



e-Αιμοδότες

<https://e-aimodotes.sch.gr>



1ο βραβείο στον  
2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό



Generation Next

3<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Κομοτηνής  
Ομάδας Ρομποτικής και Προγραμματισμού

Κομοτηνή, 07/05/2021

## Δελτίο Τύπου

Οι μαθητές της Ομάδας Ρομποτικής και Προγραμματισμού του 3<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Κομοτηνής, με την βοήθεια των υπεύθυνων εκπαιδευτικών, δημιουργήσαμε το ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα **e-Αιμοδότες**, το οποίο κατέκτησε το **1ο Βραβείο** στον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM του Προγράμματος Ανάπτυξης Δεξιοτήτων Generation Next του ιδρύματος Vodafone. Στόχος του **e-Αιμοδότες** είναι να ενημερώνει και να ενθαρρύνει τους δημότες της πόλη μας να συμμετέχουν ενεργά σε εθελοντικές δράσεις, όπως η αιμοδοσία, η αιμοπεταλιοαφαίρεση και η δωρεά μυελού των οστών.

Η βασική καινοτομία του **e-Αιμοδότες** είναι η δυνατότητα που προσφέρει στους χρήστες του να ενημερώνονται άμεσα τόσο για τις **έκτακτες** ανάγκες για προσφορά αίματος όσο και για τις **προγραμματισμένες** δράσεις αιμοληψίας. Επίσης, το **e-Αιμοδότες** διευκολύνει τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας στον «έξυπνο» προγραμματισμό των αιμοληψιών, κάτι που κρίνεται ιδιαίτερα σημαντικό καθώς η διάρκεια ζωής του αίματος είναι πεπερασμένη (30 ημέρες).

Από τις 06/05/2021 στην έκδοση 2.4 του e-Αιμοδότες περιλαμβάνονται και οι νόμοι Ξάνθης και Κορινθίας  
Πρωθητικό βίντεο: Το e-Αιμοδότες "πάει" Ξάνθη και Κόρινθο... (<https://youtu.be/zBjOynWGw2Q>)

Συγκεκριμένα, με το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα **e-Αιμοδότες** αποσκοπούμε:

- στην ενημέρωση/ευαισθητοποίηση για την αξία της εθελοντικής αιμοδοσίας, αιμοπεταλιοαφαίρεσης και δωρεάς μυελού των οστών
- στην πληροφόρηση των δημοτών της πόλη μας για θέματα που αφορούν εθελοντικές δράσεις υγείας με σκοπό την ενεργή συμμετοχή τους
- στην συνειδητοποίηση της σημασίας εγγραφής στο μητρώο δοτών μυελού των οστών, καθώς και στην αύξηση του αριθμού των εθελοντών αιμοδοτών
- στην κάλυψη των τρεχουσών αναγκών αιμοδοσίας, η οποία θα οδηγήσει και στην καλύτερη διαχείριση των αποθεμάτων αίματος από τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας Νοσοκομείων.

Το **e-Αιμοδότες** αποτελείται από 3 μέρη:

1. το πληροφοριακό σύστημα για τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας Αιμοδοσίας το οποίο καταγράφει τις τρέχουσες ανάγκες σε αίμα και τις προγραμματισμένες αιμοδοσίες
2. την διαδικτυακή εφαρμογή <https://e-aimodotes.sch.gr/civilian/> για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών
3. την android εφαρμογή για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών μέσω φορητών συσκευών (η εφαρμογή είναι διαθέσιμη και μπορείτε να την "κατεβάσετε" δωρεάν από το Play Store (<https://bit.ly/e-aimodotes>)).

**Προγραμματισμός Πληροφοριακού Συστήματος & Web Εφαρμογής:** Άγγελος Μιχαήλ Κουβαρδάς

**Προγραμματισμός Android Εφαρμογής:** Λέανδρος Κουρτίδης

**Γραφικά-Ήχος-Βίντεο:** Βασίλειος Ευτυχιάκος

**Υπεύθυνοι Καθηγητές:** Ανδρονίκη Βερρή(ΠΕ86), Χουρμούζης Μαργαρίτης(ΠΕ03),

Αικατερίνη Αθανασούλα (ΠΕ04.04)