

실험 참가 신청방법

충남대학교 연구 참가 시스템 접속

<https://cnupsy.sona-systems.com/>



Psychology 충남대학교 연구 참가 시스템 CNU Research Participation System

충남대학교 연구 참가 시스템 CNU RESEARCH PARTICIPATION SYSTEM

[English]

사용자 ID

비밀번호

로그인

계정 요청

비밀번호를 잊으셨나요?

ID가 없으신 경우
계정 요청을 클릭하고 ID를 만듭니다

계정정보

이름

성

사용자 ID

메일 주소

메일 주소 (본인 확인을 위해 두번 입력해주세요)

학번 (선택사항)

전화

수업(들)

0_수강하는 심리학 수업 없음
감각및지각심리학
건강심리학
공학심리학
노화심리학
마음과행동의뇌과학(한석원)
사회문제와심리학
사회심리학
생물심리학



이용 가능한 수업

선택된 수업

계정 신청하기

빈칸에 알맞은 정보를 입력하세요.

종민 이 (Participant)

Study Sign-Up

VIEW AVAILABLE STUDIES ➡

My Schedule & Credits

- 📅 View or cancel my study appointments
- ★ View studies I've participated in, and see if credit has been granted
- ★ View other Credits I've earned

My Profile

- 🔒 Change password
- 👤 Modify contact information
- ✉ Change your email address

Credits Overview



0
Credits Earned



0
Credits Pending

Upcoming Appointments

📅 No Upcoming Appointments

로그인 이후, 현재 참가 가능한 실험을 확인 합니다.

종만 이 (Participant)

Currently Viewing: **All Studies**

View studies with available timeslots on :

Saturday, 2020-08-22

GO

Available?	Study Information	Eligibility
Timeslots Available	시각 자극 탐색 과제 (1 Credits) 모니터 화면에 제시된 자극들 중 조건에 맞는 자극을 찾습니다.	
Timeslots Available	탐색과제(행동실험) (15000 Won) 자극에 대한 반응	

로그인 이후, 현재 참가 가능한 실험을 확인 합니다.

Study Information

Study Name	시각 자극 탐색 과제	
Study Type		Standard (lab) study This is a standard lab study. To participate, sign up, and go to the specified location at the chosen time.
Credits	1 Credits	
Duration	60 minutes	
Abstract	모니터 화면에 제시된 자극들 중 조건에 맞는 자극을 찾습니다.	
Description	실험에서 모니터 화면에 여러가지의 시각 자극들이 제시됩니다. 과제는 방해자극은 무시하고 목표자극을 찾은 후 키보드를 이용하여 반응합니다.	
Researchers	종민 이	
	 01056180294	
	수현 조	
	석원 한	
Principal Investigator	석원 한	
Deadlines	Deadlines that occur on a Saturday or Sunday will be moved back to Friday Sign-Up: 24 hour(s) before the appointment Cancellation: 24 hour(s) before the appointment	
	 View Time Slots for This Study	

참가 가능한 실험 스케줄을 확인합니다.

◀▶August 2020

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
27	28	29	30	31		
03	04	05	06	07		
10	11	12	13	14		
17	18	19	20	21		
24	25	26	27	28		
31 09:00 - 10:00 10:00 - 11:00 11:00 - 12:00 ...	01	02	03	04		

🏠StudiesMy Schedule/Credits

My ProfileLogout ↗

종민 이 (Participant)

Timeslots for Study

시각 자극 탐색 과제

📅Calendar View

Date	Location	Sign Up?
Tuesday, 2020-09-01 11:00 - 12:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 12:00 - 13:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 13:00 - 14:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 14:00 - 15:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 15:00 - 16:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 16:00 - 17:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 17:00 - 18:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 18:00 - 19:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡
Tuesday, 2020-09-01 19:00 - 20:00	https://us04web.zoom.us/j/79311397649?pwd=ZkRJWkM4	Sign Up ➡

참가 가능한 실험 스케줄을 확인합니다.
줌 링크 주소는 당일 *메일 주소*로 전달 드립니다.



Studies

My Schedule/Credits

My Profile

Logout

종민 이 (Participant)

Study Sign-Up

VIEW AVAILABLE STUDIES

My Schedule & Credits

View or cancel my study appointments

View studies I've participated in, and see if credit has been granted

View other Credits I've earned

My Profile

Change password

Modify contact information

Change your email address

Credits Overview



0

Credits Earned



0

Credits Pending

Upcoming Appointments

No Upcoming Appointments

신청한 실험의 스케줄을 확인하는 방법



Studies

My Schedule/Credits

My Profile

Logout

종민 이 (Participant)

Study Sign-Up

VIEW AVAILABLE STUDIES

My Schedule & Credits

☒ View or cancel my study appointments

☆ View studies I've participated in, and see if credit has been granted

★ View other Credits I've earned

My Profile

🔒 Change password

👤 Modify contact information

✉ Change your email address

Credits Overview



0

Credits Earned



0

Credits Pending

Upcoming Appointments

📅 No Upcoming Appointments

신청한 실험을 취소하는 방법

Psychopy 3 프로그램 설치 및 작동법

다운로드 주소

<https://github.com/psychopy/psychopy/releases/tag/2020.1.3>

본인의 컴퓨터 사양에 해당하는 버전을
다운로드 한 뒤, 설치합니다.

PsychoPy 2020.1.3 (bug-fix)

peircej released this on 9 Mar · 1031 commits to master since this release

Many new features in 2020.1:

See [changelog#2020.1](#)

Fixes in this patch release:

