### Ονοματεπώνυμο:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3ο Εσπερινό ΕΠΑΛ Λαμίας**

### 3η Εργαστηριακή Άσκηση

1. Χωριστείτε σε ομάδες των 2 ατόμων ανά υπολογιστή.
2. Παρακολουθήστε από τον υπολογιστή σας το βίντεο περιγραφής συναρμολόγησης υπολογιστή <https://www.youtube.com/watch?v=FKe0upRti08>
3. Στο τετράδιο σας καταγράψτε συνοπτικά τα βήματα συναρμολόγησης.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………..

1. Αφού ολοκληρώσουν όλες οι ομάδες συζητήστε τα βήματα συναρμολόγησης που καταγράψατε στην τάξη όλοι μαζί.
2. Απαντήστε στις εξής **ερωτήσεις** (στο τέλος του μαθήματος θα γίνει συζήτηση στην ολομέλεια της τάξης):
	* Πιστεύετε ότι από αυτά που παρακολουθήσατε στο βίντεο, ο υπολογιστής είναι έτοιμος προς χρήση;

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* + Υπάρχει κάτι άλλο που πρέπει να ακολουθήσει μετά τη συναρμολόγηση προκειμένου ο υπολογιστής να είναι έτοιμος να χρησιμοποιηθεί;

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# (Αποσυναρμολόγηση υπολογιστή)

1. Αφού παρουσιαστούν στο εργαστήριο οι απαραίτητες οδηγίες για τη δραστηριότητα θα χωριστείτε σε ομάδες των 4 ατόμων.
2. Μετά την κατάλληλη διαμόρφωση του εργαστηρίου, θα δοθεί σε κάθε ομάδα ένας υπολογιστής και τα κατάλληλα εργαλεία για την αποσυναρμολόγηση του υπολογιστή.
3. Ένα μέλος από κάθε ομάδα θα καταγράφει τα βήματα που ακολούθησε η ομάδα του. (Θα πρέπει να σημειώσετε αναλυτικά τα καλώδια και τις θέσεις που τα αποσυνδέσατε)
4. Τα μέλη της ομάδας θα εναλλάσσονται στους ρόλους (καταγραφή, χρήση εργαλείων, τακτοποίηση εξαρτημάτων κλπ).
5. Στο τέλος θα ακολουθήσει συζήτηση και καταγραφή των βημάτων αποσυναρμολόγησης που κατέληξαν οι ομάδες.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

# (Συναρμολόγηση υπολογιστή)

1. Η δραστηριότητα θα υλοποιηθεί από τις ίδιες ομάδες που έκαναν την προηγούμενη δραστηριότητα.
2. Μετά την κατάλληλη διαμόρφωση του εργαστηρίου, θα δοθούν σε κάθε ομάδα όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και εργαλεία για την συναρμολόγηση του υπολογιστή. (θα χρησιμοποιηθούν αυτά που προέκυψαν στην προηγούμενη δραστηριότητα).
3. Ένα μέλος από κάθε ομάδα θα καταγράφει τα βήματα που ακολούθησε η ομάδα του.
4. Τα μέλη της ομάδας θα εναλλάσσονται στους ρόλους (καταγραφή, χρήση εργαλείων, τοποθέτηση μονάδων κλπ).
5. Στο τέλος θα ακολουθήσει συζήτηση και καταγραφή των βημάτων συναρμολόγησης που κατέληξαν οι ομάδες.
6. Στη συνέχεια και υπό την **επίβλεψη και μόνο των καθηγητών** σας, θα γίνει έλεγχος και δοκιμή του υπολογιστή που συναρμολογήσατε.