



**Computer-assisted teaching of Sign Language using Computer Vision and
Machine Learning (CAT-SL)**

Ref. Project: 2020-1-EL01-KA203-079232

Intellectual Output 4: Teachers' guide for using the CAT-SL service - Greek

MAIN AUTHORS: K. Karampidis, P. Paramithiotis, D. Kosmopoulos, K. Antzakas, K. Karkantzou,
O. Golfi, F. Papathanasopoulos, K. Diakogiorgi, , G. Papadourakis, S. Chatzis,

This project has received funding from Call 2020 Round 1 KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, KA203 – Strategic Partnerships for higher education grant agreement 2020-1-EL01-KA203-079232.

Document history

Date	Name	Affiliation	Position/Project Role	Action/Description	Short
31/10/2023	D. Kosmopoulos	UPATRAS	Technical Manager/WP leader	Review of document template	
30/08/2023	P. Paramithiotis	CUT	Developer	Adaptation to the current content and system	
17/11/2022	K. Karampidis	HMU	Researcher	Initial version	

Disclaimer: The information in this document is provided “as is”, and no guarantee or warranty is given that the information is fit for any particular purpose. The content of this document reflects only the authors’ view – and in no way reflect the European Commission’s opinions. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

Table of contents

Executive Summary	4
List of abbreviations, acronyms and definitions	5
List of figures	6
1. Εισαγωγή	8
1.1. Τι είναι το CAT-SL.....	8
1.2. Στόχος του οδηγού	8
2. Οδηγίες για τους χρήστες.....	8
2.1. Πώς να βρείτε την πλατφόρμα.....	9
2.2. Πώς να δημιουργήσετε νέο λογαριασμό και να συνδεθείτε.....	9
2.3. Αρχική σελίδα	10
2.4. Επιλογή μαθήματος.....	11
3. Οδηγίες για τους μαθητές	11
3.1. Προβολή βίντεο	11
3.2. Εξάσκηση νοηματικής.....	12
3.3. Κάνοντας ένα κουίζ.....	13
4. Οδηγίες για τους εκπαιδευτικούς	15
4.1. Επεξεργασία βιβλίου	15
4.2. Δημιουργήστε ένα κουίζ, εργασία, γλωσσάρι	16
4.3. Εγγραφή βίντεο κουίζ.....	18
4.4. Μεταφόρτωση βίντεο από τον υπολογιστή σας.....	21
4.5. Εισαγωγή βίντεο απευθείας από το Google Drive στο μάθημα.....	25

Executive Summary

The Computer Assisted Teaching for Sign Language (CAT-SL) guide is a comprehensive manual for educators, students, and content creators on leveraging the innovative automated system designed for teaching European sign languages. CAT-SL integrates computer vision and machine learning to provide a user-friendly, interactive learning experience. The guide outlines the steps for setting up and navigating the system, selecting courses, managing content, and utilizing real-time feedback for an enhanced teaching and learning environment.

Key user instructions include connecting to the CAT-SL platform, account creation, login procedures, and dashboard features. For educators, the guide details methods for creating and managing educational content, including book editing, quiz and assignment creation, video recording, and integrating multimedia resources from various platforms such as Google Drive.

Students are provided with clear instructions for accessing and engaging with course materials, practicing sign language through video lessons, and evaluating their learning through quizzes that offer the ability to record and submit video responses.

List of abbreviations, acronyms and definitions

Abbreviation / Acronym	Definition
AI	Artificial Intelligence
API	Application Programming Interface
CERF	European Framework of Reference for Languages
CSL	Cypriot Sign Language
DSL	Dutch Sign Language
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
ELP	European Language Portfolio
EU	European Union
GSL	Greek Sign Language
JSON	JavaScript Object Notation
LGP	Portuguese Sign Language
MT	Machine Translation
NLP	Natural Language Processing
PHP	Hypertext Preprocessor
SL	Sign Language
UI	User Interface
WebRTC	Web Real-Time Communication

List of figures

Εικόνα 1: Οθόνη εισόδου	8
Εικόνα 2: Φόρμα νέου λογαριασμού	9
Εικόνα 3: Φόρμα σύνδεσης	10
Εικόνα 4: Ταμπλό (επάνω δεξιά)	10
Εικόνα 5: Επιλογή μαθήματος	11
Εικόνα 6: Ενότητες	12
Εικόνα 7: Βίντεο	12
Εικόνα 8: Σήματα νοηματικής γλώσσας	13
Εικόνα 9: Επιλογή κουίζ	13
Εικόνα 10: Αρχή προσπάθειας	14
Εικόνα 11: Εγγραφή βίντεο	14
Εικόνα 12: Υποβολή και τέλος	15
Εικόνα 13: Πλήκτρο ενεργοποίησης επεξεργασίας	15
Εικόνα 14: Εξάσκηση	16
Εικόνα 15: Προσθήκη κεφαλαίων	16
Εικόνα 16: Προσθήκη δραστηριότητας ή πόρου	16
Εικόνα 17: Επιλογή κουίζ	17
Εικόνα 18: Όνομα κουίζ	17
Εικόνα 19: Αποθήκευση και επιστροφή	18
Εικόνα 20: Όνομα κουίζ	18
Εικόνα 21: Πλήκτρο Επεξεργασία	19
Εικόνα 22: Πλήκτρο προσθήκη	19
Εικόνα 23: Προσθήκη ερώτησης	19
Εικόνα 24: Επιλογή εγγραφή και προσθήκη	20
Εικόνα 25: Όνομα ερώτησης και τύπος	21
Εικόνα 26: Περιγραφή	21
Εικόνα 27: Προσθήκη αρχείου πλήκτρο	22
Εικόνα 28: Καρτέλα βίντεο	22
Εικόνα 29: Πλήκτρο αναζήτησης	23
Εικόνα 30: Επιλογή αρχείου	23
Εικόνα 31: Άνοιγμα αρχείου από τον υπολογιστή σας	24
Εικόνα 32: Πλήκτρο αποθήκευση αλλαγών	24

<i>Εικόνα 33: Παίρνοντας link από google drive</i>	25
<i>Εικόνα 34: Επιλογή embed item από τις τελείες</i>	25
<i>Εικόνα 35: HTML κώδικας</i>	26
<i>Εικόνα 36: Εικονίδιο με γρανάζι</i>	26
<i>Εικόνα 37: Επεξεργαστής κειμένου</i>	27
<i>Εικόνα 38: Επικόλληση του κώδικα HTML</i>	27
<i>Εικόνα 39: Update και save changes πλήκτρα</i>	28

1. Εισαγωγή

1.1. Τι είναι το CAT-SL

Το CAT-SL (Computer Assisted Teaching for Sign Language) είναι ένα αυτοματοποιημένο σύστημα διδασκαλίας της νοηματικής γλώσσας. Είναι το πρώτο στο είδος του που επικεντρώνεται στις ευρωπαϊκές νοηματικές γλώσσες. Χρησιμοποιώντας έναν συνδυασμό υπολογιστικής όρασης, αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και εργαλείων ανάδρασης σε πραγματικό χρόνο, το CAT-SL στοχεύει να προσφέρει μια αποτελεσματική και συναρπαστική εμπειρία μάθησης για τους χρήστες του.

1.2. Στόχος του οδηγού

Στόχος του παρόντος οδηγού είναι να βοηθήσει τους εκπαιδευτικούς, τους μαθητές και τους δημιουργούς περιεχομένου να αξιοποιήσουν στο έπακρο το σύστημα CAT-SL. Είτε πρόκειται για ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης είτε για εξειδικευμένα σχολεία νοηματικής γλώσσας, ο παρών οδηγός έχει ως στόχο να απλοποιήσει τη διαδικασία, προσφέροντας οδηγίες σε πολλές γλώσσες. Καλύπτει τα βασικά, όπως την εύρεση της πλατφόρμας και την σύνδεση, την καθοδήγηση για τους φοιτητές και τους πόρους για τους εκπαιδευτικούς. Κάνοντας το σύστημα πιο εύχρηστο, ο οδηγός συμβάλλει στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ της κοινότητας των κωφών και της ευρύτερης κοινωνίας.



Εικόνα 1: Οθόνη εισόδου

2. Οδηγίες για τους χρήστες

Η παρούσα ενότητα παρέχει βασικές πληροφορίες για όλους τους δυνητικούς χρήστες του συστήματος CAT-SL. Καλύπτει τα βασικά βήματα που απαιτούνται για τη σύνδεση στην