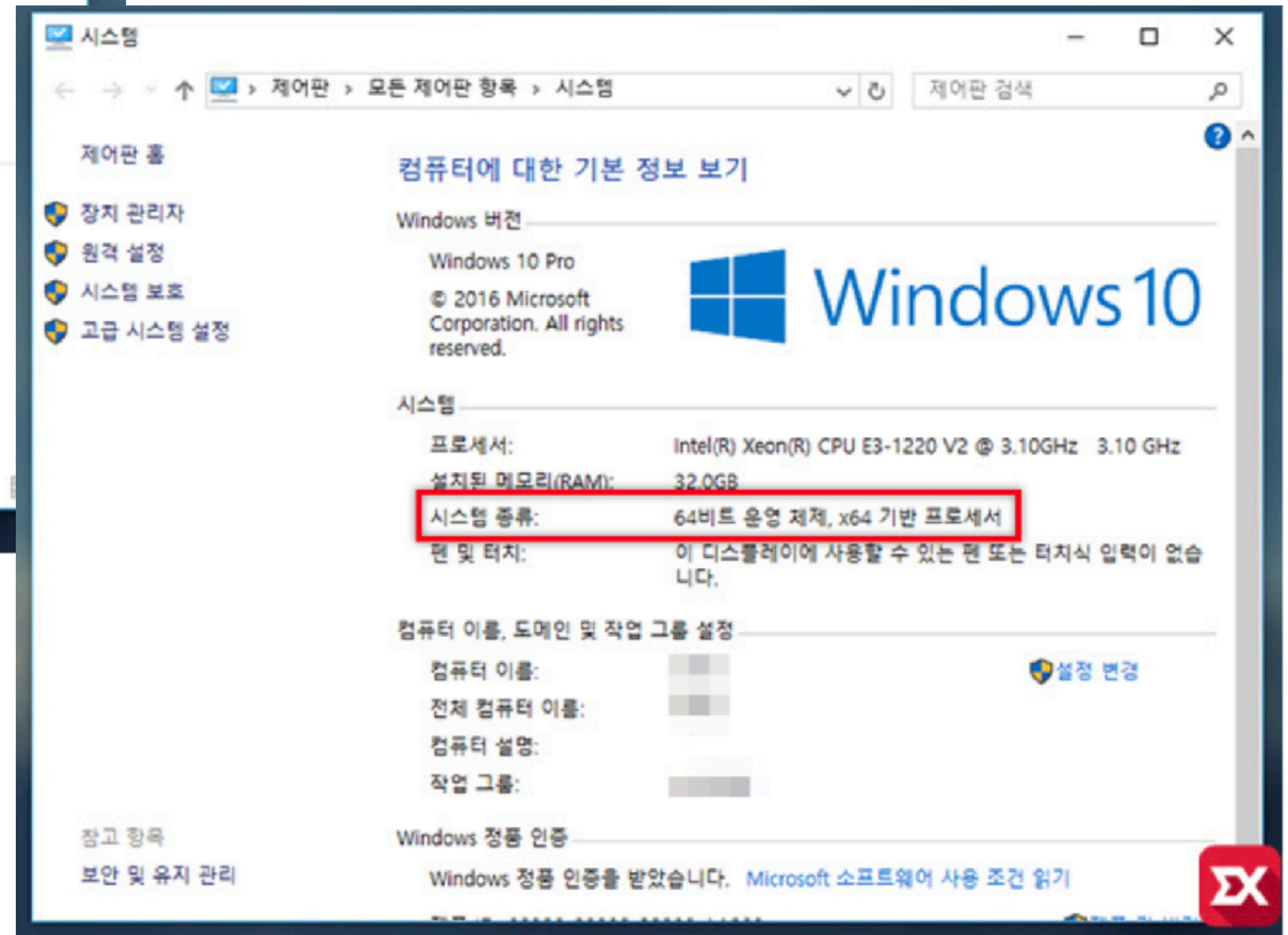
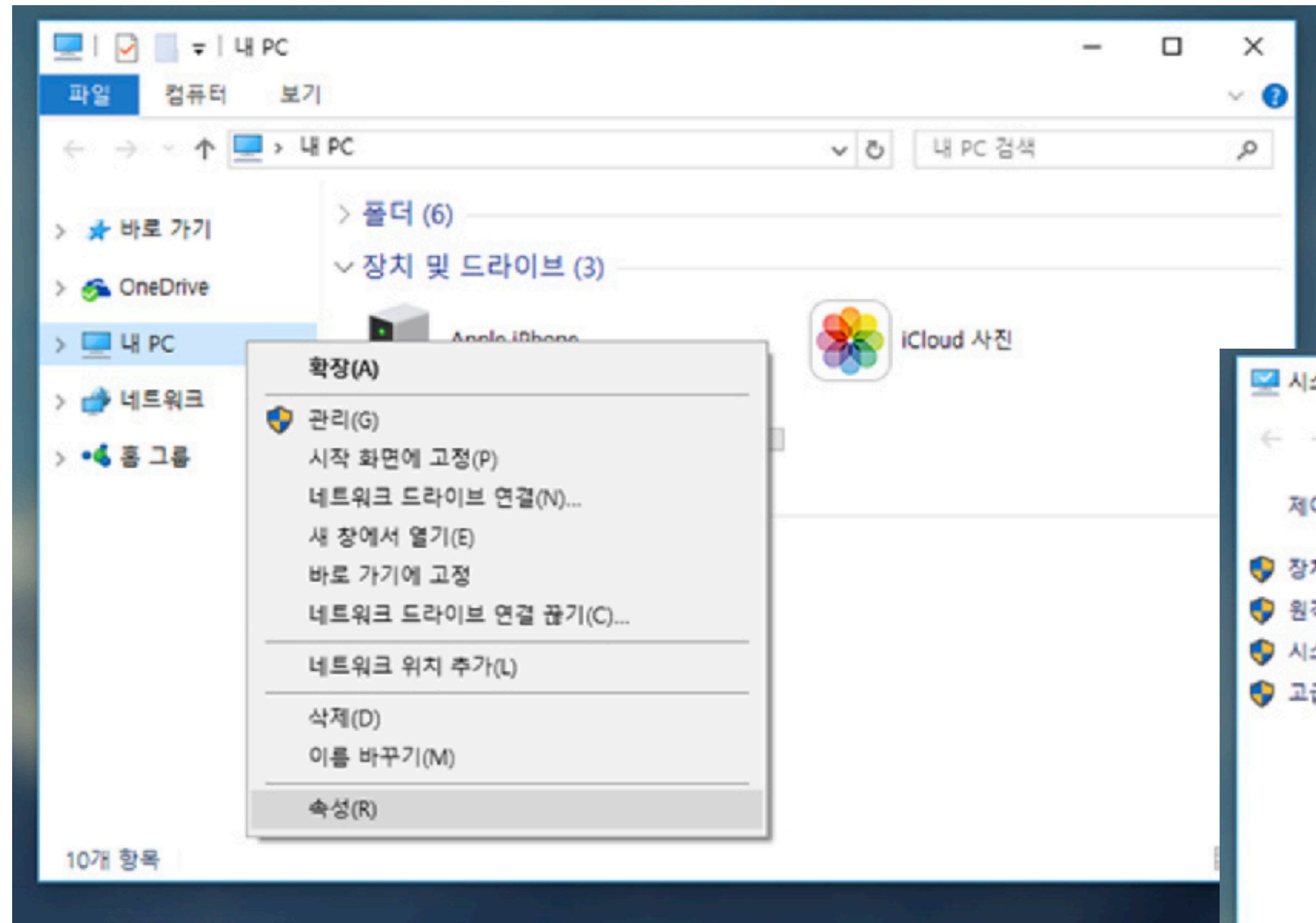
- Runner was not launching Coder scripts from their own directory [#2819](#)
- csv files should allow separator to be ; and decimal place to be , [#2825](#) [#2828](#)
- PsychoPy application was now launching in Windows versions <8.1 (which don't know about high-dpi displays) [#2820](#)

Assets 7

 PsychoPy-2020.1.3.zip	23.5 MB
 StandalonePsychoPy3-2020.1.3-MacOS.dmg	612 MB
 StandalonePsychoPy3-2020.1.3-win32.exe	420 MB
 StandalonePsychoPy3-2020.1.3-win64.exe	391 MB
 StandalonePsychoPy3_PY2-2020.1.3-win32.exe	319 MB
 Source code (zip)	
 Source code (tar.gz)	

윈도우의 경우 비트 확인을 합니다.

