

스마트폰으로시험답안즉시받기

현대덕
(안동대학교)

ABSTRACT

This demonstration shows how teachers get test answers that are submitted by students' smart phones. In the demonstration, attendants will practice reading QR codes, encoding QR codes, making answer sheets at Google Drive, and then receiving test answers submitted by students' smart phones.

Keywords: smart phones, getting instant test answers, utilizing ICT equipment

I. QR Codes 에 담긴 정보 해독하기

1. 먼저 www.I-nigma.com 에서 QR Code Reader “I-nigma“를 내려 받는다.
* 이외에 Quick Mark 등 어떤 QR Code Reader 를 내려 받아도 된다.

2. QR Code Reader 로 다음 QR code 를 decoding 해본다.



3. 끝으로 다음 QR Code 를 decoding 하여 대기한다.



II. 정보를 QR Codes 에 담기

1. QR Code 를 생성하는 프로그램을 연다.

<http://www.qrstuff.com/>



2. 첫째, 원하는 Data Type 을 선택한다. 둘째, QR Code 에 들어갈 내용을 입력한다. website 의 경우에는 주소를 복사해 넣어면 된다. 셋째, 그러면 자동으로 오른쪽에 QR Code 가 생성된다. 넷째, 이것을 내려 받아 저장하면 된다.

The screenshot shows the QRstuff.com website interface. It features a navigation menu with 'HOME', 'ABOUT THIS SITE', 'QR CODES', 'PHONE SOFTWARE', 'EXAMPLES', 'FAQs', and 'AFFILIATES'. A banner at the top lists services like 'Dynamic QR Codes', 'Vector Or Raster File Output', and 'High Resolution Files'. The main content area is titled 'DATA TYPE' and includes options for 'Website URL', 'YouTube Video', 'Embed URL into code as-is', 'Links', 'FourSquare', 'App Store Download', 'iTunes Link', 'Plain Text', 'Telephone Number', and 'Skype Call'. A 'QR CODE PREVIEW' section shows a generated QR code. Three yellow callout boxes with arrows point to specific elements: '1. Data Type 을 선택한다.' points to the 'Website URL' radio button; '2. URL 주소를 붙여 넣는다.' points to the text input field containing a URL; '3. QR Code 가 자동으로 생성된다.' points to the QR code preview area. The bottom of the page shows the page number '17/38' and the logo of '국립인동대학교' (National Indong University).



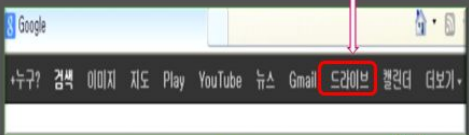
3. 저장된 QR Code 를 QR Code Reader 로읽어보고이상이없는지를확인 한다.
4. 기타여러유형의 QR Code 를만들어본다.

III. Google 의 문서도구에서 답안지 양식 작성하기

1. Google 계정(Gmail 계정)에 login 한다. (google ID 와 password 가 필요함)
2. Google 문서도구(Google docs, Google Drive)에들어가서다음과같은작업을수행한다.

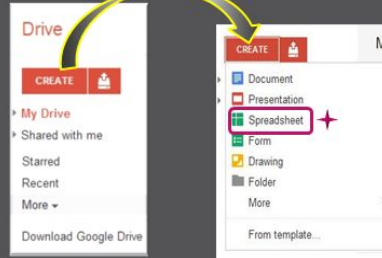
Receiving Test Answers at Google Drive

1. 내려 놓았던 Google 계정을 활성화 시킨다. (Log in하지 않았으면 Google 계정에 log in한다.)
2. Google에 log in한 다음에는 드라이브(문서 도구)를 선택한다. (Google Drive or Docs)



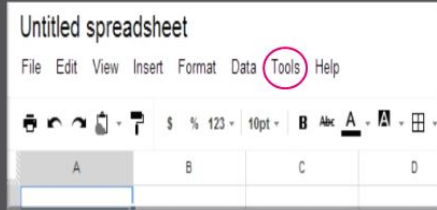
21/38

첫째, 문서도구에서 Create를 click하면 나오는 것 중에서 Spread Sheet를 선택한다.



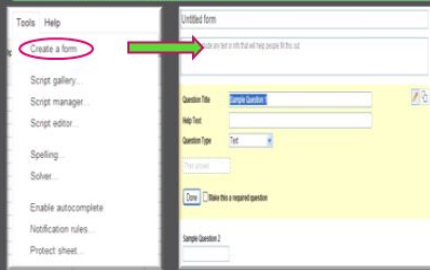
22/38

둘째, Untitled Spread sheet가 생성되면 Tool을 Click해 필요한 내용을 입력한다.



23/38

셋째, Tool을 click하면 나타나는 것 중에서 Create a form을 선택하면 답안지의 양식이 생성된다.