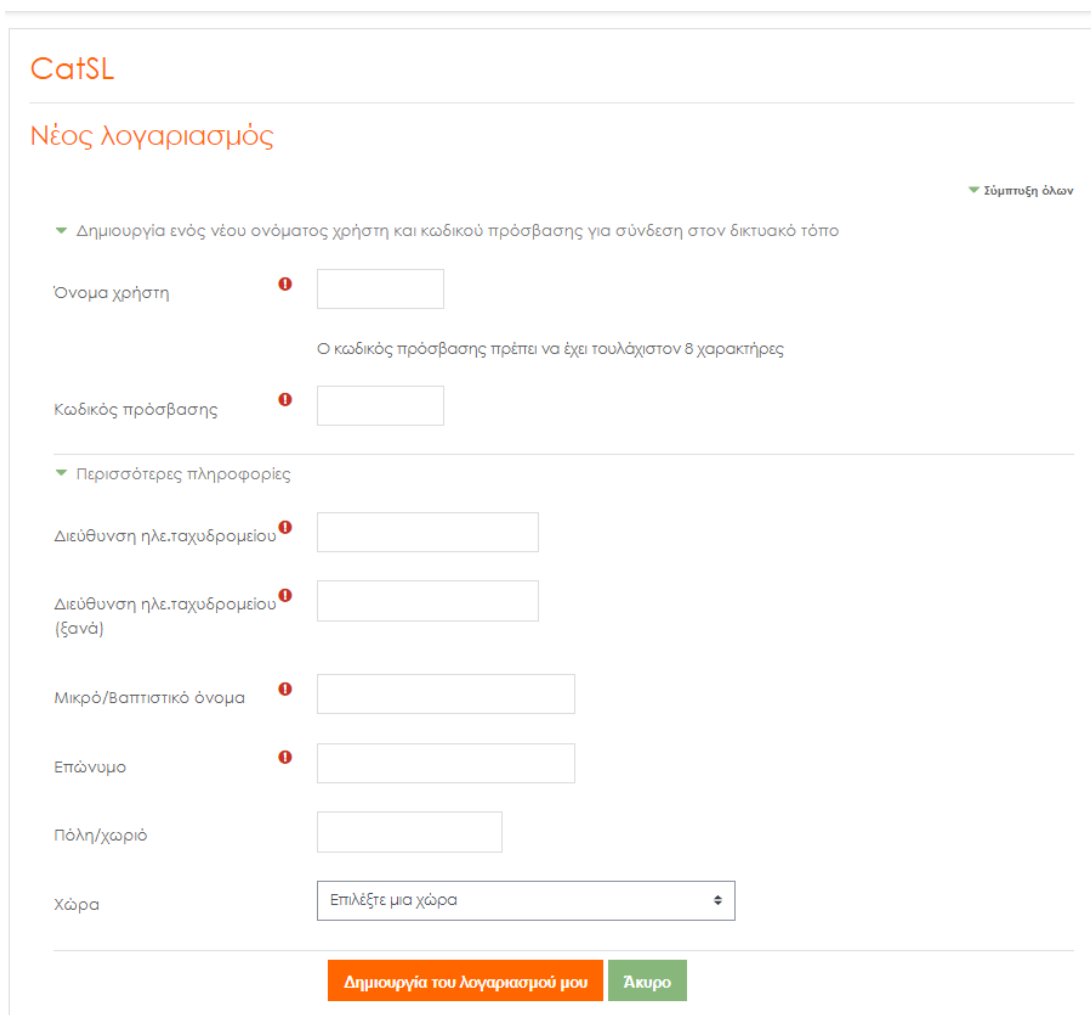
πλατφόρμα, τη δημιουργία λογαριασμού και τη σύνδεση. Το μέρος αυτό χρησιμεύει ως σημείο εκκίνησης για τους εκπαιδευτικούς, τους μαθητές και τους δημιουργούς περιεχομένου.

2.1. Πώς να βρείτε την πλατφόρμα

Για να ξεκινήσετε με το CAT-SL, απλώς εισαγάγετε την ακόλουθη διεύθυνση URL σε οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης στο διαδίκτυο: <https://cat-sl.hmu.gr/>

2.2. Πώς να δημιουργήσετε νέο λογαριασμό και να συνδεθείτε

Για να δημιουργήσετε έναν νέο λογαριασμό, συμπληρώστε τη φόρμα με την ένδειξη "Νέος λογαριασμός". Αφού συμπληρώσετε τη φόρμα, θα λάβετε ένα email επιβεβαίωσης από τον διαχειριστή της πλατφόρμας. Κάντε κλικ στο σύνδεσμο στο email για να ενεργοποιήσετε τον λογαριασμό σας.



The screenshot shows the 'CatSL' registration page titled 'Νέος λογαριασμός'. It includes a 'Σύμπτυξη όλων' (Collapse all) button. The form is divided into two sections: 'Δημιουργία ενός νέου ονόματος χρήστη και κωδικού πρόσβασης για σύνδεση στον δικτυακό τόπο' and 'Περισσότερες πληροφορίες'. The first section contains fields for 'Όνομα χρήστη' and 'Κωδικός πρόσβασης', with a note that the password must be at least 8 characters long. The second section contains fields for 'Διεύθυνση ηλε.ταχυδρομείου', 'Διεύθυνση ηλε.ταχυδρομείου (ξανά)', 'Μικρό/Βαπτιστικό όνομα', 'Επώνυμο', 'Πόλη/χωριό', and 'Χώρα' (a dropdown menu). At the bottom, there are two buttons: 'Δημιουργία του λογαριασμού μου' (orange) and 'Άκυρο' (green).

Εικόνα 2: Φόρμα νέου λογαριασμού

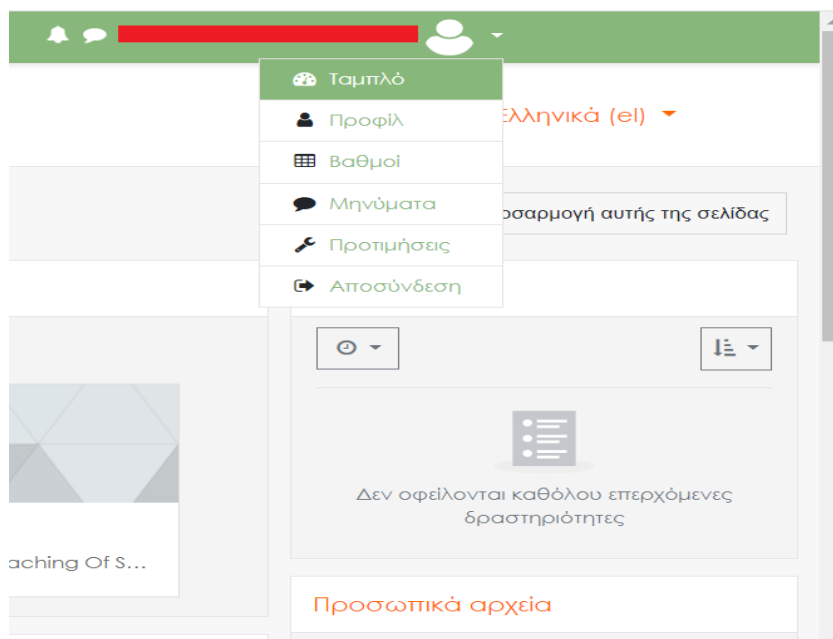
Αφού ενεργοποιηθεί ο λογαριασμός σας, μπορείτε να συνδεθείτε. Κάντε κλικ στην επιλογή "Σύνδεση", την οποία θα βρείτε στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Στη συνέχεια,

πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας για να μπείτε στο σύστημα.

Εικόνα 3: Φόρμα σύνδεσης

2.3. Αρχική σελίδα

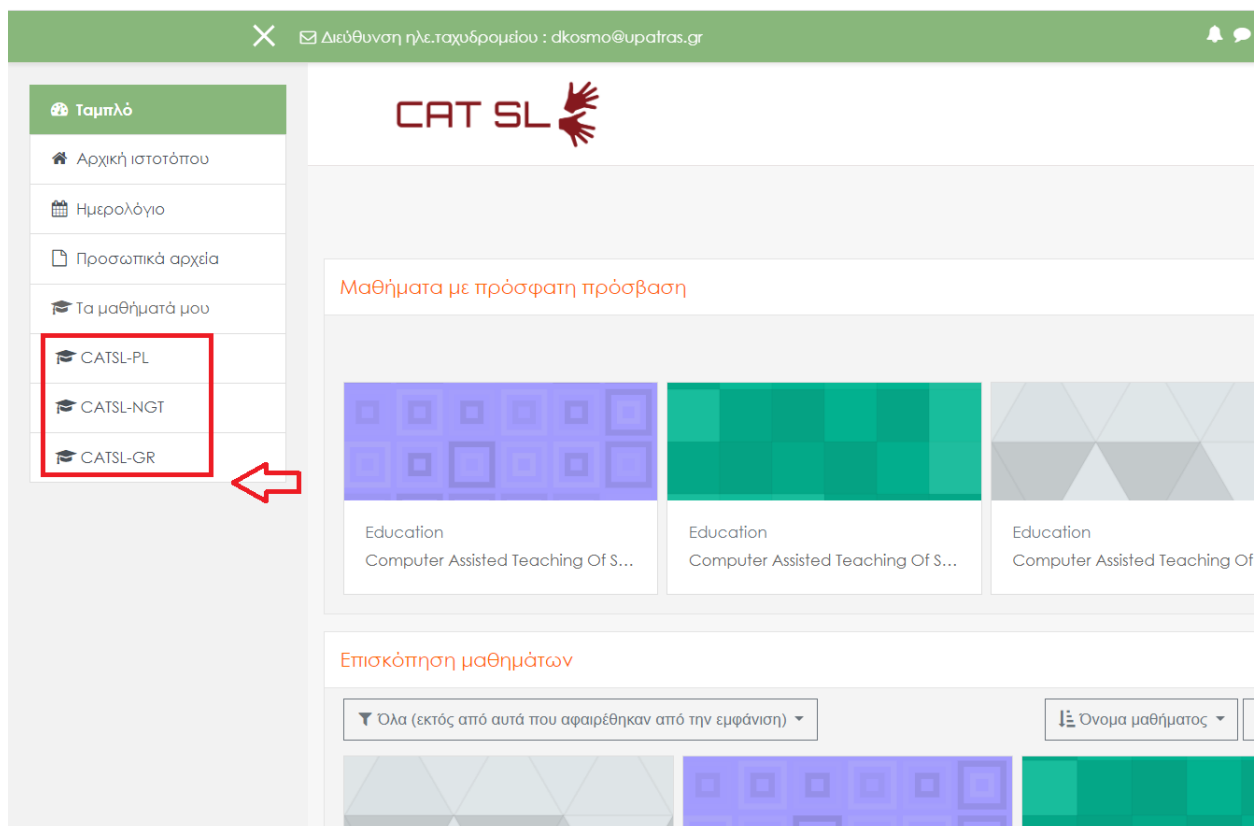
Μόλις συνδεθείτε, θα δείτε διάφορες επιλογές στο ταμπλό σας, όπως η επεξεργασία του προφίλ σας, η προβολή των βαθμών των μαθητών, η αποστολή μηνυμάτων και η προσαρμογή των ρυθμίσεων. Μπορείτε να βρείτε το ταμπλό στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.



Εικόνα 4: Ταμπλό (επάνω δεξιά)

2.4. Επιλογή μαθήματος

Από το ταμπλό σας, κοιτάζετε στο επάνω αριστερό μπλοκ για να επιλέξετε ένα μάθημα με βάση τη γλώσσα που σας ενδιαφέρει.