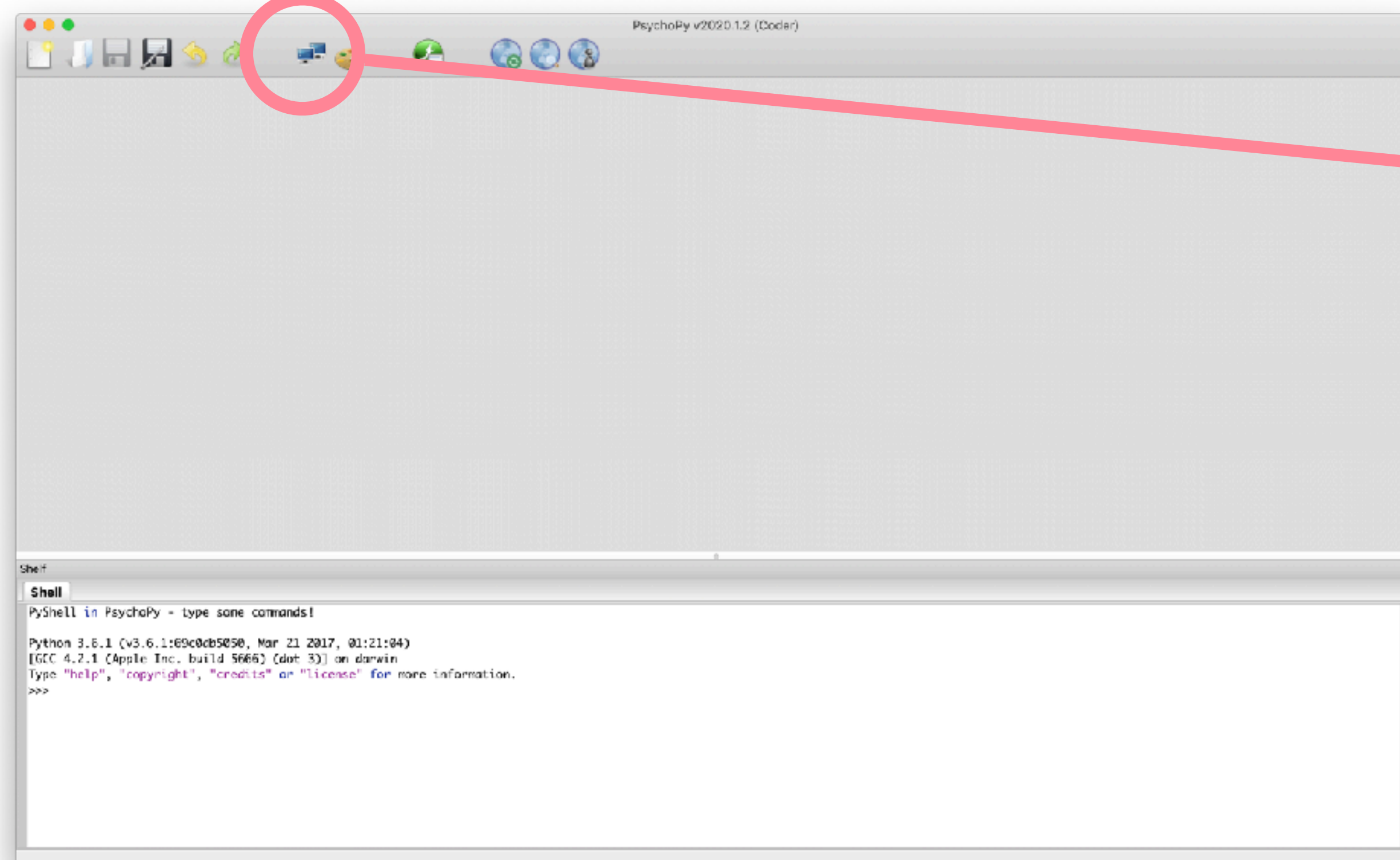
윈도우 비트 확인법



다운로드가 완료 되면 오른쪽과 같은 아이콘이 생성됩니다.
이를 실행 시킵니다.



