

ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΥΜΕ ΤΙ ΜΑΘΑΜΕ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ

Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις

- Τι είναι τα ανθρωποειδή – ανδροειδή ρομπότ;
- Πού μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανθρωποειδή ρομπότ;
- Πώς ενισχύεται η νοημοσύνη των ανθρωποειδών ρομπότ;
- Ποια είναι κατά τη γνώμη σας η προστιθέμενη αξία που προσδίδει η τεχνολογία στη βιομηχανική ανάπτυξη;
- Ποιο είναι το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της 4ης βιομηχανικής επανάστασης;
- Τι είναι το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT);
- Πώς συμβάλλουν τα ανθρωποειδή ρομπότ στην εργονομία της εργασίας;

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Τι σημαίνει το IoT;

Internet of Technology

Internet of Things

Interest of Technology

Κανένα από τα παραπάνω

- Πού χρησιμοποιούνται τα ανθρωποειδή ρομπότ;

Ιατρική

Βιομηχανία

Διασκέδαση

Όλα τα παραπάνω

- Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί μειονέκτημα της χρήσης των ανθρωποειδών ρομπότ;

Ταχύτητα εργασίας

Ακρίβεια εκτέλεσης

Δημιουργία ανεργίας

Τίποτα από τα παραπάνω

Σημειώστε με X το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Τα ανθρωποειδή ρομπότ μιμούνται ανθρώπινες κινήσεις και συμπεριφορές.

Σωστό

Λάθος

- Ανθρωποειδή ρομπότ χρησιμοποιούνται μόνο στην Ιατρική.

Σωστό

Λάθος

- Τα ανθρωποειδή ρομπότ έχουν προσαρμοστικότητα και ευελιξία.

Σωστό

Λάθος

- Η ευφυής παραγωγή χρησιμοποιεί σειρά αισθητήρων υψηλής τεχνολογίας.
Σωστό
Λάθος
- Το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT – Internet of Things) είναι ένα είδος ανθρωποειδούς ρομπότ που χρησιμοποιείται αποκλειστικά στην Ιατρική.
Σωστό
Λάθος
- Η βελτιστοποίηση λειτουργιών συνδέεται με την αύξηση της παραγωγικότητας σε μια ευφυή παραγωγική μονάδα.
Σωστό
Λάθος
- Η υπεύθυνη έρευνα πρέπει να εξετάσει τρόπους αντιμετώπισης των κοινωνικοοικονομικών αποτελεσμάτων των ανθρωποειδών ρομπότ, όπως η απώλεια εργασίας ή η εισοδηματική ανισότητα.
Σωστό
Λάθος

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά:

1. Αν και τα ανθρωποειδή ρομπότ έχουν πολλά πλεονεκτήματα όσον αφορά την _____ και την _____, έχουν επίσης αρνητικές επιπτώσεις όπως η απώλεια _____ και η _____ δεξιοτήτων.
2. Οι ηθικές αρχές θα πρέπει να κατευθύνουν τη χρήση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης στα ανθρωποειδή συστήματα ρομποτικής για την προώθηση της _____, της _____ και της _____.
3. Τα ανθρωποειδή ρομπότ είναι ειδικά σε εργασίες που απαιτούν _____, _____ και _____.
4. Τα ευφυή συστήματα παραγωγής έχουν υψηλό βαθμό _____ και _____.
5. Σύμφωνα με τον πρώτο νόμο της ρομποτικής κατά Asimov τα ρομπότ δεν πρέπει να _____ τους ανθρώπους ή να προκαλούν _____ στους ανθρώπους μέσω της αδράνειας
6. Τα ανθρωποειδή ρομπότ βοηθούν στη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, όπως _____ διαταραχές.
7. Σύμφωνα με το δεύτερο νόμο της ρομποτικής κατά Asimov τα ρομπότ πρέπει να _____ στις _____ εντολές, εκτός εάν παραβιάζεται ο πρώτος νόμος.
8. Η χρήση ανθρωποειδών ρομπότ στο βιομηχανικό τομέα είναι μια σημαντική πρόοδος στους τομείς της _____ και της _____ στο χώρο εργασίας.
9. Σύμφωνα με τον τρίτο νόμο της ρομποτικής κατά Asimov ένα ρομπότ πρέπει να _____, εάν δεν παραβιάζει τον πρώτο και τον δεύτερο νόμο.
10. Τα ανθρωποειδή ρομπότ είναι κατασκευασμένα να μιμούνται ανθρώπινες _____ και _____.

Τίτλος: «**Δραστηριότητες ενότητας Γ2**

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Μητρώο
Διδακτικών
Βιβλίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή