

## Οδηγίες Χρήσης του Big Blue Button (Μαθητής)

### **ΒΗΜΑ 1: Ελέγχοντας τις Προδιαγραφές Υλικού & Λογισμικού**

**Σύνδεση Δικτύου:** Σύνδεση ADSL τουλάχιστον στα 2 Mbps download και 1 Mbps upload. Μπορείτε να ελέγξετε την ταχύτητά σας με το δωρεάν online εργαλείο [speedtest.net](http://speedtest.net).

**Απαιτούμενος εξοπλισμός:** Όσον αφορά στον υπολογιστή, προτείνεται desktop ή laptop με επεξεργαστή τουλάχιστον διπύρνηο και με ελάχιστη μνήμη 2G και σύνδεση στο δίκτυο μέσω καλωδίου και όχι μέσω Wi-Fi. Χρήση **headset** (ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο) για τη μετάδοση του ήχου (λειτουργία Διαμοιρασμού Μικροφώνου). Ενδείκνυται η χρήση headset με USB καλώδιο. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Δεν συστήνεται η χρήση ηχείων και ξεχωριστού μικροφώνου, διότι αναμεταδίδεται ο ήχος που αναπαράγεται από τα ηχεία και προκαλούνται σοβαρά προβλήματα αντίληψης (echo) και μικροφωνισμού. Προαιρετικά προτείνεται και η χρήση webcam (βιντεοκάμερα υπολογιστή) για τη μετάδοση βίντεο και τη συμμετοχή σε βιντεοδιάσκεψη (λειτουργία Διαμοιρασμού Κάμερας)

**Λειτουργικό σύστημα:** Windows, MacOS και Linux, εφόσον υπάρχει εγκατεστημένη η τελευταία έκδοση ενός από τους παρακάτω φυλλομετρητές (browsers).

**Φυλλομετρητές (browsers):** Google Chrome, Firefox. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πρέπει να έχει γίνει άρση αποκλεισμού των αναδυόμενων παραθύρων (pop up) στις ρυθμίσεις του browser που θα χρησιμοποιηθεί. *Για την ομαλότερη λειτουργία προτείνουμε τον Google Chrome.*

Υποστήριξη και σε συσκευές **κινητών τηλεφώνων** και **tablets** με λειτουργικά συστήματα iOS έκδοση 12.2+ και έκδοση Android 6.0+. Για την ομαλότερη λειτουργία προτείνουμε και εδώ τον φυλλομετρητή Google Chrome.

## **ΒΗΜΑ 2: Πολιτική Ορθής Χρήσης για καλύτερα αποτελέσματα**

Κατά τη διάρκεια μίας συνεδρίας, πρέπει να **απενεργοποιήσετε** όλες τις υπόλοιπες εφαρμογές στον υπολογιστή σας, οι οποίες πιθανόν να χρησιμοποιούν internet, υπολογιστική ισχύ ή ακόμα και τις συσκευές που χρησιμοποιείτε όπως κάρτα ήχου και την κάμερα. Μερικά παραδείγματα τέτοιων εφαρμογών είναι οι εφαρμογές που κατεβάζουν αρχεία από το internet, το Skype και άλλες.

Είναι σημαντικό να έχει ρυθμιστεί σε μία μέση στάθμη η **ένταση του μικροφώνου** σας πριν την κανονική έναρξη της συνεδρίας. Όταν η ένταση είναι πολύ χαμηλή, ενεργοποιείται η λειτουργία audio clipping, με αποτέλεσμα να μεσολαβεί μικρό χρονικό διάστημα προκειμένου να αναγνωριστεί αν υπάρχει ή όχι ηχητικό σήμα, προτού ξεκινήσει η μετάδοση του ήχου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια των πρώτων δευτερολέπτων, κάθε φορά που παίρνει το λόγο ένας συμμετέχων στη συνεδρία. Στην αντίθετη περίπτωση, όταν δηλαδή η ένταση είναι πολύ υψηλή, μεταδίδονται ήχοι του περιβάλλοντος, με αποτέλεσμα να εμφανίζονται φαινόμενα μικροφωνισμού και αντήχησης.

Γενικά θα πρέπει να έχετε κλειστό το μικρόφωνό σας (σε κατάσταση σίγασης) ώστε να μην ακούγεται θόρυβος στην τάξη και να το ανοίγετε μόνο όταν σας δώσει τον λόγο ο καθηγητής.

Σε τάξεις με πολλούς μαθητές, ενδεικνύεται να γίνεται **χρήση της κάμερας μόνο από τον καθηγητή**.

**Με την ολοκλήρωση μιας συνεδρίας, πρέπει να κάνετε αποσύνδεση από το δωμάτιο της συνεδρίας και όχι να κλείνετε το παράθυρο του browser.**

## **ΒΗΜΑ 3: Δοκιμαστική Συνεδρία**

Καθώς έχετε ελέγξει ότι πληρούνται οι παραπάνω προδιαγραφές υλικού και λογισμικού, και δεν τρέχετε άλλα προγράμματα στον υπολογιστή σας, προτείνουμε να κάνετε **τουλάχιστον μία δοκιμαστική συνεδρία** ώστε να βεβαιωθείτε ότι όλα λειτουργούν ομαλά. Απαραίτητος είναι ο έλεγχος του headset που θα χρησιμοποιείτε.

Στη διεύθυνση <https://artemis.keystone.gr> θα βρείτε την φόρμα που φαίνεται στην εικόνα δεξιά. Συμπληρώνετε μόνο το όνομά σας και συνεχίζετε ακολουθώντας τις οδηγίες που σας δίνει το περιβάλλον του Big Blue Button.

Βεβαιωθείτε πως έχετε ενεργοποιήσει το μικρόφωνό σας, ώστε να μπορείτε να μιλάτε στην τάξη.

Δοκιμαστική Συνεδρία  
Εδώ μπορείτε να ελέγξετε ότι τα ακουστικά σας και η κάμερα σας είναι σωστά ρυθμισμένα.

Συμπληρώστε το όνομά σας

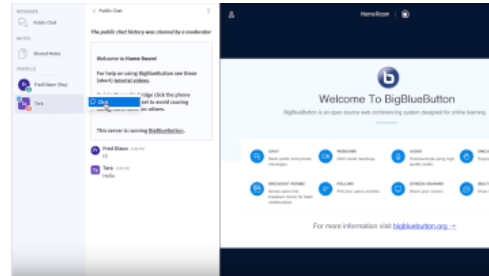
Είσοδος

Εάν δυσκολεύεστε, αυτά τα δύο βίντεο θα σας βοηθήσουν αλλά και θα σας δώσουν πληροφορίες για τις λειτουργίες σας:





## Ρυθμίσεις Ήχου & Μικροφώνου

<https://vimeo.com/291238892>



## Παρουσίαση Μαθητή

<https://www.youtube.com/watch?v=uYYnrylM0Uw>

Και στα δύο παραπάνω βίντεο υπάρχει η δυνατότητα προβολής αγγλικών και ελληνικών υπότιτλων με το εικονίδιο  που βρίσκεται στο κάτω δεξί μέρος. Όταν τους ενεργοποιήσετε το εικονίδιο θα γίνει μπλε .

