

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
«ROBOTICS4ALL»**

Συγγραφέας:
Οργανωτική Επιτροπή ROBOTEX CYPRUS

Πίνακας Περιεχομένων

1.	Εισαγωγή.....	3
2.	Δικαίωμα Συμμετοχής	3
3.	Τομείς & Θέματα	3
4.	Είδη Κατασκευών	3
5.	Υλικά.....	4
6.	Παρουσιάσεις.....	4
7.	Ψηφιακή Ενσωμάτωση Ευάλωτων Ομάδων	4
8.	Χρόνος Διεξαγωγής.....	5
9.	Χώρος	5
10.	Πιστοποιητικά	5
11.	Κόστος Συμμετοχής.....	5
12.	Σημείωση	5
13.	Πληροφορίες & Δηλώσεις Συμμετοχής.....	5

1. Εισαγωγή

Με κύριο στόχο να δοθεί η ευκαιρία:

- στον απλό πολίτη να έρθει σε άμεση επαφή με την τεχνολογία της ρομποτικής,
- σε οργανισμούς και επιχειρήσεις να προβάλουν τα καινοτόμα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους στον τομέα,
- σε ακαδημαϊκούς να προβάλουν τα ερευνητικά τους επιτεύγματα και
- σε μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικούς να επιδείξουν τις ρομποτικές τους κατασκευές και έργα

ο Κυπριακός Σύνδεσμος Πληροφορικής και η Οργανωτική Επιτροπή του ROBOTEX CYPRUS διοργανώνουν την Έκθεση **ROBOTICS4ALL**.

2. Δικαίωμα Συμμετοχής

Στο ROBOTICS4ALL η συμμετοχή μπορεί να είναι ατομική ή ομαδική. Μπορούν να λάβουν μέρος μαθητές, φοιτητές, εκπαιδευτικοί όλων των βαθμίδων, εργαζόμενοι και επαγγελματίες, ακαδημαϊκοί, ερευνητές και απλοί πολίτες.

Ομαδικές συμμετοχές μπορεί να προέρχονται από σχολεία, τμήματα και ερευνητικά εργαστήρια πανεπιστημίων, άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα, δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς και επιχειρήσεις.

3. Τομείς & Θέματα

Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς το θέμα ή τον τομέα που θα αφορά η ρομποτική κατασκευή. Ενδεικτικά παραδείγματα τομέων είναι η βιομηχανία, η υγεία, το γραφείο, η γεωργοκτηνοτροφία, το περιβάλλον, το σπίτι, ο χώρος εργασίας, το εργοστάσιο, η διασκέδαση, η κοινωνική ζωή κ.λπ.

4. Είδη Κατασκευών

Οι κατασκευές και υπηρεσίες περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται, σε ανθρωποειδή, ρομποτικά αυτοκίνητα, ρομποτικά καροτσάκια, άλλα μεταφορικά μέσα (π.χ. τραίνα, ελικόπτερα, λεωφορεία κ.λπ.), ρομποτικά χέρια, υποβρύχια ρομπότ, ρομπότ βοηθούς για εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρίες, ρομπότ βοηθούς στο σπίτι ή στο χώρο εργασίας, βιομηχανικά ρομπότ, ρομπότ μεταφορείς κλπ.

Γενικά, οτιδήποτε περιλαμβάνει οποιαδήποτε ρομποτική πλατφόρμα η οποία διασυνδέεται με άλλα ηλεκτρονικά μέσα ή και ηλεκτρονικούς υπολογιστές ή και συσκευές επικοινωνίας (π.χ. έξυπνα τηλέφωνα, άλλες έξυπνες συσκευές, αισθητήρες κ.λπ.), αξιοποιούν άλλες τεχνολογίες όπως, για παράδειγμα, αναγνώριση φωνής ή τεχνητή νοημοσύνη αποτελούν καλά παραδείγματα τέτοιων κατασκευών και υπηρεσιών.

Οι κατασκευές μπορεί να έχουν υλοποιηθεί ως αποτέλεσμα:

- βιομηχανικής έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας
- ακαδημαϊκού ερευνητικού έργου
- του ενδιαφέροντος, της ερασιτεχνικής ή και επαγγελματικής ενασχόλησης ατόμου ή ομάδας με την ρομποτική τεχνολογία ή και την τεχνολογία γενικά
- της εκπαιδευτικής διαδικασίας σε όλα τα επίπεδα (δημοτικό, γυμνάσιο, λύκειο, πανεπιστήμιο).