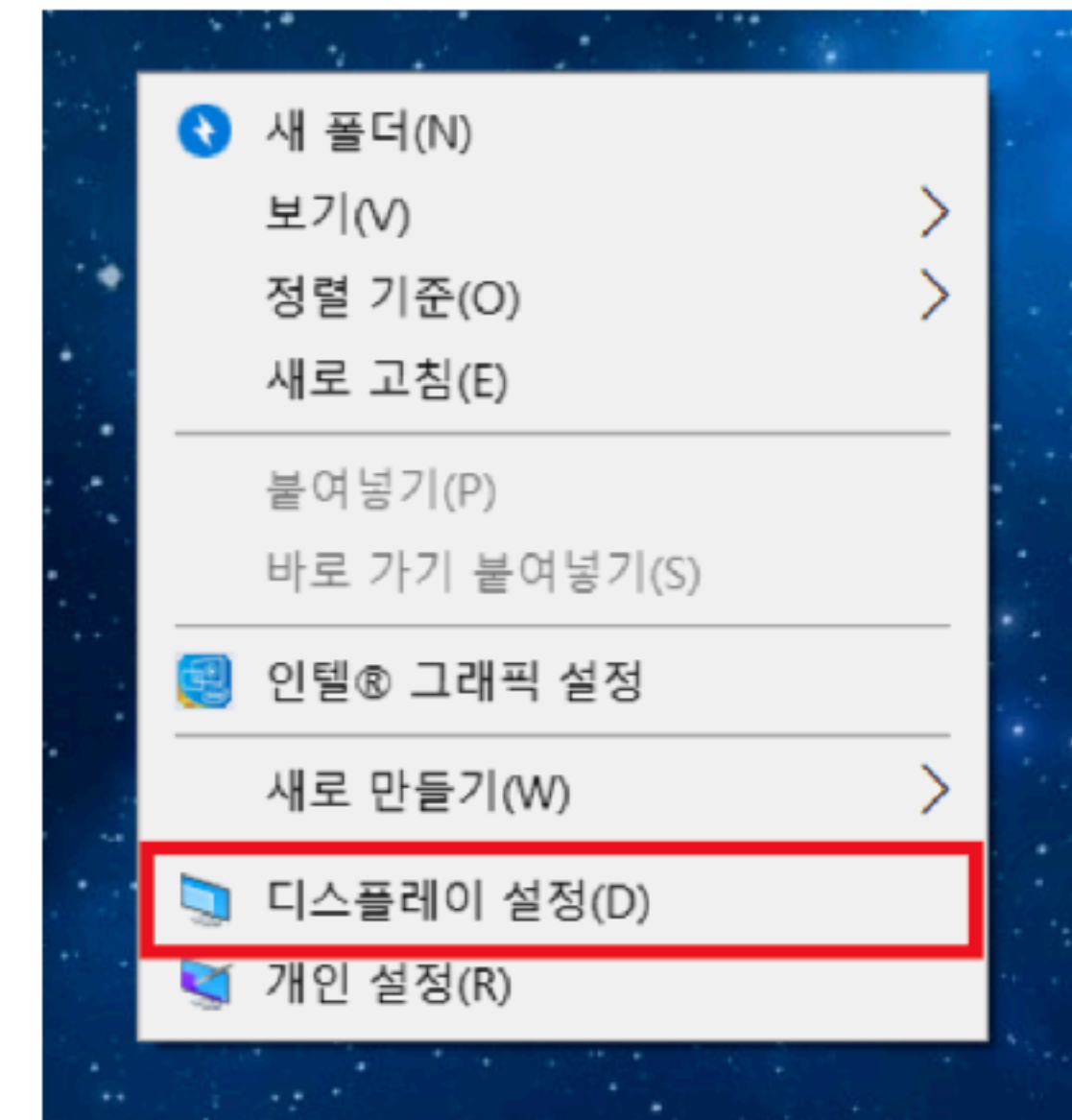
psychopy3가 실행된 화면



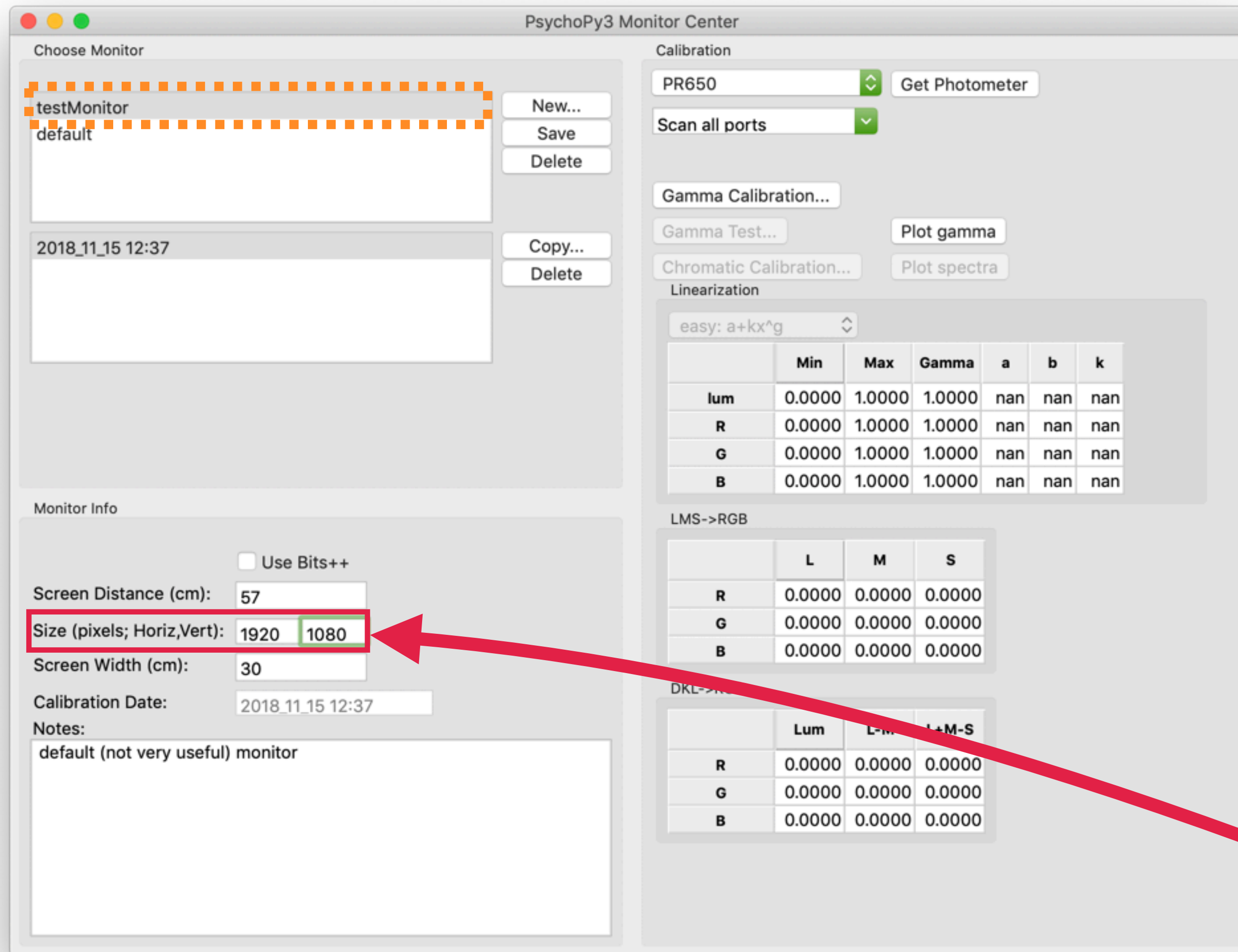
모니터 세팅을 클릭합니다.

윈도우10 모니터 해상도 조절

1. 바탕화면에 대고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 열리는 메뉴에서 [디스플레이 설정]을 선택합니다.



2. 열리는 설정 창 우측에 있는 [해상도] 항목 밑의 숫자를 클릭합니다.



두번째 행
Size (pixels; Horiz, Vert)를
해상도와 같은 값으로 변경합니다.

설정 후 SAVE !!

PsychoPy3 Monitor Center

Choose Monitor

testMonitor
default

2018_11_15 12:37

New...
Save
Delete

Copy...
Delete

Monitor Info

☐ Use Bits++

Screen Distance (cm): 57

Size (pixels; Horiz,Vert): 1920 1080

Screen Width (cm): 30

Calibration Date: 2018_11_15 12:37

Notes:
default (not very useful) monitor

Calibration

PR650 Get Photometer

Scan all ports

Gamma Calibration...
Gamma Test... Plot gamma

Chromatic Calibration... Plot spectra

Linearization

easy: $a+kx^g$

	Min	Max	Gamma	a	b	k
lum	0.0000	1.0000	1.0000	nan	nan	nan
R	0.0000	1.0000	1.0000	nan	nan	nan
G	0.0000	1.0000	1.0000	nan	nan	nan
B	0.0000	1.0000	1.0000	nan	nan	nan

