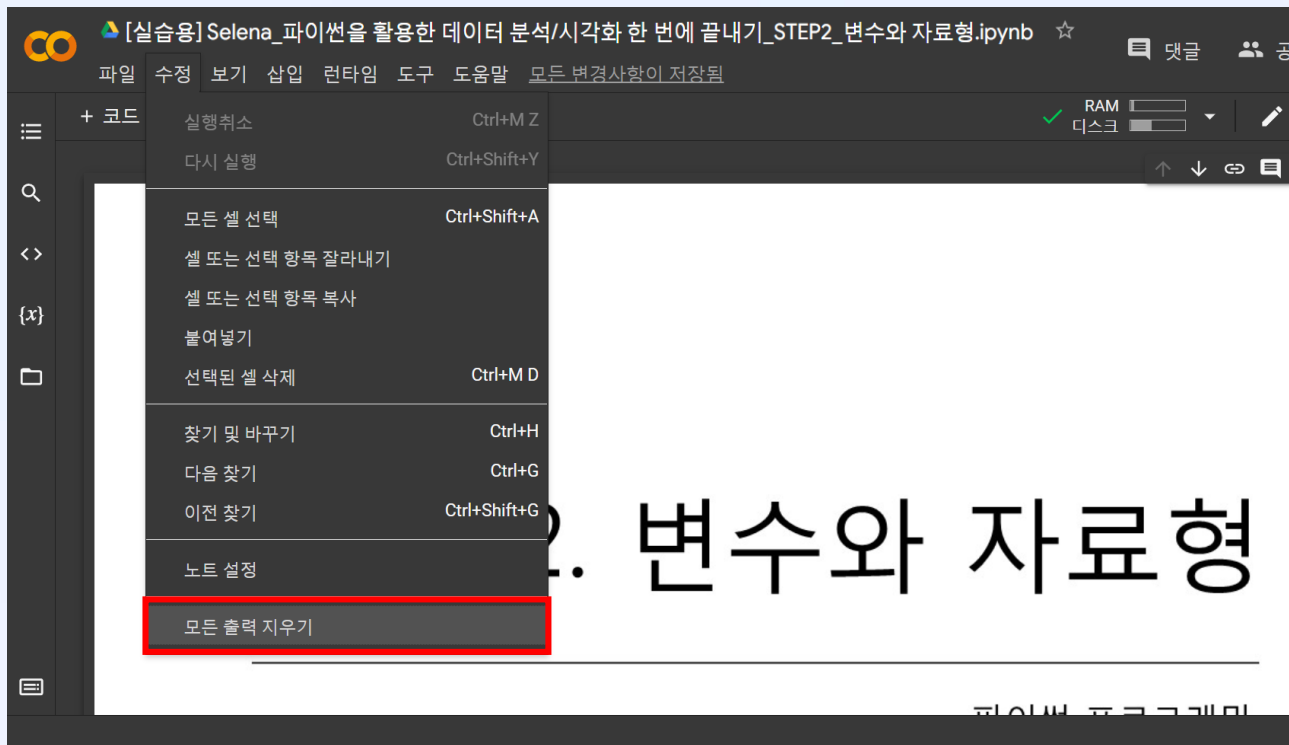
- Selena 설명 듣고 동영상 강의를 멈추고 직접 코드를 입력해서 실습 진행



