



Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ)

Όραμα του ΚΕΠΑ αποτελεί η συνεχής προώθηση της διά βίου μάθησης και η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού του τόπου μας.



Δωρεάν προγράμματα κατάρτισης
ψηφιακών δεξιοτήτων

Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης (15 ώρες)

Περιεχόμενο / Ενότητες Διδασκαλίας

1. Ενότητα 1 (3 ώρες)

- Γνωριμία εισηγητή με συμμετέχουσες/συμμετέχοντες
- Πλάνο σεμιναρίου, αντικείμενα που θα καλυφθούν
- Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη
- Ιστορία της Τεχνητής Νοημοσύνης
- Έμπειρα Συστήματα
- Πιθανοτικά μοντέλα
- Εξόρυξη πληροφορίας

2. Ενότητα 2 (3 ώρες)

- Μηχανική μάθηση : Προβλήματα ταξινόμησης, παλινδρόμησης, ομαδοποίησης, πράκτορες
- Νευρωνικά Δίκτυα: Αρχιτεκτονικές και λειτουργία
- Τύποι μάθησης: μάθηση με επίβλεψη, μάθηση χωρίς επίβλεψη και μάθηση με ενίσχυση
- Βαθιά μάθηση

3. Ενότητα 3 (3 ώρες)

- Εφαρμογές αναγνώρισης εικόνων και βίντεο
- Εφαρμογές αναγνώρισης ομιλίας
- Εφαρμογές αναγνώρισης μουσικής
- Εφαρμογές στην Ιατρική
- Εφαρμογές στην Οικονομία
- Εφαρμογές πρακτόρων, παιχνίδια, αυτόνομη οδήγηση
- Συστήματα Συστάσεων

4. Ενότητα 4 (3 ώρες)

- Εφαρμογές επεξεργασίας φυσικής γλώσσας
- Ανάλυση συναισθήματος
- Πράκτορες συνομιλίες (chatbots)
- Γνωριμία και χρήση του chatGPT

5. Ενότητα 5 (3 ώρες)

- Θέματα ηθικής
- Προβληματισμοί
- Προοπτικές και ευκαιρίες

Το πρόγραμμα κατάρτισης υλοποιείται από το Κέντρο Παραγωγικότητας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, σε συνεργασία με το Υφυπουργείο Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής, και χρηματοδοτείται από τον **Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης**.



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