LMS->RGB

	L	M	S
R	0.0000	0.0000	0.0000
G	0.0000	0.0000	0.0000
B	0.0000	0.0000	0.0000

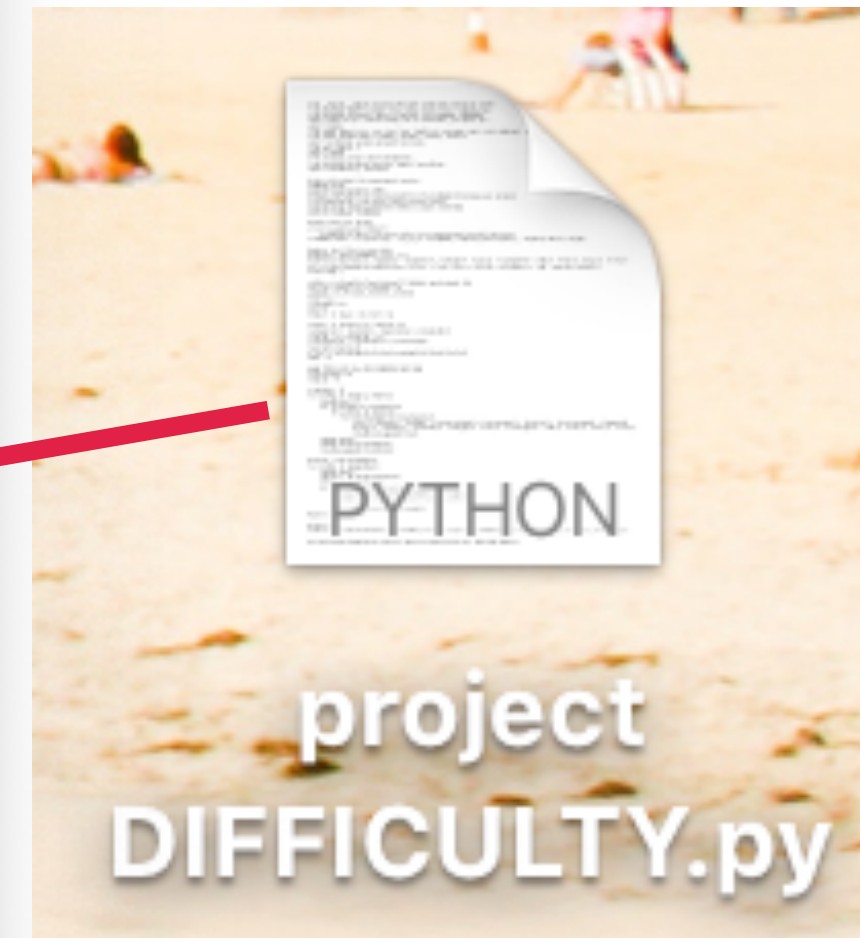
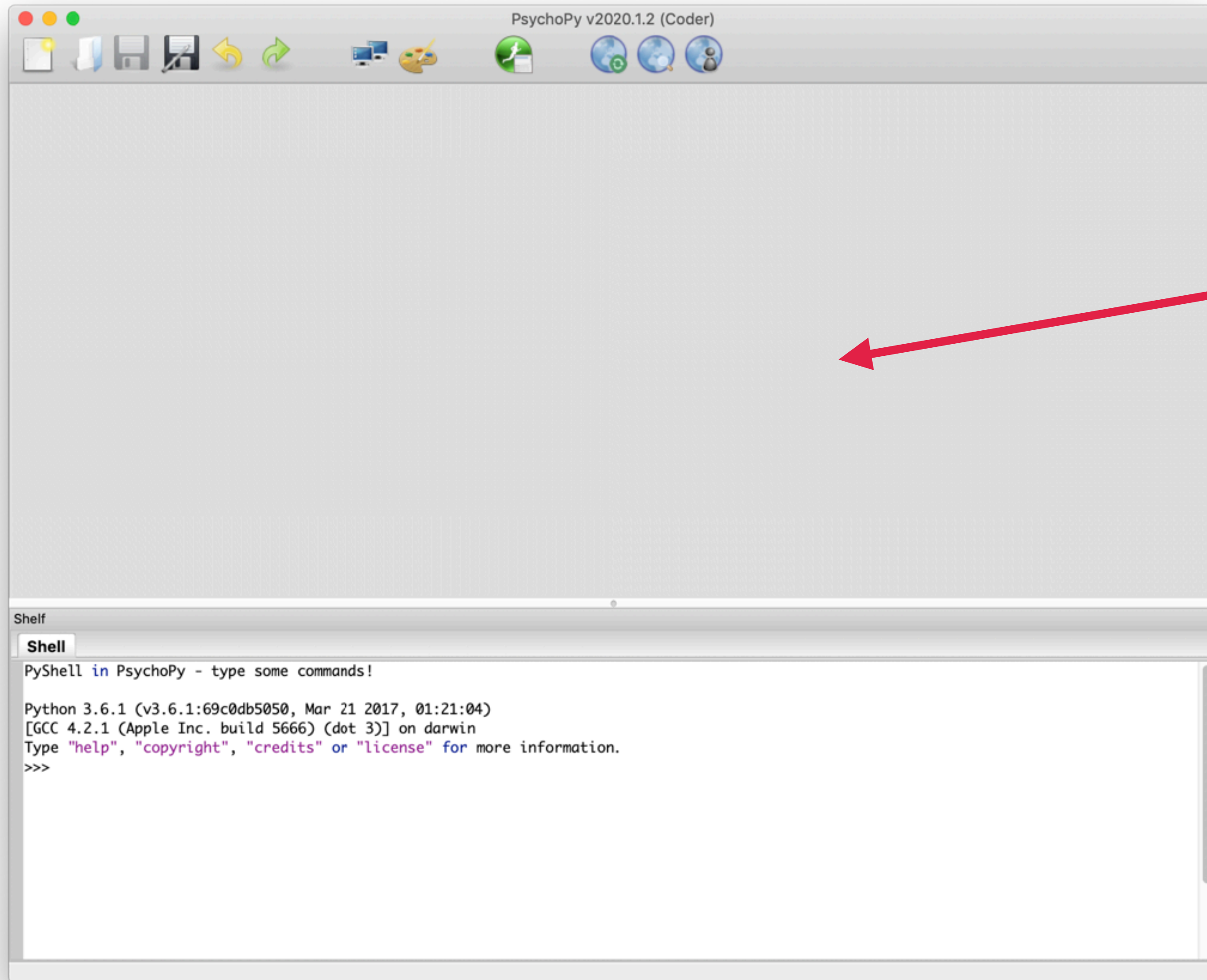
DKL->RGB

	Lum	L-M	L+M-S
R	0.0000	0.0000	0.0000
G	0.0000	0.0000	0.0000
B	0.0000	0.0000	0.0000



세번째 행, Screen Width(cm)에
실험을 진행하는 컴퓨터의 스크린 크기를
측정한 후 값을 입력합니다.

