



4ο ΓΕΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ



Discover the 7cs: Learning for life (and work) in the  
21st century

Ανακαλύπτουμε τα 7Cs: Μάθηση για τη ζωή (και την  
εργασία) στον 21ο αιώνα

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ  
IKY



Erasmus+

Βαρκελώνη, 13-18 Νοεμβρίου 2023

# Δεξιότητες του 21ου αιώνα: ορισμός

Ο όρος αναφέρεται σε ένα ευρύ σύνολο **γνώσεων, δεξιοτήτων, πρακτικών εργασίας και χαρακτηριστικών (στάσεων, αξιών)** που θεωρείται ότι είναι καθοριστικής σημασίας για μια καλή πορεία στις **διαπροσωπικές και επαγγελματικές σχέσεις**, σε **συλλογικά** προγράμματα, σε σύγχρονους χώρους εργασίας και γενικότερα στην **επαγγελματική** σταδιοδρομία.

Χρησιμοποιείται ευρέως στον τομέα της εκπαίδευσης αλλά δεν ορίζεται πάντα με σαφήνεια. Απαντώνται επίσης σχετικοί αλλά όχι συνώνυμοι όροι, όπως διαθεματικές και διεπιστημονικές δεξιότητες ή εγκάρσιες δεξιότητες, μεταξύ άλλων, δημιουργώντας συχνά σύγχυση και διαφορετικές ερμηνείες. (Κασιμάτη, 2014).

Σε γενικές γραμμές, οι δεξιότητες του 21ου αιώνα μπορούν να εφαρμοστούν σε όλες τις γνωστικές περιοχές και σε όλα τα σχολικά, επαγγελματικά και κοινωνικά πλαίσια.

# Ένα μικρό ιστορικό της δημιουργίας του θεωρητικού πλαισίου

Η έννοια των δεξιοτήτων και ικανοτήτων (skills & competencies) και η αναζήτηση των βέλτιστων διδακτικών πρακτικών και μεθόδων βρέθηκε στο επίκεντρο της επιστημονικής συζήτησης από τέλη του 20<sup>ου</sup>.



## Θεωρία δεξιοτήτων DeSeCo<sup>1</sup>:

▶ Ακρωνύμιο του έργου του ΟΟΣΑ με στόχο τον ορισμό και την επιλογή ικανοτήτων: ξεκίνησε το 1998 και ολοκληρώθηκε με την τελική έκθεση του θεωρητικού πλαισίου των δεξιοτήτων.

▶ Βασίζεται σε τρεις τομείς μάθησης: **γνώσεις, δεξιότητες** (πράξεις) και **στάσεις και αξίες** (ύπαρξη). Κάθε τομέας περιέχει ένα σύνολο υποτομέων.

<sup>1</sup>. Definition and Selection of Competencies



## Συμβούλιο της Ευρώπης:

2006: Σύσταση Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου & Συμβουλίου της Ευρώπης για τις βασικές δεξιότητες & τη διά βίου μάθηση.

Υποστήριξη ανάπτυξης **διδασκαλίας και μάθησης προσανατολισμένης στις ικανότητες-δεξιότητες** \* & ανάγκης μεταρρύθμισης των προγραμμάτων σπουδών στην Ευρωπαϊκή Ένωση.



## ΙΕΠ

Τονίζει ότι εμπεριέχεται το σύνολο των **γνώσεων** και **δεξιοτήτων** που χρειάζεται να διαθέτουν τα άτομα για την **προσωπική τους ολοκλήρωση**, την **κοινωνική ένταξη**, τη **συμμετοχή τους στους δημοκρατικούς θεσμούς** και την **ενεργό πολιτειότητα**

# Δεξιότητες για το 2030

Η συζήτηση για τις απαραίτητες δεξιότητες είναι συνεχής και το τοπίο αναδιαμορφώνεται με γρήγορους ρυθμούς

Πως φαντάζεστε τον κόσμο σε είκοσι χρόνια;

Χρησιμοποιήστε το QR Code  
για να καταχωρήσετε τις  
απαντήσεις σας!