04 Selena 강좌 학습 방법 3단계

3. 수업이 끝나면 바로 복습하여 반복 학습

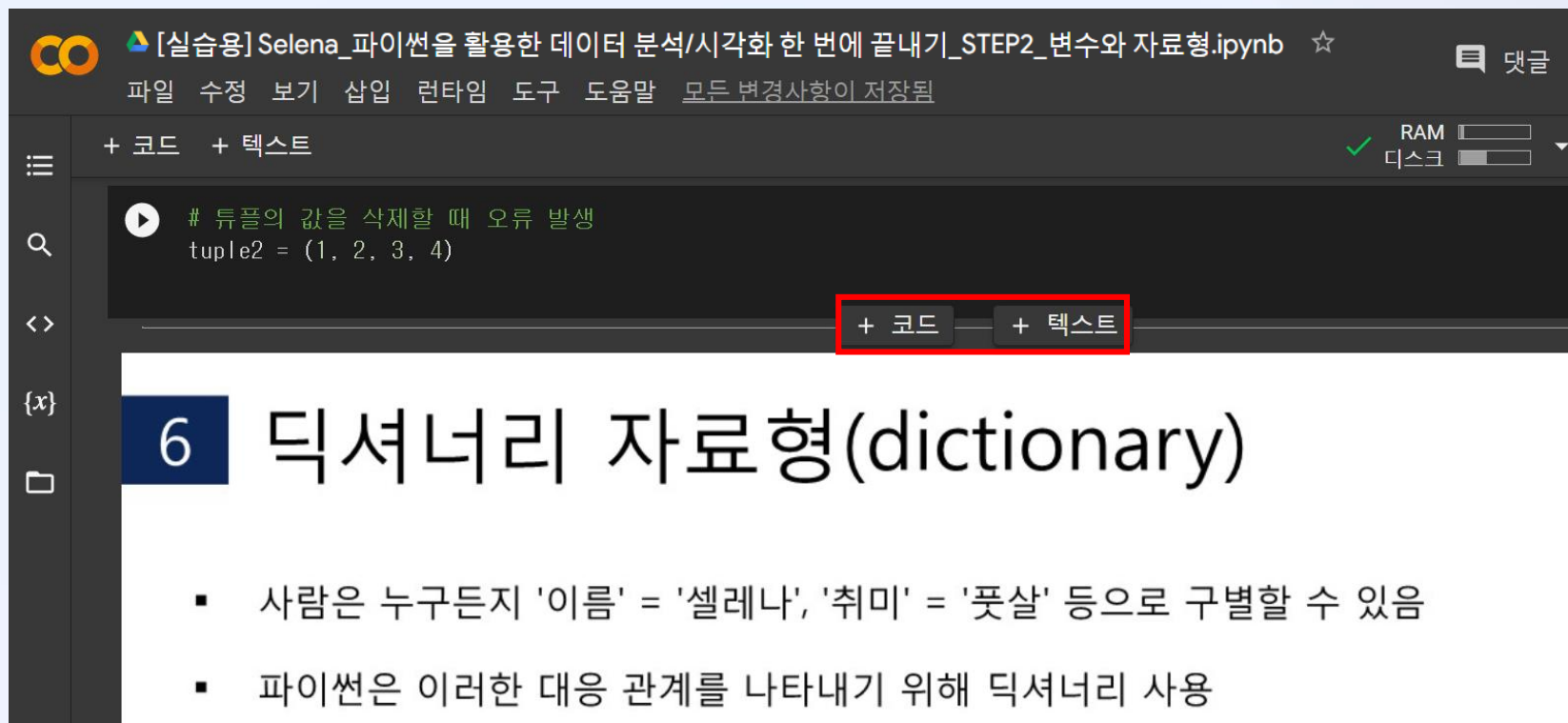
- 실습이 끝난 코랩 파일에서 '수정' 메뉴에서 '모든 출력 지우기' 클릭
- 코드 한 줄 한 줄에 대한 결과를 예상해보고 직접 실행하며 복습 진행



05 Selena 강좌 학습 방법 4단계

4. 나만의 강의노트 만들기

- 직접 강의노트에 파이썬 공식 홈페이지 또는 책을 참고하여 추가하고 싶은 내용 삽입
- 코랩 코드 창에서 '코드', '텍스트' 버튼을 이용하여 삽입



5. Q&A 활용

- 수업시간에서 이해가 안 되는 부분
- 복습을 하면서 어려운 부분