설치된 **psychopy 3**



~~.py

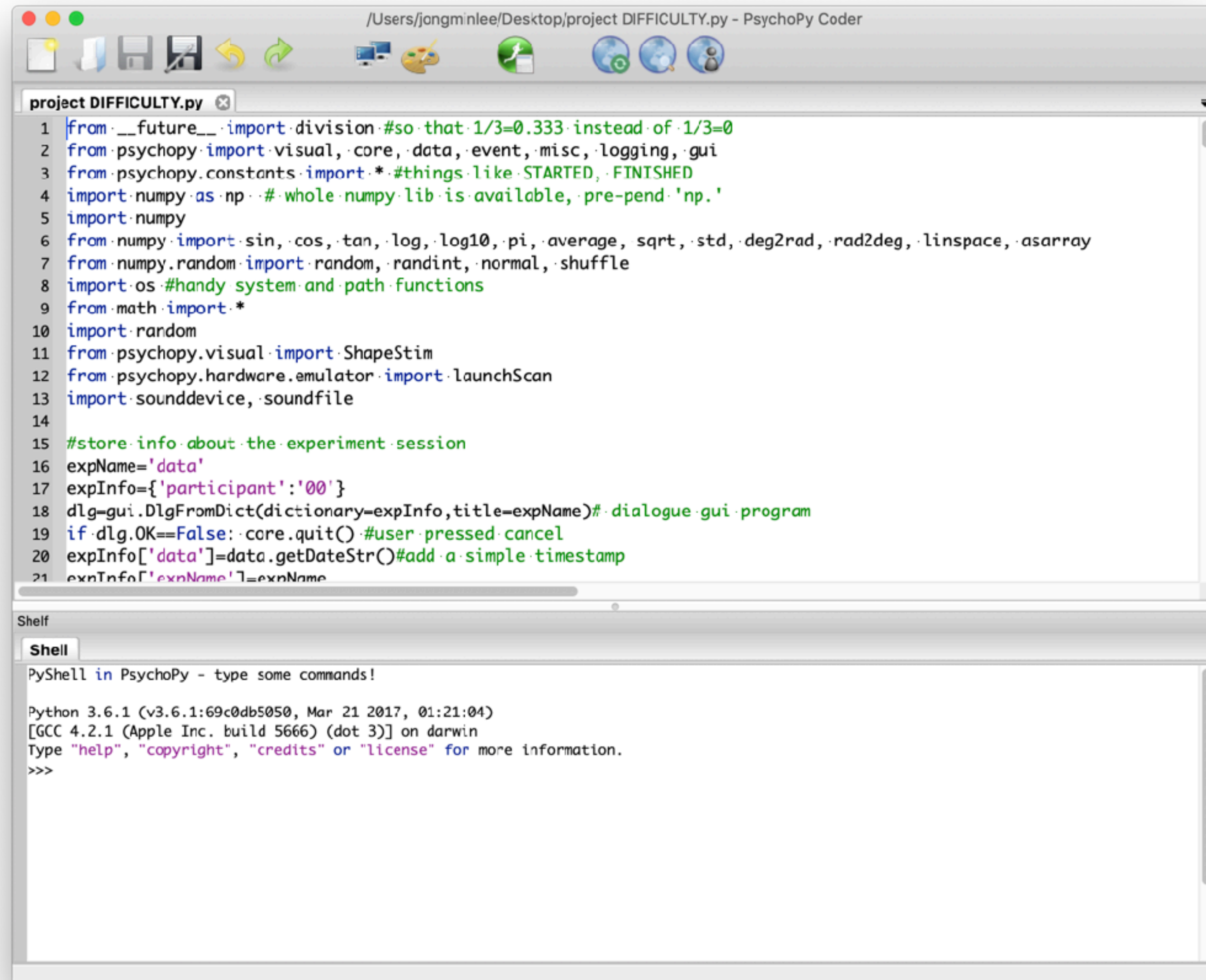
확장자 명: **.py**

이 파일은 실험코드입니다.

참가자의 메일로 보내드립니다.

이 파일을 **psychopy 3**로 드래그합니다.

실험 코드가 **load**된 상태입니다.
본 실험에 앞서 연습을 진행합니다.



The screenshot shows the PsychoPy Coder interface. The top window displays the Python code for 'project DIFFICULTY.py'. The code includes imports for various modules like 'division', 'psychopy', 'numpy', and 'random'. It also contains logic for setting up the experiment session, including creating a dialog box and handling user input. The bottom window is a terminal shell titled 'Shell' with the prompt 'PyShell in PsychoPy - type some commands!'. The shell shows the Python version (3.6.1), GCC version (4.2.1), and the operating system (darwin). The prompt is currently '>>>'.

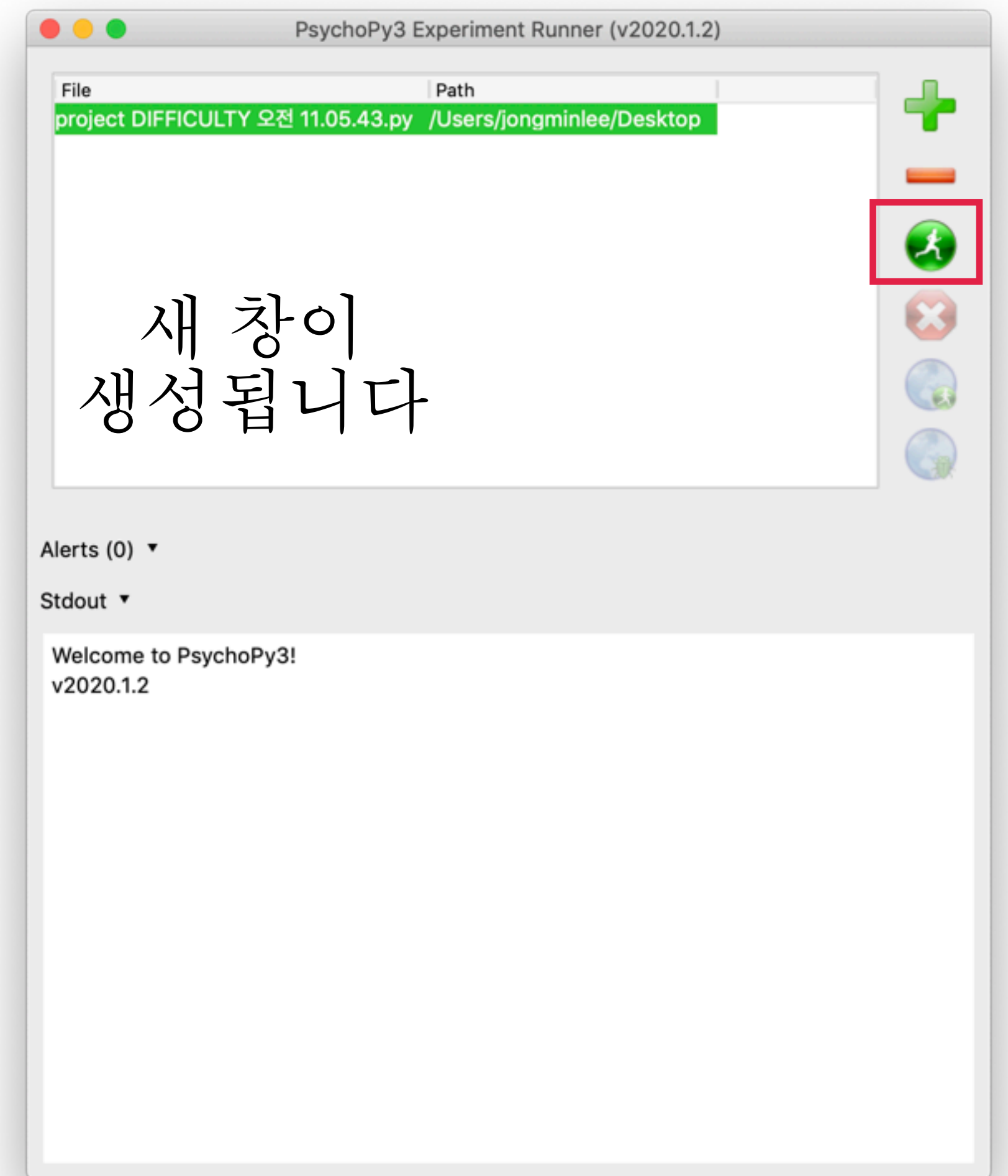
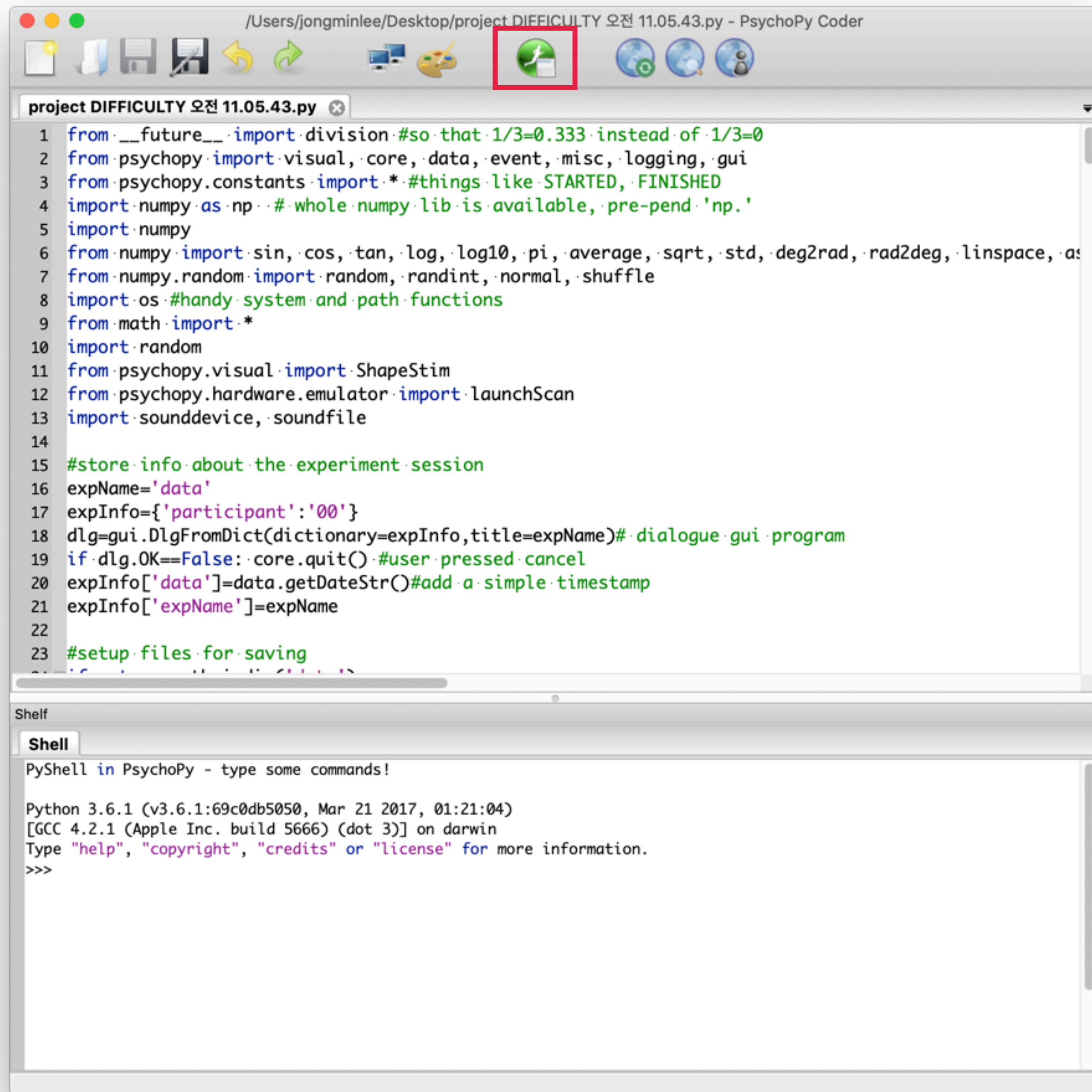
```
1 from __future__ import division #so that 1/3=0.333 instead of 1/3=0
2 from psychopy import visual, core, data, event, misc, logging, gui
3 from psychopy.constants import * #things like STARTED, FINISHED
4 import numpy as np #whole numpy lib is available, pre-pend 'np.'
5 import numpy
6 from numpy import sin, cos, tan, log, log10, pi, average, sqrt, std, deg2rad, rad2deg, linspace, asarray
7 from numpy.random import random, randint, normal, shuffle
8 import os #handy system and path functions
9 from math import *
10 import random
11 from psychopy.visual import ShapeStim
12 from psychopy.hardware.emulator import launchScan
13 import sounddevice, soundfile
14
15 #store info about the experiment session
16 expName='data'
17 expInfo={'participant':'00'}
18 dlg=gui.DlgFromDict(dictionary=expInfo,title=expName)# dialogue gui program
19 if dlg.OK==False: core.quit() #user pressed cancel
20 expInfo['data']=data.getDateStr()#add a simple timestamp
21 expInfo['expName']=expName
```

