

Υπέροχα νέα από το πρόγραμμα AI4STEM. Τους τελευταίους μήνες αναπτύχθηκε το μαθησιακό υλικό AI4STEM που αποτελείται από έξι ενότητες. Στόχος αυτών των ενότητων είναι να εισαγάγουν ομαλά τόσο τους εκπαιδευτικούς όσο και τους μαθητές σε διάφορες πτυχές της ΤΝ, παρέχοντας με σαφή τρόπο βασικές πληροφορίες και προτείνοντας διάφορες εκπαιδευτικές δραστηριότητες και στρατηγικές υπό το πρίσμα των 5 Μεγάλων Ιδεών και του IoT.

Οι έξι ενότητες είναι οι εξής:

- ΤΝ και οι εφαρμογές της στην καθημερινή ζωή
- ΤΝ & γενεσιουργές (generative) εφαρμογές
- Εφαρμογή της ΤΝ στη ρομποτική
- Εφαρμογή της ΤΝ στην ομιλία
- Εφαρμογή της ΤΝ στην οπτική
- Εφαρμογή της ΤΝ σε παιχνίδια & παζλ

Συνοπτικά, η πρώτη ενότητα επικεντρώνεται στον ορισμό της ΤΝ και στις συνήθεις εφαρμογές της στη ζωή μας. Η δεύτερη ενότητα δίνει έμφαση στην ΤΝ στην εκπαίδευση STEM και στις εφαρμογές Generative AI που μπορούν να διευκολύνουν τη μάθηση STEM. Η τρίτη ενότητα επικεντρώνεται στην ΤΝ στη ρομποτική, στο πλαίσιο της εκπαίδευσης STEM και του IoT. Η τέταρτη ενότητα παρουσιάζει διάφορες εφαρμογές ΤΝ στην ομιλία. Η πέμπτη ενότητα διερευνά τη χρήση της ΤΝ στην όραση σε πολλαπλές πτυχές της ζωής. Τέλος, η έκτη ενότητα επικεντρώνεται στην ΤΝ σε εφαρμογές παιχνιδιών και παζλ. Και οι έξι ενότητες συνοδεύονται από εκπαιδευτικές δραστηριότητες και κουίζ αξιολόγησης, βοηθώντας στην απρόσκοπτη ενσωμάτωση και εφαρμογή της ΤΝ στην τάξη.

## Εργασία σε εξέλιξη

Επί του παρόντος αναπτύσσεται μια σειρά έργων STEM που παρουσιάζουν τις έννοιες που περιλαμβάνονται στο μαθησιακό πρόγραμμα AI4STEM. Τα έργα αυτά θα συνδυάζουν πτυχές της ΤΝ και του IoT και θα χωρίζονται σε 5 κύριες δραστηριότητες, που θα αντικατοπτρίζουν κάθε μία από τις 5 μεγάλες ιδέες. Θα περιέχουν εκπαιδευτικό υλικό και πόρους τόσο για εκπαιδευτικούς όσο και για μαθητές, βοηθώντας τους να επεξεργαστούν και να κατανοήσουν πλήρως τις βασικές ιδέες πίσω από την ΤΝ, τη μηχανική μάθηση, το IoT και τον προγραμματισμό, καθώς και να αναπτύξουν και να διευρύνουν τις δεξιότητες και τις γνώσεις τους σε όλες τις προαναφερθείσες πτυχές και θέματα.

## Επόμενα Βήματα...

Θα δημιουργηθεί το AI4STEM IoT Kit. Το kit θα αποτελείται από πλακέτες, αισθητήρες, ηλεκτρονικά και περιφερειακά που μπορούν να υποστηρίξουν την ανάπτυξη των προαναφερθέντων έργων STEM και θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν εύκολα από μαθητές ηλικίας μεταξύ 8 και 15 ετών.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: <https://ai4stem.erasmusplus.website/>