5. Υλικά

Για τη δημιουργία των κατασκευών μπορούν να χρησιμοποιηθούν οποιαδήποτε υλικά και μέσα, συμπεριλαμβανομένων και των πλατφόρμων που συμμετέχουν στις διάφορες διαγωνιστικές προκλήσεις του ROBOTEX CYPRUS.

Ειδικά για τις κατασκευές που προέρχονται από άτομα ή ομάδες του δημοτικού, γυμνασίου ή λυκείου σημειώνεται ότι: πέραν από τα ρομποτικά εργαλεία και τεχνολογικά μέσα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν επίσης και άλλα υλικά όπως πλαστικό, χαρτί, ξύλο, αλουμίνιο, πολυστερίνη, πλαστεσίνη κ.λπ.

6. Παρουσιάσεις

Στους οργανισμούς και εταιρείες που θα λάβουν μέρος θα δοθεί χρόνος 5-10 λεπτά για παρουσίαση της κατασκευής ή υπηρεσίας τους στο κοινό που επισκέπτεται τη διοργάνωση του ROBOTEX CYPRUS. Το κοινό θα έχει επίσης την ευκαιρία να επισκεφθεί το χώρο της έκθεσης καθόλη τη διάρκεια της διοργάνωσης.

7. Ψηφιακή Ενσωμάτωση Ευάλωτων Ομάδων

Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Πληροφορικής έχει θέσει ως προτεραιότητα του την ψηφιακή ενσωμάτωση των ευάλωτων ομάδων του πληθυσμού. Θέλοντας να δώσουμε ίσες ευκαιρίες συμμετοχής σε άτομα με αναπηρίες, με χαρά καλούμε και αυτά τα άτομα να συμμετέχουν, να επιδείξουν και να μας καταπλήξουν με τις ρομποτικές και τεχνολογικές κατασκευές τους.

Σε αυτό το πλαίσιο καλούμε τους εκπαιδευτές και εκπαιδευτριες σε ειδικά σχολεία (π.χ. Σχολή Τυφλών, Σχολή Κωφών κ.λπ.), ιδρύματα που φιλοξενούν άτομα με αναπηρίες (π.χ. Ίδρυμα Χρίστου Στέλιου Ιωάννου κ.λπ.), κρατικούς ή ιδιωτικούς οργανισμούς και εκπαιδευτικά κέντρα να ενθαρρύνουν τους μαθητές τους να δημιουργήσουν ρομποτικές και τεχνολογικές κατασκευές τις οποίες θα εκθέσουν στα πλαίσια της διοργάνωσης.

8. Χρόνος Διεξαγωγής

Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του ROBOTEX CYPRUS, το Σαββατοκύριακο 27 & 28 Ιουνίου 2020, και θα περιλαμβάνεται στο επίσημο πρόγραμμα της διοργάνωσης.

9. Χώρος

Η Οργανωτική Επιτροπή του ROBOTEX CYPRUS θα διαθέσει ειδικά διαμορφωμένο χώρο, στο Αθλητικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου, για επίδειξη και παρουσίαση των ρομποτικών και τεχνολογικών κατασκευών και υπηρεσιών των συμμετεχόντων. Θα δοθεί επίσης η ευκαιρία στους επισκέπτες της διοργάνωσης να θαυμάσουν τις κατασκευές και να έρθουν σε επαφή με τους κατασκευαστές και εφευρέτες.

10. Πιστοποιητικά

Σε όλους τους συμμετέχοντες, άτομα και οργανισμούς, θα δοθούν πιστοποιητικά συμμετοχής.

11. Κόστος Συμμετοχής

Η συμμετοχή στο ROBOTICS4ALL είναι δωρεάν.

12. Σημείωση

Σημειώνεται ότι το ROBOTICS4ALL αποτελεί ξεχωριστή εκδήλωση και δεν σχετίζεται με οποιοδήποτε τρόπο με το διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής που επίσης οργανώνεται στα πλαίσια του ROBOTEX CYPRUS.

13. Πληροφορίες & Δηλώσεις Συμμετοχής

Για περισσότερες πληροφορίες ή και δηλώσεις συμμετοχής οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να επικοινωνούν με την κα. Χριστίνα Παπαμιλιτιάδου, Συντονίστρια του CYPRUS ROBOTEX, στο τηλέφωνο 22460680 και στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου c_paramiltiadou@ccs.org.cy.