Shell

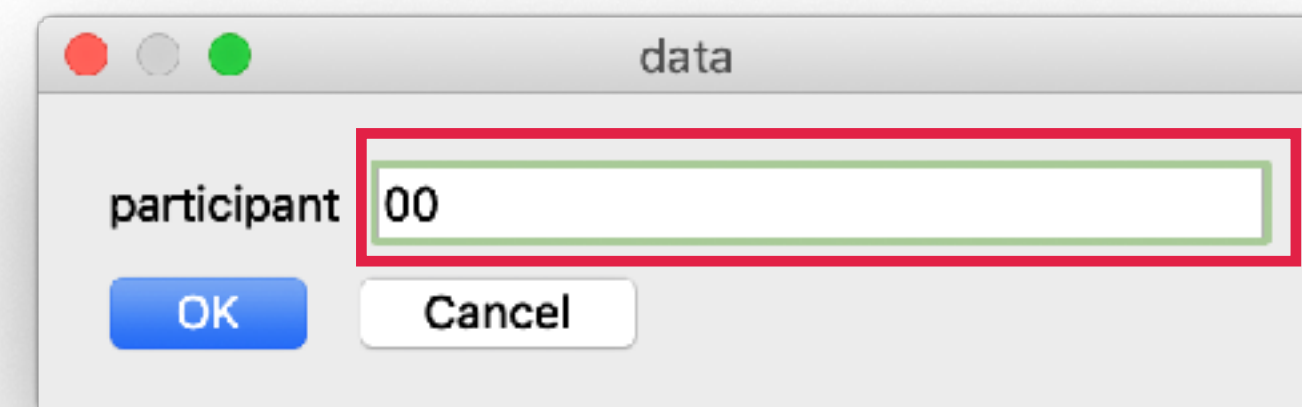
PyShell in PsychoPy - type some commands!

Python 3.6.1 (v3.6.1:69c0db5050, Mar 21 2017, 01:21:04)
[GCC 4.2.1 (Apple Inc. build 5666) (dot 3)] on darwin
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>

클릭!