Εικόνα 5: Επιλογή μαθήματος

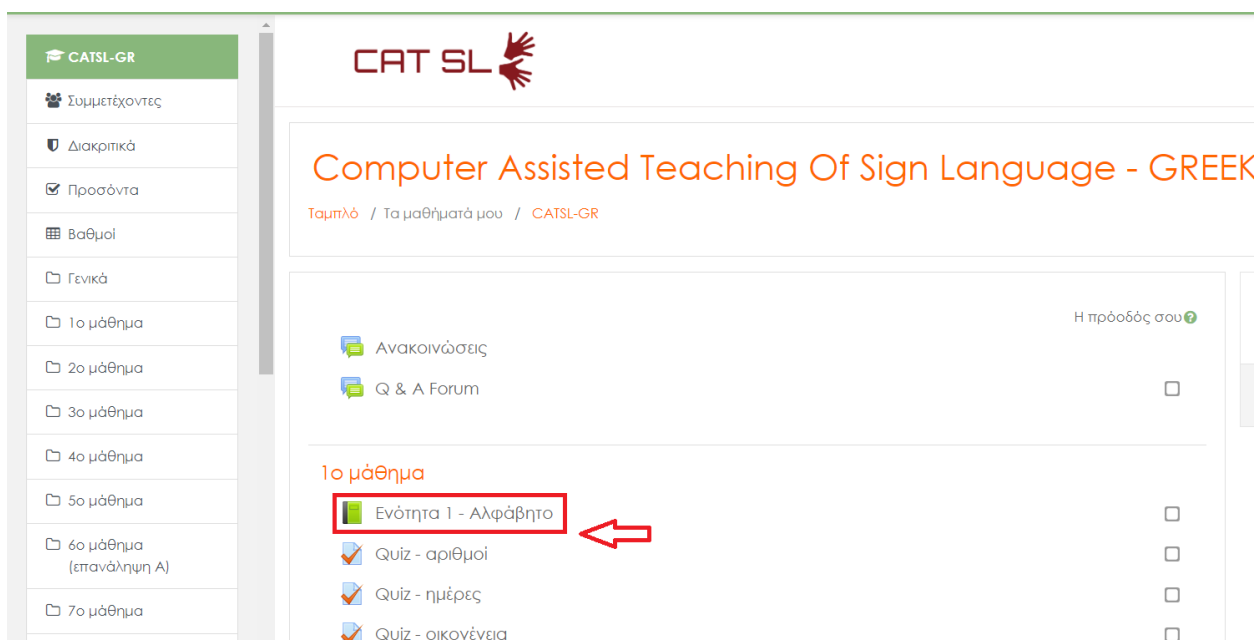
Το βασικό σημείο εδώ είναι ότι τόσο οι εκπαιδευτικοί όσο και οι προγραμματιστές περιεχομένου θα πρέπει να μπορούν να προσθέτουν νέο υλικό στο επιλεγμένο μάθημα. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν χρειάζεται να συμπεριλάβετε δραστηριότητες που σχετίζονται με την εκμάθηση των νοημάτων των χεριών.

3. Οδηγίες για τους μαθητές

Αυτή η ενότητα απευθύνεται ειδικά στους μαθητές που χρησιμοποιούν το σύστημα CAT-SL. Τους καθοδηγεί κατά τη διαδικασία πλοήγησης στα μαθήματα, προβολής μαθημάτων και συμμετοχής σε κουίζ. Επιπλέον, εξηγεί πώς να εξασκούν αποτελεσματικά τις δεξιότητες νοηματικής γλώσσας χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες του συστήματος.

3.1. Προβολή βίντεο

Μαθήματα: Αρχικά, μεταβείτε στην επιλογή "Τα μαθήματά μου" και επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες ενότητες (Ενότητα 1-Αλφάβητο).



CAT SL-GR

Συμμετέχοντες

Διακριτικά

Προσόντα

Βαθμοί

Γενικά

1ο μάθημα

2ο μάθημα


3ο μάθημα

4ο μάθημα

5ο μάθημα

6ο μάθημα (επανάληψη Α)

7ο μάθημα

CAT SL 

Computer Assisted Teaching Of Sign Language - GREEK

Ταμπλό / Τα μαθήματά μου / CATSL-GR

Ανακοινώσεις

Q & A Forum

1ο μάθημα

Ενότητα 1 - Αλφάβητο

Quiz - αριθμοί

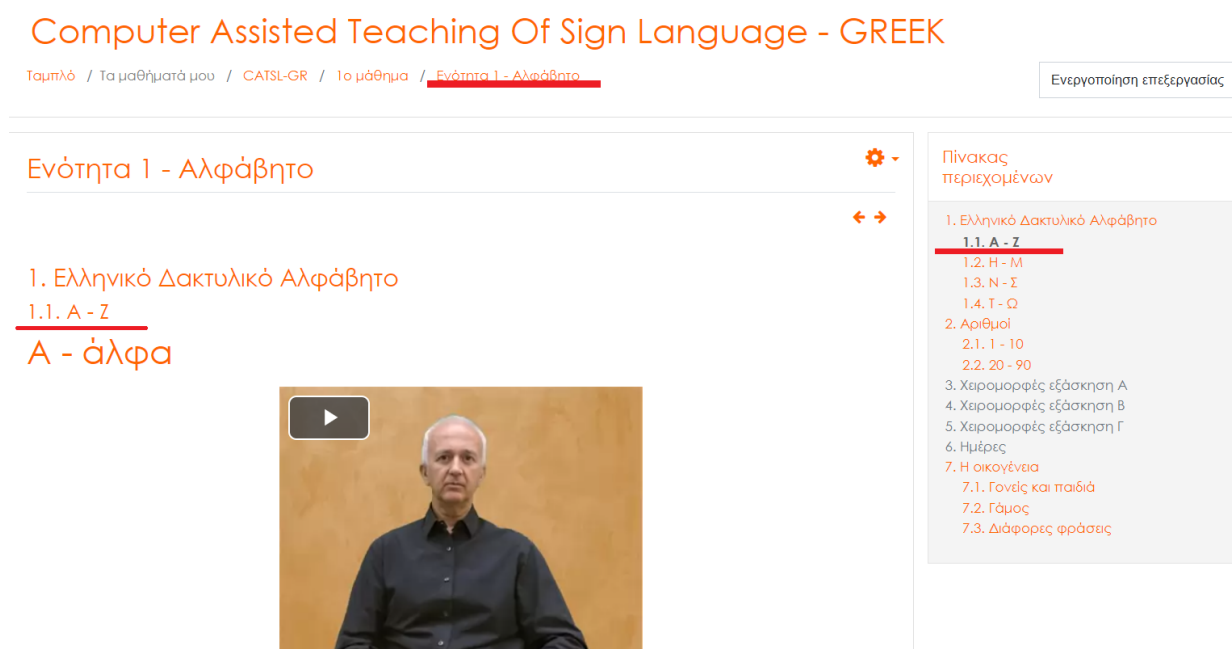
Quiz - ημέρες

Quiz - οικογένεια

Η πρόοδός σου

Εικόνα 6: Ενότητες

Αφού επιλέξετε μια ενότητα, θα μπορείτε να δείτε όλα τα βίντεο για το συγκεκριμένο μάθημα. Μπορείτε να βρείτε αυτά τα βίντεο στον πίνακα περιεχομένων.



Computer Assisted Teaching Of Sign Language - GREEK

Ταμπλό / Τα μαθήματά μου / CATSL-GR / 1ο μάθημα / Ενότητα 1 - Αλφάβητο

Ενεργοποίηση επεξεργασίας

Ενότητα 1 - Αλφάβητο

1. Ελληνικό Δακτυλικό Αλφάβητο

1.1. Α - Ζ

A - άλφα

Πίνακας περιεχομένων

- Ελληνικό Δακτυλικό Αλφάβητο
 - 1.1. Α - Ζ
 - 1.2. Η - Μ
 - 1.3. Ν - Σ
 - 1.4. Τ - Ω
- Αριθμοί
 - 2.1. 1 - 10
 - 2.2. 20 - 90
- Χειρομορφές εξάσκηση Α
- Χειρομορφές εξάσκηση Β
- Χειρομορφές εξάσκηση Γ
- Ημέρες
- Η οικογένεια
 - 7.1. Γονείς και παιδιά
 - 7.2. Γάμος
 - 7.3. Διάφορες φράσεις

Εικόνα 7: Βίντεο

3.2. Εξάσκηση νοηματικής

Εκτός από την παρακολούθηση βίντεο, μπορείτε να εξασκηθείτε στη νοηματική γλώσσα επιλέγοντας την κατάλληλη επιλογή από τον πίνακα περιεχομένων.



Εικόνα 8: Σήματα νοηματικής γλώσσας

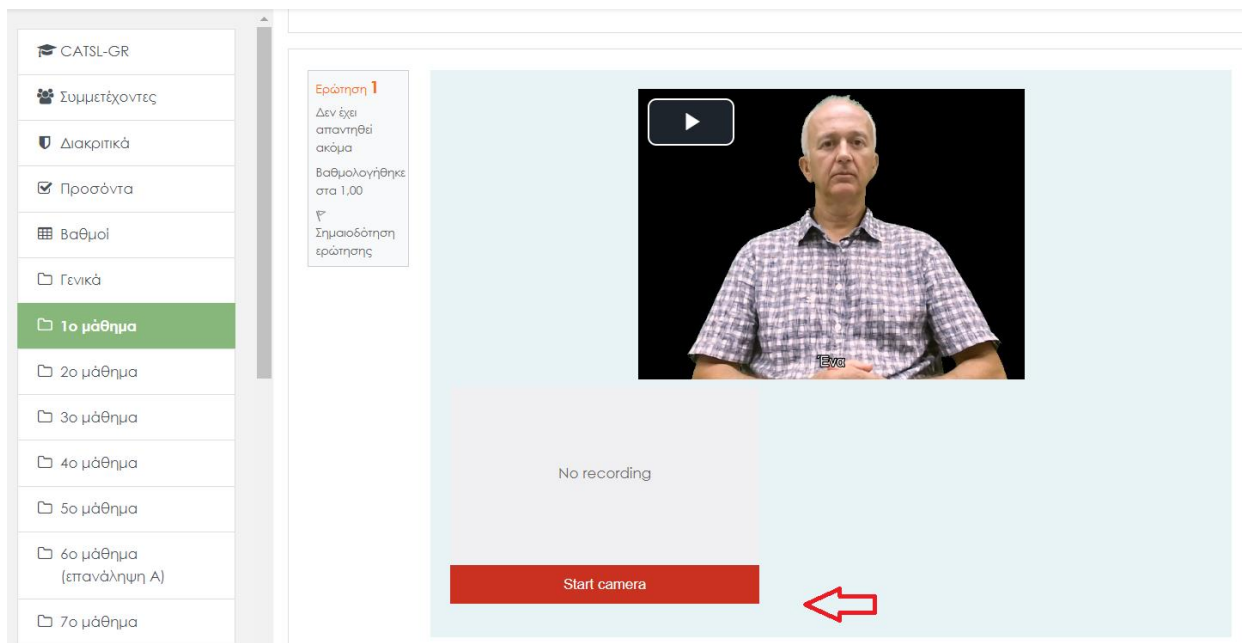
3.3. Κάνοντας ένα κουίζ

Ξεκινώντας το κουίζ: Για να ξεκινήσετε, μπορείτε να επιλέξετε οποιοδήποτε κουίζ που σχετίζεται με το μάθημα στο οποίο βρίσκεστε.



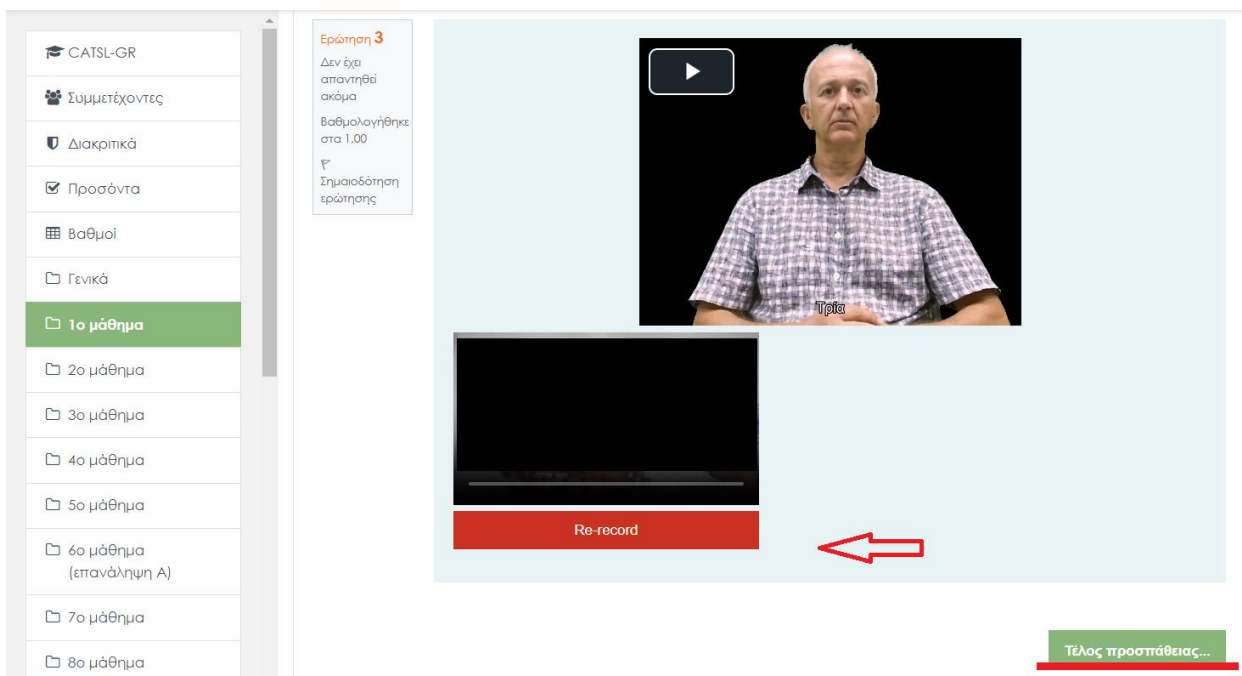
Εικόνα 9: Επιλογή κουίζ

Αφού επιλέξετε το κουίζ που θέλετε να κάνετε, θα σας ζητηθεί να ξεκινήσετε την πρώτη σας προσπάθεια. Για να ξεκινήσετε, παρακολουθήστε το παρεχόμενο βίντεο και, στη συνέχεια, εγγράψτε τη δική σας έκδοση κάνοντας κλικ στο "Start camera".



Εικόνα 10: Αρχή προσπάθειας

Ολοκλήρωση του κουίζ: Για να ολοκληρώσετε την προσπάθειά σας, επιλέξτε "Τέλος προσπάθειας" και, στη συνέχεια, υποβάλετε το κουίζ.



Εικόνα 11: Εγγραφή βίντεο

Έχετε επίσης τη δυνατότητα να επανεγγράψετε το βίντεο σας και να επιστρέψετε στην προσπάθεια του κουίζ, αν χρειαστεί να κάνετε αλλαγές.

Εικόνα 12: Υποβολή και τέλος

4. Οδηγίες για τους εκπαιδευτικούς

Αυτή η ενότητα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς που ενδιαφέρονται να χρησιμοποιήσουν το σύστημα CAT-SL για τη διδασκαλία. Παρέχει έναν ολοκληρωμένο οδηγό σχετικά με διάφορα εργαλεία και χαρακτηριστικά που είναι απαραίτητα για τη διαχείριση μαθημάτων. Περιλαμβάνονται οδηγίες για την επεξεργασία βιβλίων, τη δημιουργία κουίζ, εργασιών και γλωσσαρίων, καθώς και για την ενσωμάτωση βίντεο από διάφορες πηγές.

4.1. Επεξεργασία βιβλίου

Έναρξη της διαδικασίας επεξεργασίας

Το πρώτο βήμα για την επεξεργασία ενός βιβλίου είναι να κάνετε κλικ στο Πλήκτρο "Ενεργοποίηση επεξεργασίας", που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης σας.



Ελληνικά (el)

Computer Assisted Teaching Of Sign Language - GREEK



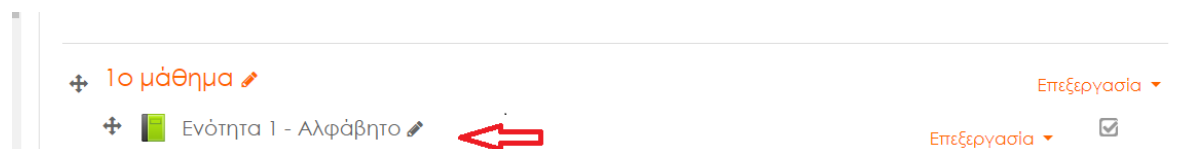
Ταμπλό / Τα μαθήματά μου / CATSL-GR



Ενεργοποίηση επεξεργασίας

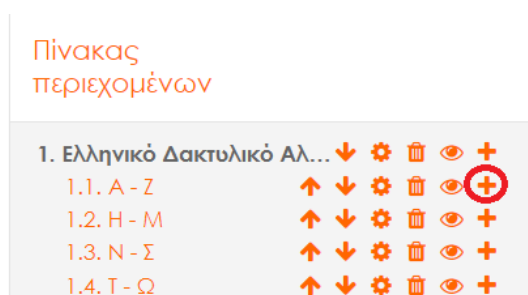
Εικόνα 13: Πλήκτρο ενεργοποίησης επεξεργασίας

Μόλις ενεργοποιήσετε την επεξεργασία, κάντε κλικ στον σύνδεσμο του βιβλίου για να ανοίξετε τον πίνακα περιεχομένων.



Εικόνα 14: Εξάσκηση

Για να προσθέσετε νέα κεφάλαια, κάντε κλικ στο εικονίδιο δίπλα στο όνομα του κεφαλαίου στον πίνακα περιεχομένων.



Εικόνα 15: Προσθήκη κεφαλαίων

Το νέο κεφάλαιο θα εμφανιστεί μετά από αυτό που αντιστοιχεί στο εικονίδιο που επιλέξατε. Μπορείτε επίσης να αναδιατάξετε τα κεφάλαια χρησιμοποιώντας τα βέλη προς τα πάνω και προς τα κάτω. Αφού δημιουργήσετε το πρώτο κεφάλαιο, έχετε τη δυνατότητα να προσθέσετε υποκεφάλαια τσεκάροντας το πλαίσιο ελέγχου "Υποκεφάλαιο". Σημειώστε ότι δεν μπορείτε να δημιουργήσετε ένα υποκεφάλαιο μέσα σε ένα άλλο υποκεφάλαιο.

4.2. Δημιουργήστε ένα κουίζ, εργασία, γλωσσάρι

Επιλέγοντας το θέμα. Ξεκινήστε με πλοήγηση στο θέμα όπου θέλετε να εισαγάγετε ένα κουίζ, μια εργασία ή ένα γλωσσάρι. Για παράδειγμα, μεταβείτε στο "Θέμα 1" και κάντε κλικ στο "+Προσθήκη δραστηριότητας ή πόρου".



Εικόνα 16: Προσθήκη δραστηριότητας ή πόρου

Στο αναδυόμενο παράθυρο, επιλέξτε "Κουίζ" από τη λίστα επιλογών.

Προσθήκη δραστηριότητας ή πόρου

Αναζήτηση

Όλα Δραστηριότητες Πόροι

H5P ☆ ⓘ	Wiki ☆ ⓘ	Έρευνα ☆ ⓘ	Ανάθεση εργασίας ☆ ⓘ	Ανατροφοδότηση ☆ ⓘ	Αρχείο ☆ ⓘ
Βάση δεδομένων ☆ ⓘ	Βιβλίο ☆ ⓘ	Γλωσσάριο ☆ ⓘ	Διδασκαλία ☆ ⓘ	Διεύθυνση URL ☆ ⓘ	Εξωτερικό εργαλείο ☆ ⓘ
Επιλογή ☆ ⓘ	Εργαστήριο ☆ ⓘ	Ιστοδιάσκεψη BigBlueButto... ☆ ⓘ	Κουίζ ☆ ⓘ	Πακέτο SCORM ☆ ⓘ	Πακέτο περιεχομένο... ☆ ⓘ
Σελίδα ☆ ⓘ	Συνομιλία ☆ ⓘ	Ταμπέλα ☆ ⓘ	Φάκελος ☆ ⓘ	Φόρουμ ☆ ⓘ	

Εικόνα 17: Επιλογή κουίζ

Δώστε στο κουίζ σας ένα όνομα, όπως για παράδειγμα " Sing the Names ".