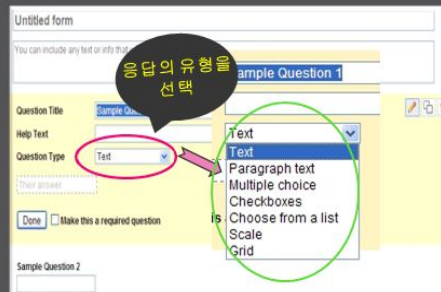
24/38



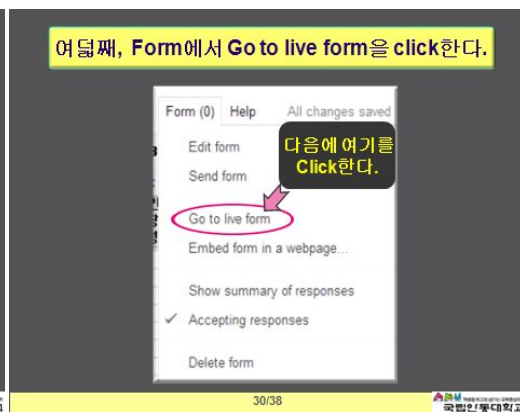
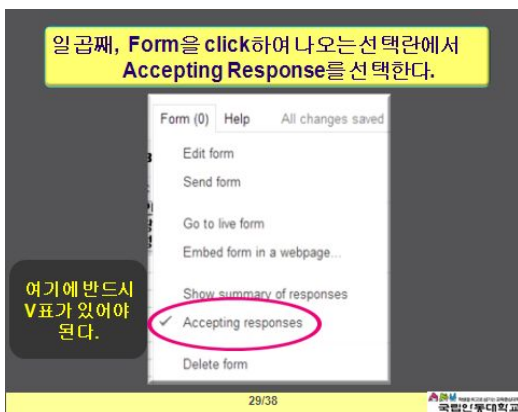
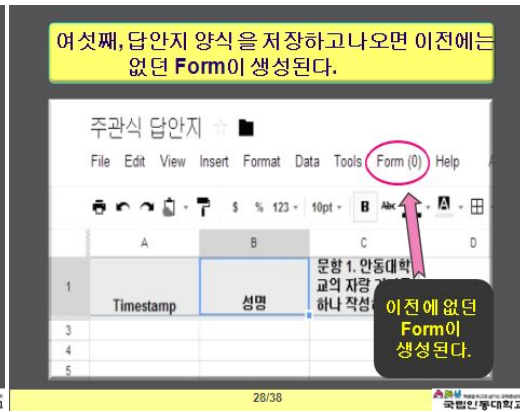
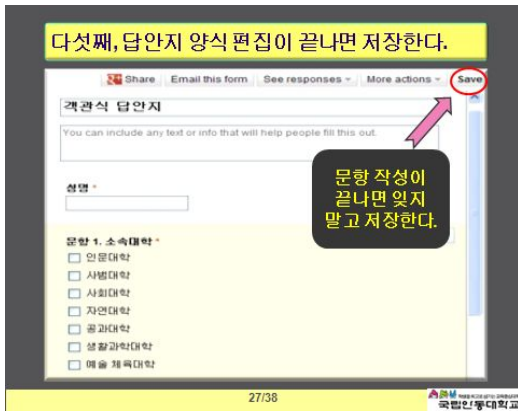
넷째, 답안지 양식을 편집한다. (1)

25/38

넷째, 답안지 양식을 편집한다. (2)



26/38



3. 복사한 URL 주소를 www.qrstuff.com 에서

1. Data Type 에서 website URL 을선택하고,
2. Content 아래의 website URL 의빈칸에복사한다.
3. 그리고오른쪽에있는 Download QR Code 를누르면 QR Code 가생성된다.



4. 이렇게 생성된 QR Code는 출력하거나 전자 편지등으로 보낸다. 이 QR Code를 decoding 하면 자동으로 Google Drive에서 작성한 응답 입력 양식이 나타난다. 이 양식에 입력을 마치고 아래에 있는 submit를 click하면 그 결과는 즉시 Google Drive에 있는 해당 파일에 나타난다.



단답형 응답



논술형 답안지

5. Google Drive에서 들어온 응답을 확인한다.



REFERENCES

www.I-nigma.com

www.qrstuff.com

<https://drive.google.com/?tab=wo&authuser=0#my-drive>

www.google.co.kr

<http://natalieleveland.wordpress.com/2012/02/28/attendance-with-qr-code/>

About the Presenter

Dr. Hyun received a BA in English Education at Kyungpook National University, and an MA and a Ph.D. in English Linguistics at Keimyung University, Korea. He has taught for over 28 years in the Department of English Education at Andong National University. He has been involved in pre-service and in-service teacher training. His professional interests include Task-based English Teaching, Designing teaching plans, English collocations and English logical writing. He served as the president of Korea TESOL and the president of Modern English Education Society. Currently, he is a full professor at the Department of English Education and the Director of the Language Center, Andong National University. Email: hyun@andong.ac.kr.

☆ 참석안내

이 발표에는 스마트폰이나 tablet pc 를 가진 분이 참석하면 아주 편리 합니다. 그리고 참석하는 분은 google 계정에 접근 할 수 있는 ID 와 password 를 가지고 있어야 직접 실습 해 볼 수 있습니다.