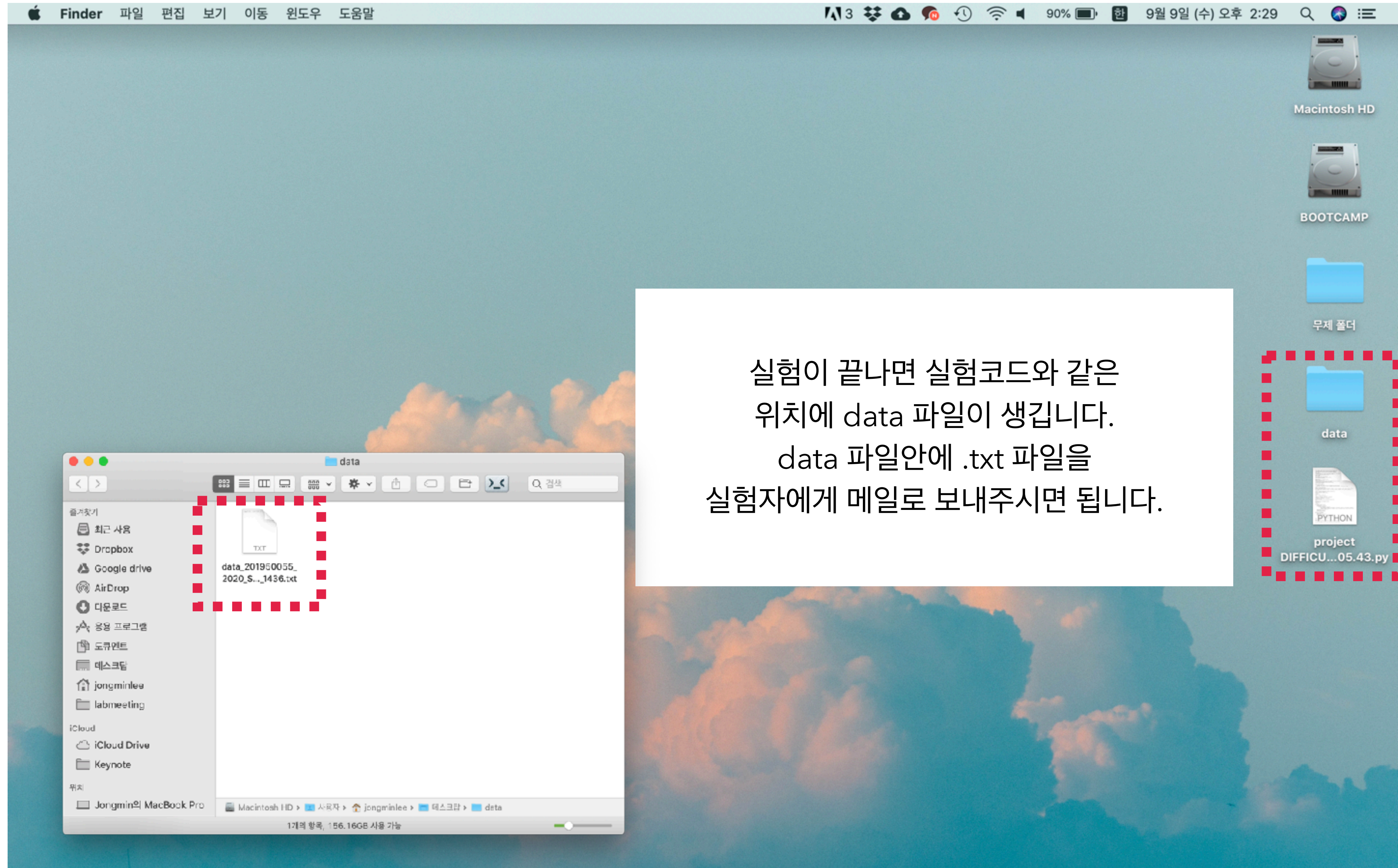


클릭!



학번을 입력하고
OK 누르면
실험이 시작됩니다

데이터 보내기



참가비 지급을 위한 서류 작성

한컴오피스 한글 2014 VP 뷰어

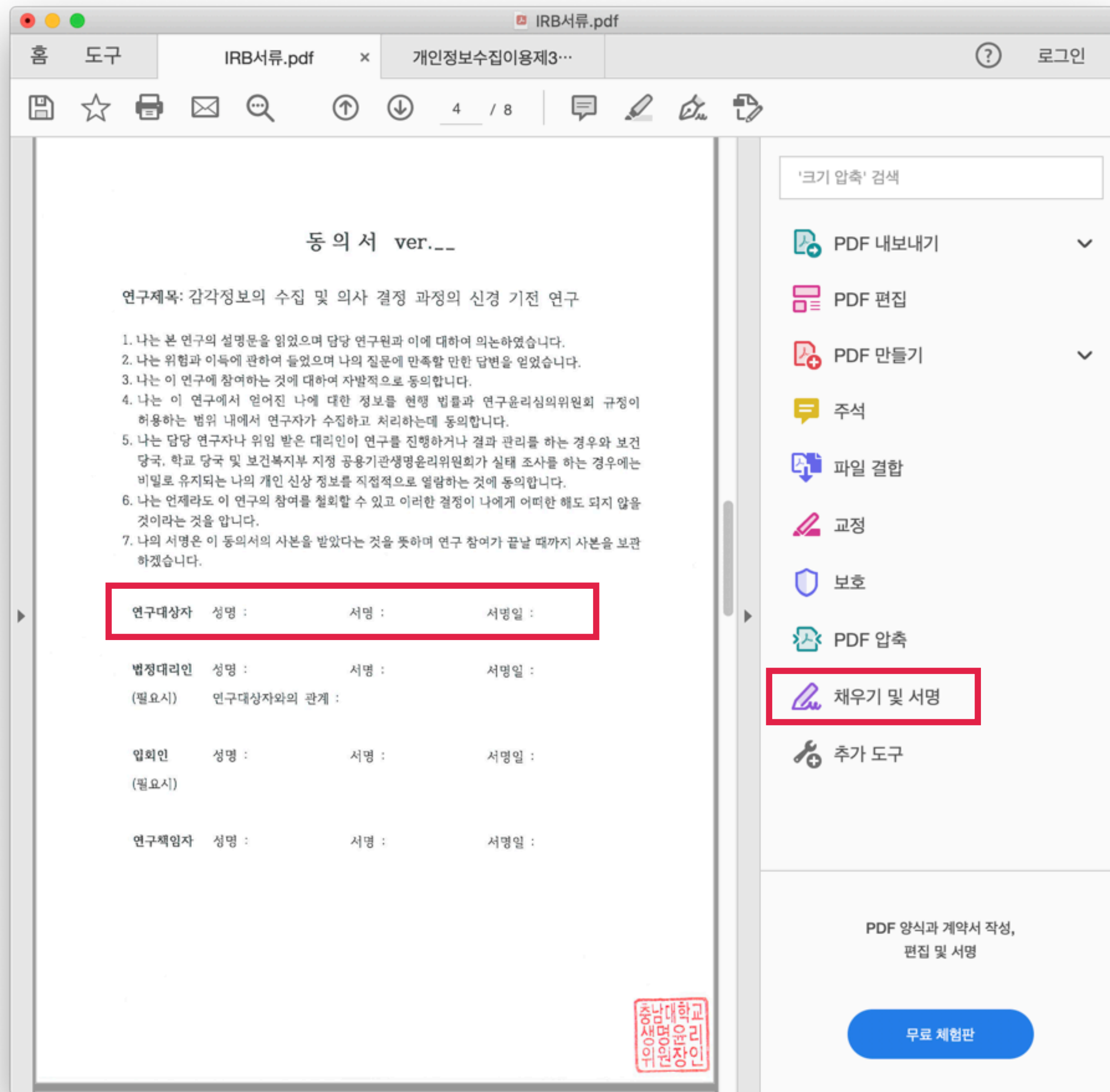
 수령증.hwp

Adobe Acrobat Reader DC

 개인정보수집...공동의서.pdf

 IRB서류.pdf

3 가지 서류를 작성하여야 합니다.



채우기 및 서명을 사용하여
PDF 문서를 작성합니다.

연구대상자 부분만 작성합니다.