➤ Προσθήκη νέας/νέου Κουίζ

▼ Γενικά

Όνομα ←

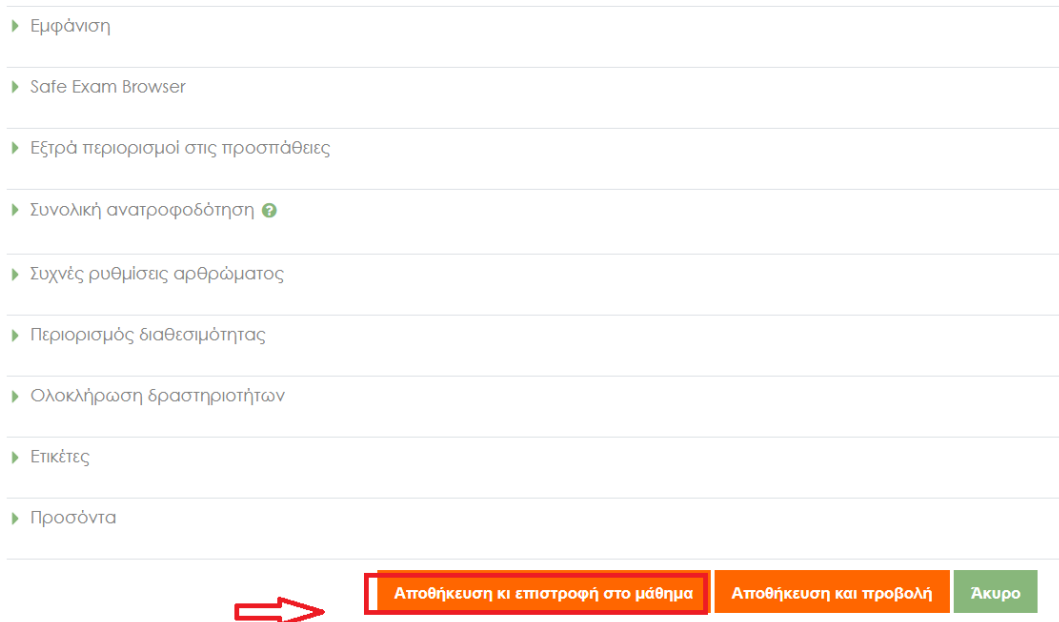
Περιγραφή

Παράγραφος B I [List Icons]

▶ Ανάπτυξη όλων

Εικόνα 18: Όνομα κουίζ

Τέλος, μετακινηθείτε προς τα κάτω και κάντε κλικ στο "Αποθήκευση και επιστροφή στο μάθημα" για να οριστικοποιήσετε τις αλλαγές.



Εικόνα 19: Αποθήκευση και επιστροφή

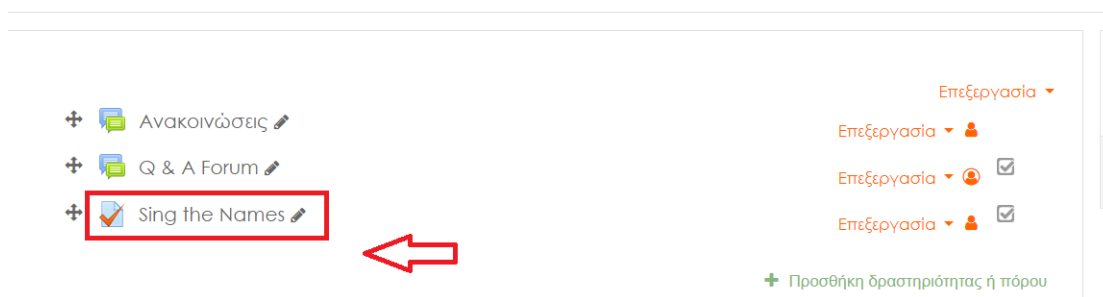
Μπορείτε να ακολουθήσετε τα ίδια βήματα για να δημιουργήσετε εργασίες και γλωσσάρια.

4.3. Εγγραφή βίντεο κουίζ

Έναρξη της διαδικασίας: Για να ξεκινήσετε, κάντε κλικ στο όνομα του κουίζ που θέλετε να επεξεργαστείτε.

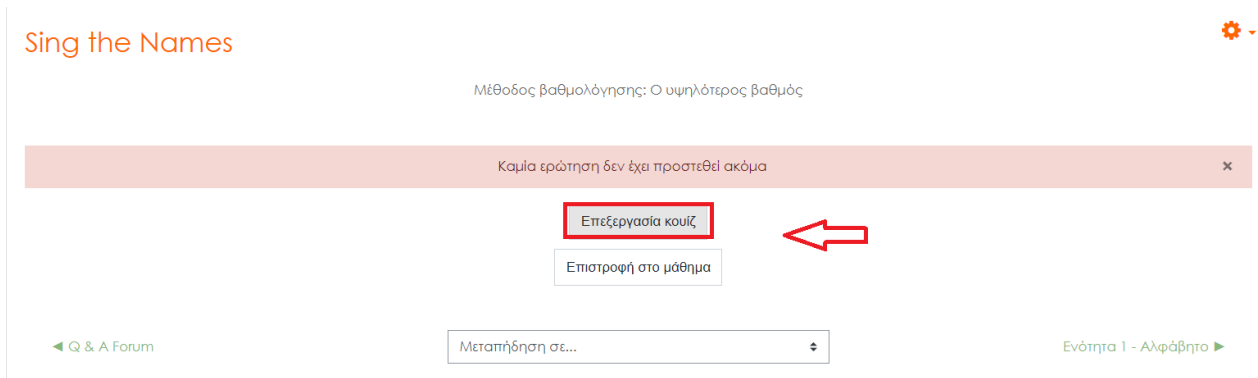
Computer Assisted Teaching Of Sign Language - GREEK

Ταμπλό / Τα μαθήματά μου / CATSL-GR



Εικόνα 20: Όνομα κουίζ

Στη συνέχεια, πατήστε το Πλήκτρο "Επεξεργασία κουίζ" για να εισέλθετε λειτουργία επεξεργασίας.

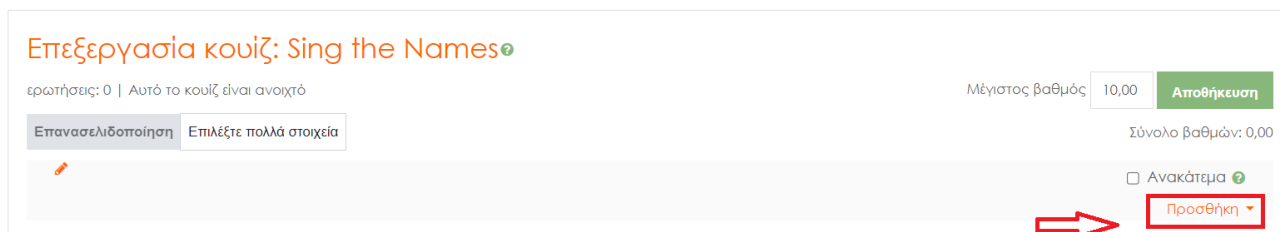


Εικόνα 21: Πλήκτρο Επεξεργασία

Κάντε κλικ στο Πλήκτρο "Προσθήκη" για να αρχίσετε να προσθέτετε μια νέα ερώτηση στο κουίζ.

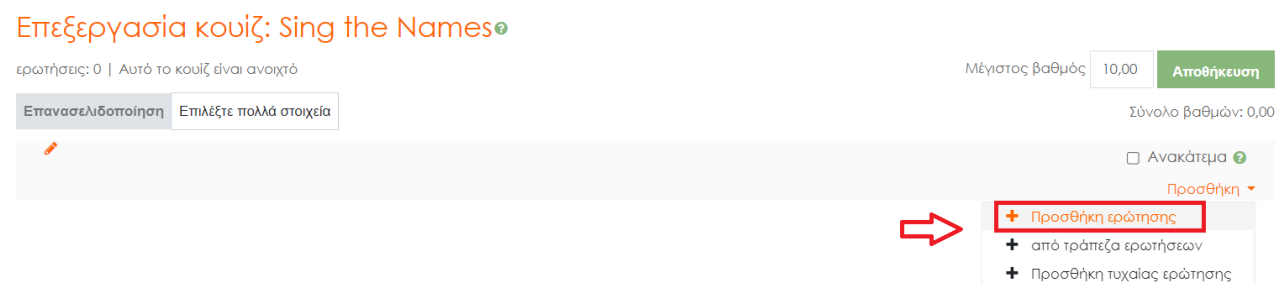
Computer Assisted Teaching Of Sign Language - GREEK

Ταμπλό / Τα μαθήματά μου / CATSL-GR / Γενικά / Sing the Names / Επεξεργασία κουίζ



Εικόνα 22: Πλήκτρο προσθήκη








Στο αναπτυσσόμενο μενού, επιλέξτε " Προσθήκη ερώτησης"



Εικόνα 23: Προσθήκη ερώτησης

Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Μετακινηθείτε προς τα κάτω και επιλέξτε το "Record Audio/Video". Στη συνέχεια, πατήστε το Πλήκτρο "Προσθήκη".

Επιλέξτε έναν τύπο ερώτησης για να προσθέσετε ×

-  υπολογιστικού τύπου πολλαπλών επιλογών
-  Μεταφορά & απόθεση σε εικόνα
-  Μεταφορά & απόθεση σε κείμενο
-  Τύπος υπολογισμού
-  Τυχαία αντιστοίχισης σύντομης απάντησης
-  Record audio/video
-  Περιγραφή

ΑΛΛΟ

Students respond to the question text by recording audio or video (or a mix of both if you select the 'Customised A/V' option) directly into their browser. This can then be graded manually, or by self-assessment if you have installed The Open University's free optional behaviour plugin.

Εικόνα 24: Επιλογή εγγραφή και προσθήκη

Ονομάστε την ερώτησή σας, για παράδειγμα "Sign the word Father" και στη συνέχεια, επιλέξτε τον τύπο εγγραφής που θέλετε. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε "Single Video."

Adding a record audio/video question 



▼ Σύμπτυξη όλων

▼ Γενικά

Κατηγορία

Default for CATSL-GR (15) ▾

Όνομα ερώτησης

 Sign the word Father 

Type of recording

 Απλό βίντεο 

Κείμενο ερώτησης

Εικόνα 25: Όνομα ερώτησης και τύπος

Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μια περιγραφή στην ερώτησή σας για να δώσετε περισσότερα στοιχεία. Για παράδειγμα, "In this question, you have to sign the word 'Father'".

