

## **Θέμα: Τεχνητή Νοημοσύνη – σχεδιάγραμμα**

### **1. Ορισμός**

Η τεχνητή νοημοσύνη (TN) είναι ένας κλάδος της πληροφορικής που ασχολείται με τη δημιουργία συστημάτων και μηχανών οι οποίες μπορούν να μιμούνται λειτουργίες της ανθρώπινης σκέψης, όπως η μάθηση, η λήψη αποφάσεων, η αναγνώριση εικόνων και η κατανόηση της γλώσσας.

### **2. Σύντομο Ιστορικό**

- Η ιδέα της τεχνητής νοημοσύνης εμφανίστηκε στα μέσα του 20ού αιώνα.
- Σημαντική μορφή θεωρείται ο Alan Turing, ο οποίος έθεσε το ερώτημα αν οι μηχανές μπορούν να σκέφτονται.
- Τα πρώτα χρόνια η ανάπτυξη ήταν αργή λόγω περιορισμένης τεχνολογίας.
- Σήμερα, χάρη στους ισχυρούς υπολογιστές και το διαδίκτυο, η TN έχει εξελιχθεί ραγδαία.

### **3. Χρήσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης**

Η τεχνητή νοημοσύνη χρησιμοποιείται σε πολλούς τομείς της καθημερινής ζωής:

- ✓ στην ιατρική (διάγνωση ασθενειών),
- ✓ στην εκπαίδευση (έξυπνες πλατφόρμες μάθησης),
- ✓ στις μεταφορές (αυτόνομα οχήματα),
- ✓ στα κινητά τηλέφωνα (φωνητικοί βοηθοί),
- ✓ στη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις.

### **4. Οφέλη της Τεχνητής Νοημοσύνης**

- Αυξάνει την ταχύτητα και την ακρίβεια στην εργασία.
- Διευκολύνει την καθημερινή ζωή των ανθρώπων.
- Μειώνει τα ανθρώπινα λάθη.
- Βοηθά στην πρόοδο της επιστήμης και της τεχνολογίας.

### **5. Μειονεκτήματα – Προβληματισμοί**

- Μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια θέσεων εργασίας.
- Υπάρχουν ζητήματα ιδιωτικότητας και ασφάλειας δεδομένων.

- Η υπερβολική εξάρτηση από τις μηχανές μειώνει την ανθρώπινη κρίση.
- Χρειάζεται σωστή και υπεύθυνη χρήση.

## **6. Συμπέρασμα**

Η τεχνητή νοημοσύνη αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο που μπορεί να βελτιώσει τη ζωή του ανθρώπου, αρκεί να χρησιμοποιείται με μέτρο, κανόνες και σεβασμό στις ανθρώπινες αξίες.