Κατηγορία

Default for CATSL-GR (15) ▾

Όνομα ερώτησης

 Sign the word Father

Type of recording

 Απλό βίντεο ▾

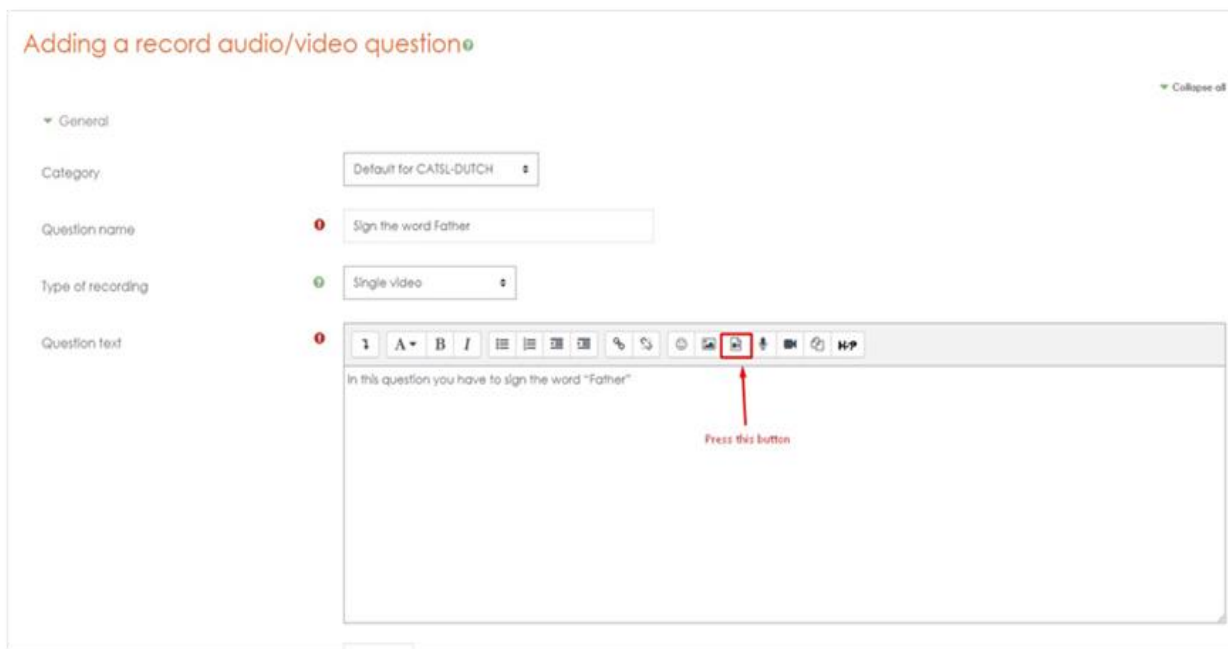
Κείμενο ερώτησης

 
In this question, you have to sing the word 'Father'

Εικόνα 26: Περιγραφή

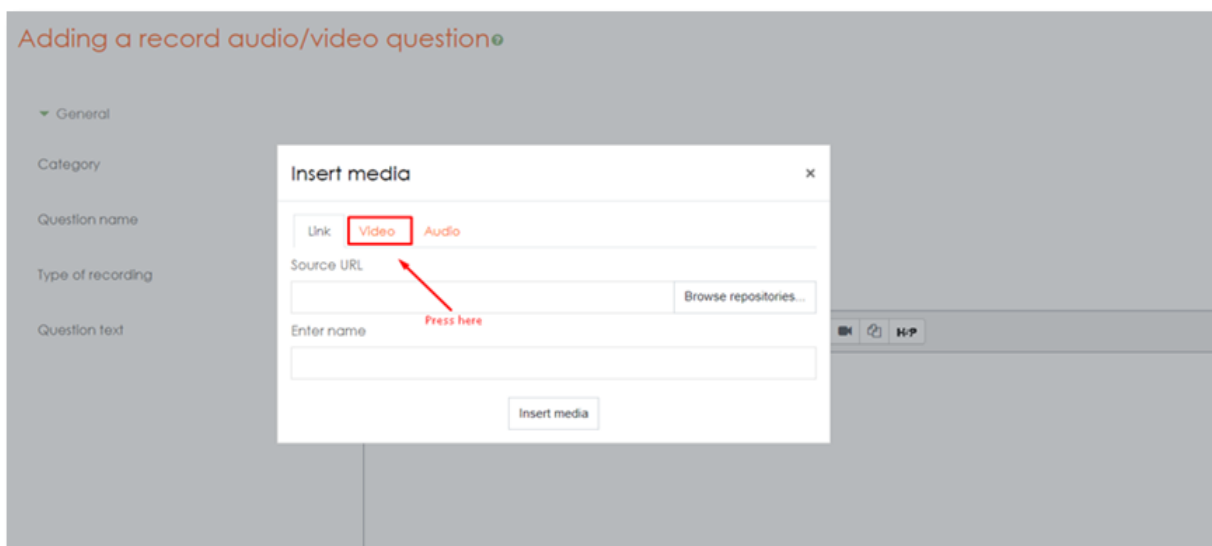
4.4. Μεταφόρτωση βίντεο από τον υπολογιστή σας

Στην ενότητα Question Text (Κείμενο ερώτησης), μπορείτε να προσθέσετε ένα αρχείο πολυμέσων, όπως ένα βίντεο αναφοράς. Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ στο Πλήκτρο που φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.



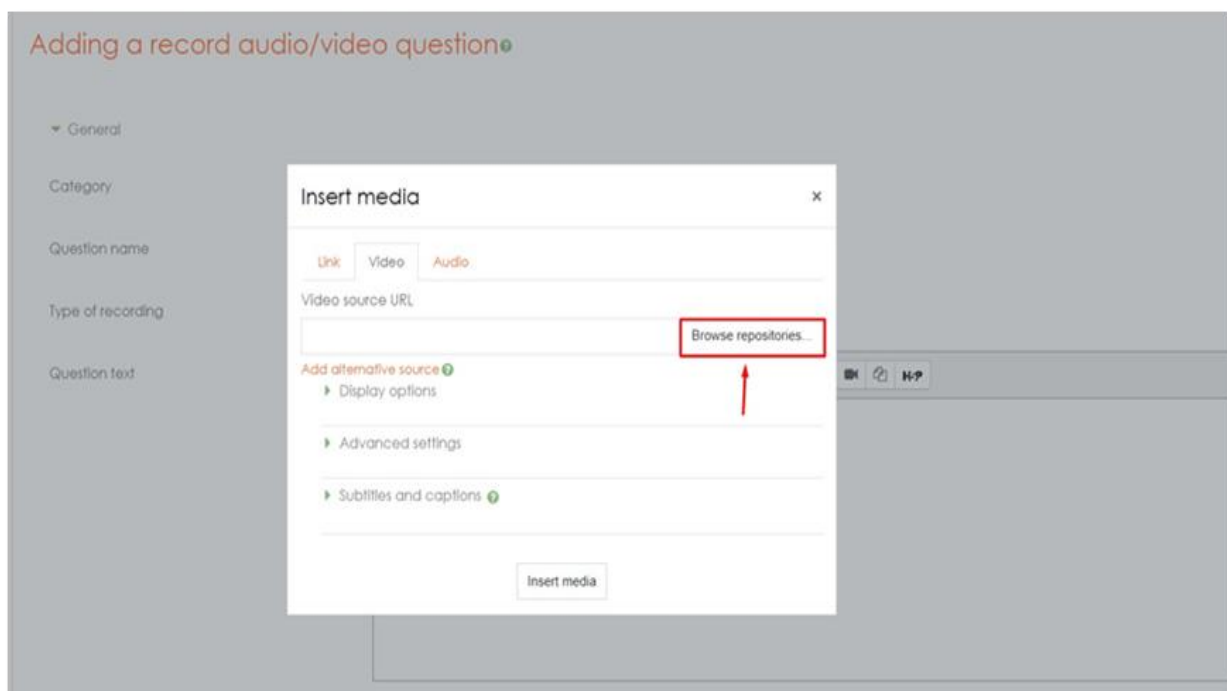
Εικόνα 27: Προσθήκη αρχείου πλήκτρο

Στο αναδυόμενο παράθυρο, μεταβείτε στην καρτέλα "Video".



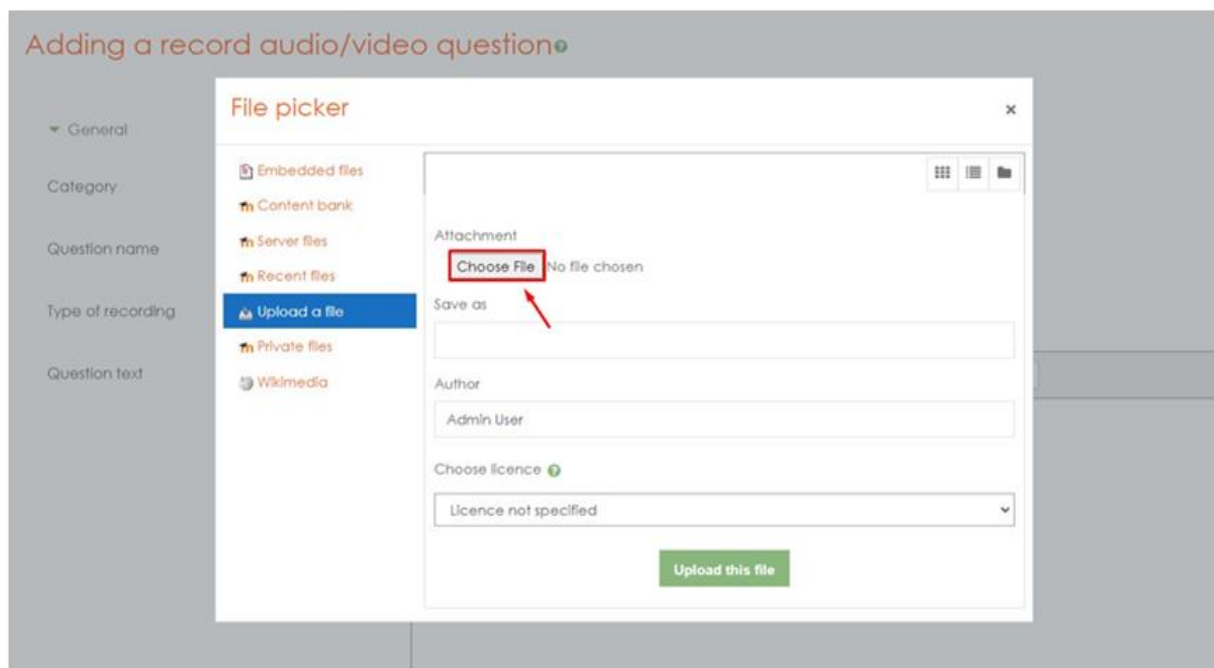
Εικόνα 28: Καρτέλα βίντεο

Κάντε κλικ στο Πλήκτρο "Browse Repositories" για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πηγή του αρχείου.



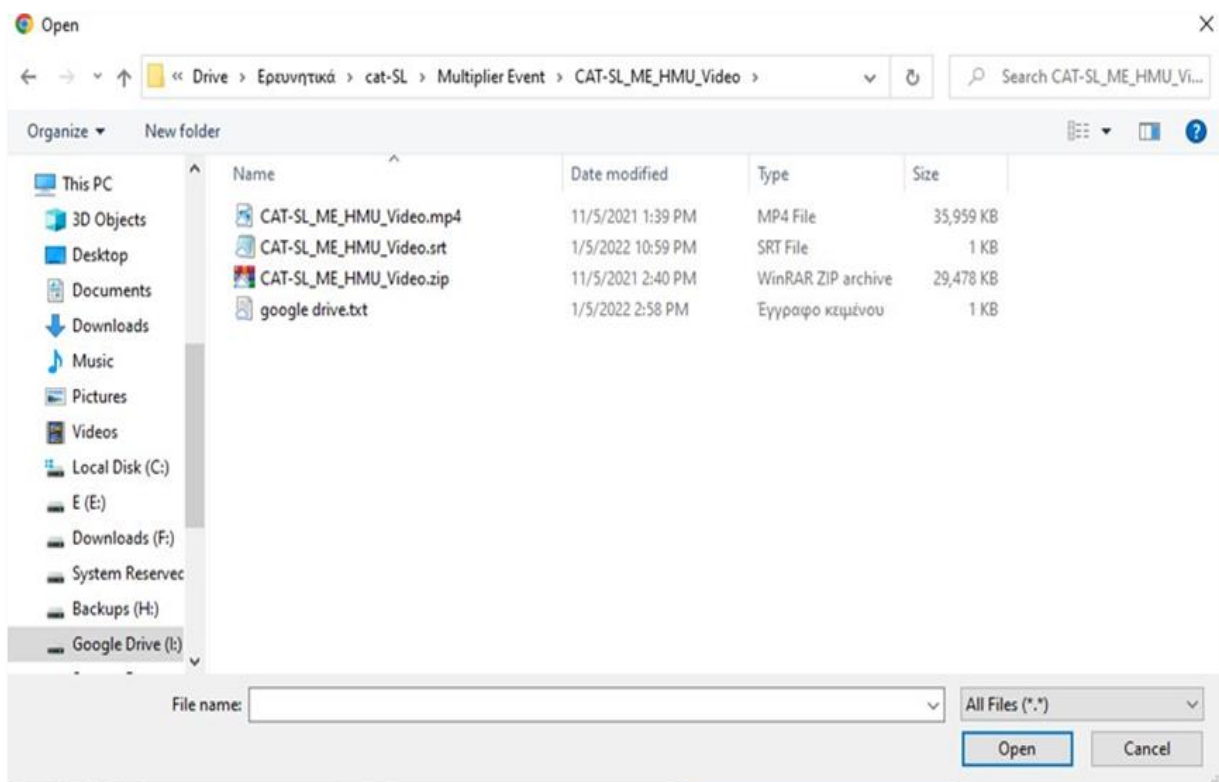
Εικόνα 29: Πλήκτρο αναζήτησης

Θα εμφανιστεί ένα νέο αναδυόμενο παράθυρο. Κάντε κλικ στο "Choose File."



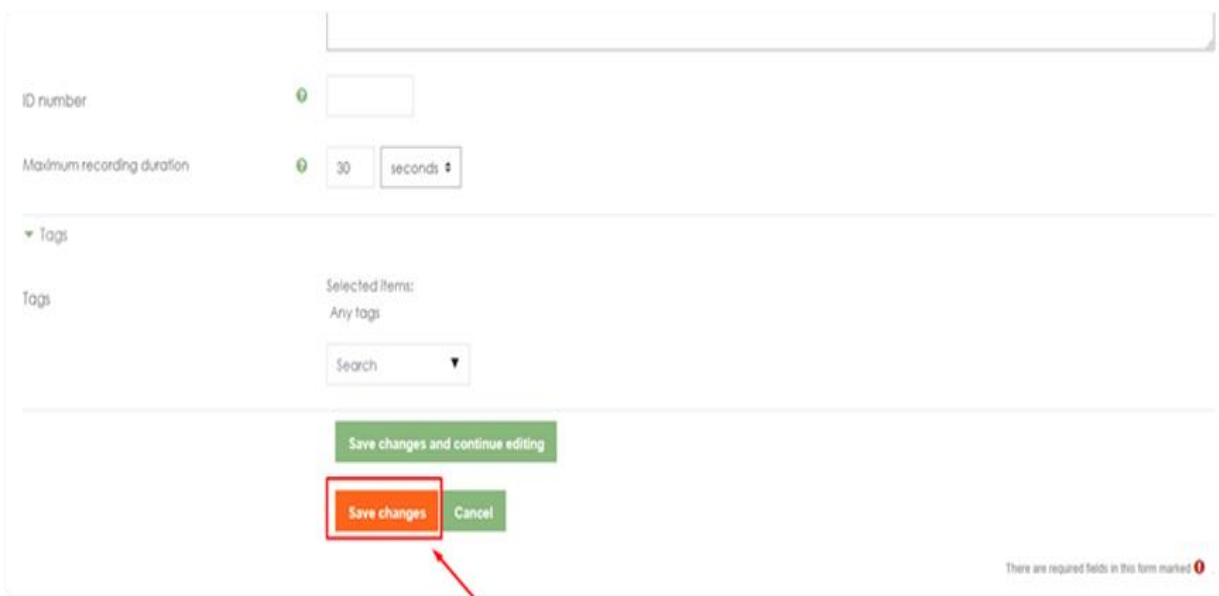
Εικόνα 30: Επιλογή αρχείου

Προηγηθείτε στη θέση στον υπολογιστή σας όπου είναι αποθηκευμένο το βίντεο.



Εικόνα 31: Άνοιγμα αρχείου από τον υπολογιστή σας

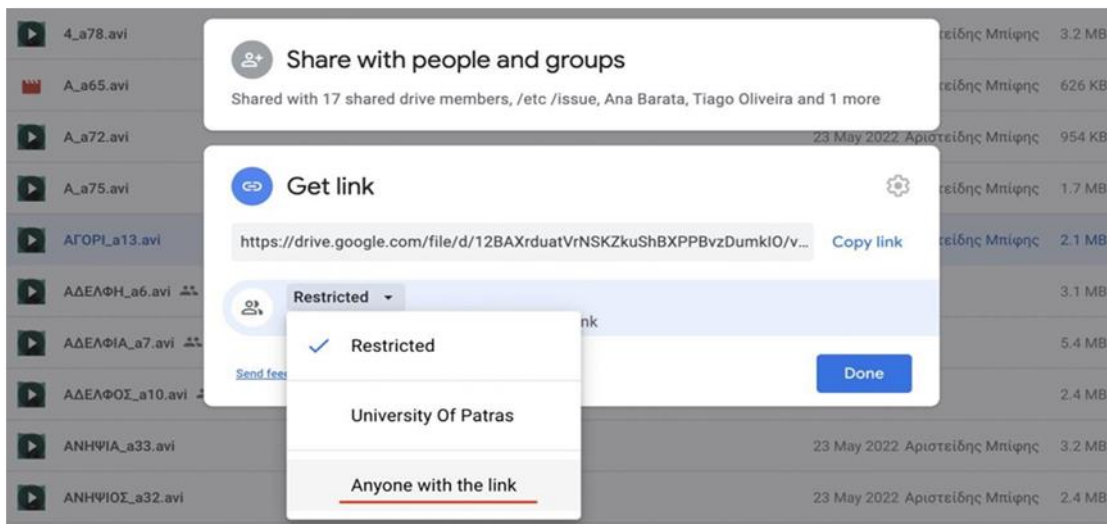
Επιλέξτε το αρχείο βίντεο και πατήστε το Πλήκτρο "Open". Το βίντεο αναφοράς θα μεταφορτωθεί.. Αφού ολοκληρώσετε αυτά τα βήματα, κάντε κύλιση προς τα κάτω και κάντε κλικ στο "Save Changes" για να οριστικοποιήσετε τη μεταφόρτωση και να ενημερώσετε το κουίζ.



Εικόνα 32: Πλήκτρο αποθήκευση αλλαγών

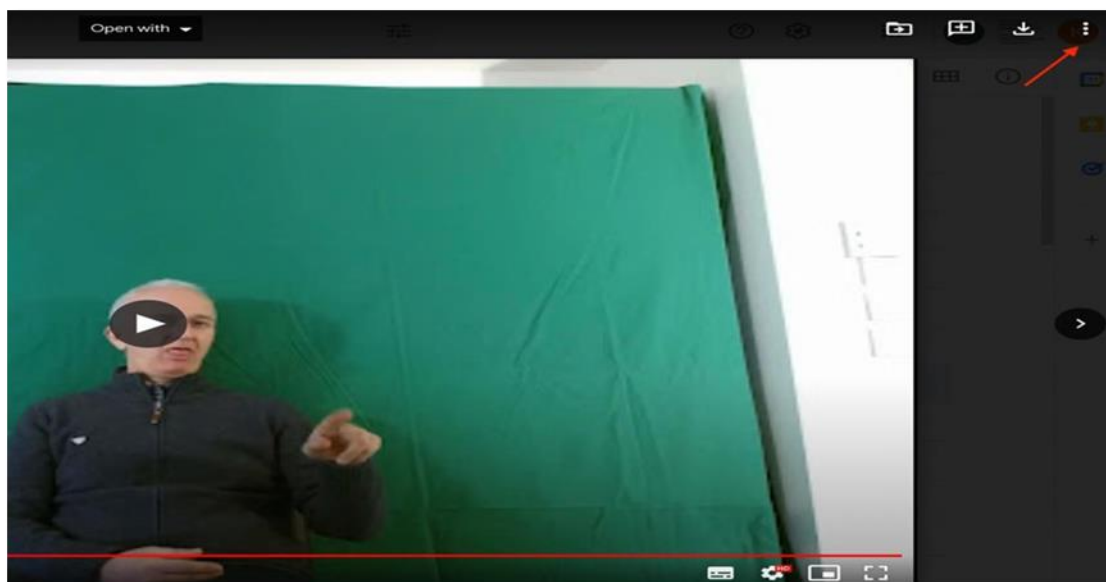
4.5. Εισαγωγή βίντεο απευθείας από το Google Drive στο μάθημα

Αρχικά, μεταβείτε στο Google Drive και εντοπίστε το βίντεο που θέλετε να συμπεριλάβετε στο μάθημά σας. Κάντε δεξί κλικ στο βίντεο, επιλέξτε "Get Link" και στη συνέχεια, αλλάξτε τις ρυθμίσεις κοινής χρήσης σε "Anyone with the Link" (όχι μόνο ο οργανισμός σας).



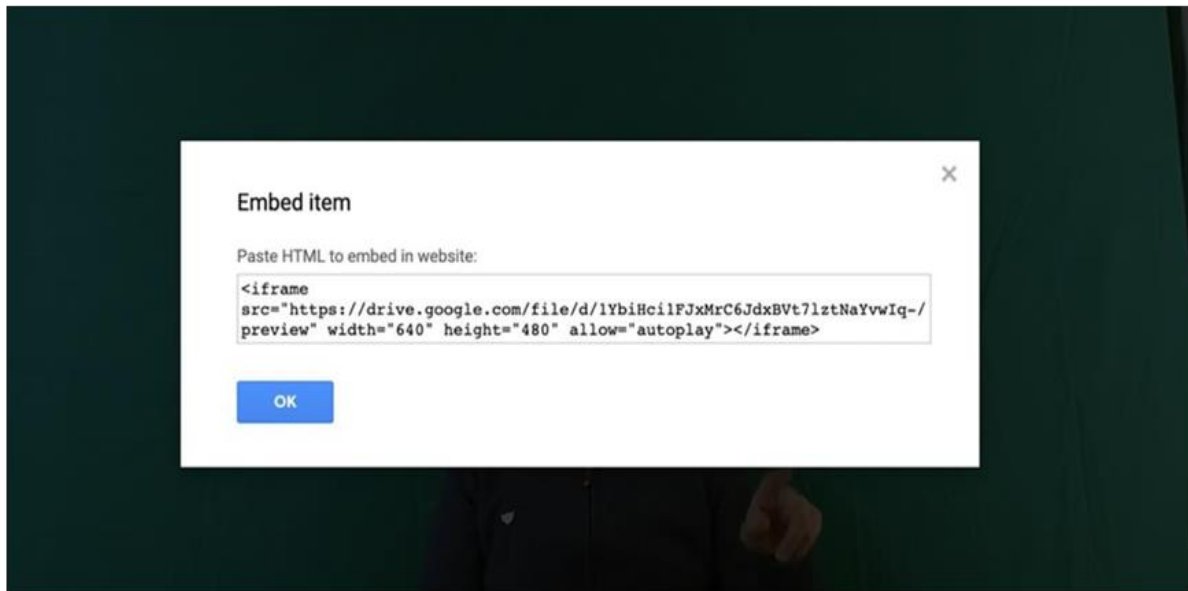
Εικόνα 33: Παίρνοντας link από google drive

Κάντε διπλό κλικ για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή του βίντεο. Στην επάνω δεξιά γωνία, θα δείτε τρεις κάθετες τελείες. Κάντε κλικ σε αυτές τις τελείες και επιλέξτε "Open in New Window."



Εικόνα 34: Επιλογή embed item από τις τελείες

Το βίντεο θα ανοίξει σε νέα καρτέλα. Σε αυτή την καρτέλα, κάντε ξανά κλικ στις τρεις κάθετες τελείες στην επάνω δεξιά γωνία και επιλέξτε "Embed Item." Θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που θα σας δείχνει τον κώδικα ενσωμάτωσης HTML μέσα σε ετικέτες `<iframe></iframe>`.



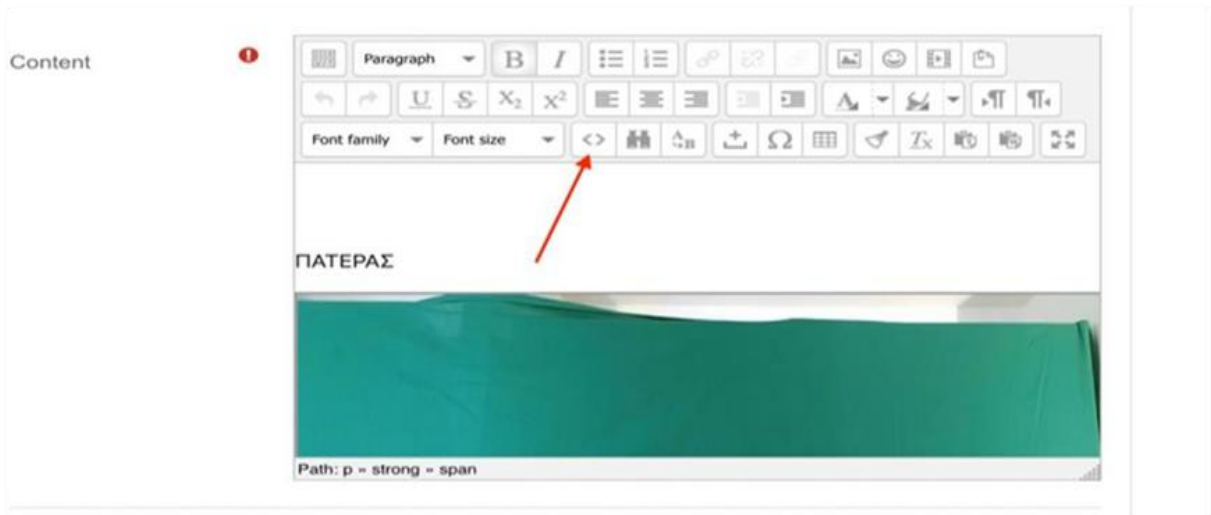
Εικόνα 35: HTML κώδικας

Τώρα, μεταβείτε στο μάθημά σας και πλοηγηθείτε στο κεφάλαιο όπου θέλετε να ενσωματώσετε το βίντεο. Ξεκινήστε ενεργοποιώντας τη λειτουργία επεξεργασίας, η οποία βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Στη συνέχεια, μεταβείτε στον πίνακα περιεχομένων και κάντε κλικ στο εικονίδιο με το γρανάζι.



Εικόνα 36: Εικονίδιο με γρανάζι

Θα εμφανιστεί ένας επεξεργαστής κειμένου. Πληκτρολογήστε το κείμενο που θέλετε να συμπεριλάβετε, όπως "Father" (ή "ΠΑΤΕΡΑΣ" στα ελληνικά, όπως φαίνεται στην εικόνα).



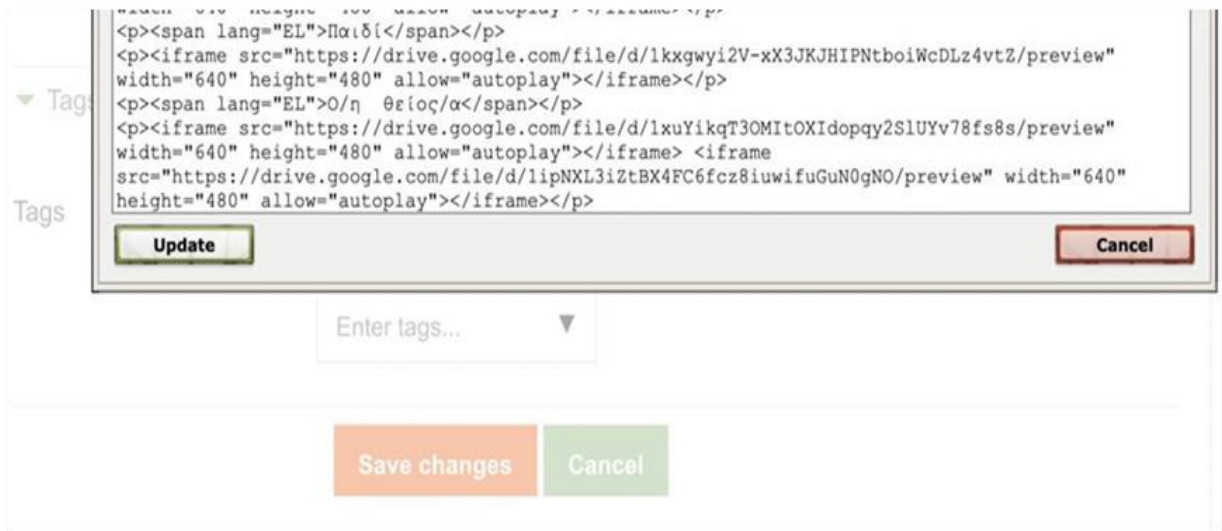
Εικόνα 37: Επεξεργαστής κειμένου

Στον HTML source editor, εντοπίστε τη λέξη "Father" ("ΠΑΤΕΡΑΣ") που μόλις εισαγάγατε. Πηγαίνετε στο τέλος αυτής της γραμμής και πατήστε Enter. Στη συνέχεια, επικολλήστε τον κώδικα HTML που αντιγράψατε νωρίτερα από το Google Drive.



Εικόνα 38: Επικόλληση του κώδικα HTML

Τέλος, κάντε κλικ στο Πλήκτρο "Update" και στη συνέχεια στο Πλήκτρο "Save Changes". Το βίντεο είναι πλέον ενσωματωμένο στο μάθημά σας και μπορείτε να το δείτε απευθείας μέσα από το Moodle.



Εικόνα 39: Update και save changes πλήκτρα