[Οι απαντήσεις σας](#)



Τι δεξιότητες θα χρειαστούν τα παιδιά σε αυτόν τον κόσμο;

Χρησιμοποιήστε το QR Code για να καταχωρήσετε τις απαντήσεις σας!

[Οι απαντήσεις σας](#)



**Δεξιότητες μάθησης 21ου αιώνα (4cs)** (Κριτική σκέψη, Επικοινωνία, Συνεργασία, Δημιουργικότητα)

**Ψηφιακή μάθηση 21ου αιώνα (4cs σε ψηφιακό περιβάλλον)** (Ψηφιακή επικοινωνία, Ψηφιακή συνεργασία, Ψηφιακή δημιουργικότητα, Ψηφιακή κριτική σκέψη, Συνδυαστικές δεξιότητες ψηφιακής τεχνολογίας, επικοινωνίας και συνεργασίας)

**Παραγωγική μάθηση μέσω των τεχνών και της δημιουργικότητας**

**Δεξιότητες της κοινωνικής ζωής** (Αυτομέριμα, Κοινωνικές δεξιότητες, Ενσυναίσθηση και ευαισθησία, Πολιτειότητα, Προσαρμοστικότητα, Ανθεκτικότητα, Υπευθυνότητα)

**Δεξιότητες της ψηφιακής ιθαγένειας** (Ευχέρεια στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση, Ψηφιακή πολιτειότητα, Ασφαλής πλοήγηση στο διαδίκτυο, Προστασία από εξαρτητικές συμπεριφορές στις τεχνολογίες, ανθεκτικότητα)

**Δεξιότητες διαμεσολάβησης και κοινωνικής ενσυναίσθησης** (Ενσυναίσθηση και ευαισθησία, Διαμεσολάβηση, Επίλυση συγκρούσεων, Πολιτειότητα)

**Δεξιότητες επιχειρηματικότητας (entrepreneurship)** (Πρωτοβουλία, Οργανωτική ικανότητα, Προγραμματισμός, Παραγωγικότητα, Αποτελεσματικότητα)

**Δεξιότητες του 21ου αιώνα: δεξιότητες της ζωής (life skills), ήπιες δεξιότητες (soft skills) δεξιότητες τεχνολογίας και επιστήμης και δεξιότητες του νου.**

**Δεξιότητες της τεχνολογίας** (Δεξιότητες δημιουργίας και διαμοιρασμού ψηφιακών δημιουργημάτων, Δεξιότητες ανάλυσης και παραγωγής περιεχομένου σε έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα, Δεξιότητες διεπιστημονικής και διαθεματικής χρήσης των νέων τεχνολογιών)

**Δεξιότητες διαχείρισης των Μέσων (media)** (Πληροφορικός γραμματισμός, Ψηφιακός γραμματισμός, Τεχνολογικός γραμματισμός, Γραμματισμός στα μέσα, Ασφάλεια στο διαδίκτυο)

**Ρομποτική** (Δεξιότητες μοντελισμού και προσομοίωσης, Επιστημονική/ υπολογιστική σκέψη)

**Στρατηγική Σκέψη** (Οργανωσιακή σκέψη, Μελέτη περιπτώσεων και Επίλυση προβλημάτων)

**Πλάγια σκέψη** (Δημιουργική, παραγωγική, ολιστική σκέψη), Κατασκευές, παιχνίδια, εφαρμογές)

**Ρουτίνες σκέψεις και αναστοχασμός**

**Κατασκευές, παιχνίδια, εφαρμογές**

**Δεξιότητες υπολογιστικής σκέψης** (Επιστημονική/ υπολογιστική σκέψη διαμεσολάβηση)



# Τα 4; 7; 14; 114; Cs

- **Critical Thinking:** Developing the ability to analyze, evaluate, and interpret information effectively. **Κριτική σκέψη.** Ικανότητα ανάλυσης, αξιολόγησης και ερμηνείας της πληροφορίας που λαμβάνω, μεταγνώση (μαθαίνω πώς να μαθαίνω)
- **Creativity:** Harnessing the power of imagination to generate innovative ideas and solutions. **Δημιουργικότητα και Καινοτομία**
- **Collaboration:** Working together with others to achieve common goals, fostering teamwork and cooperation. **Συνεργατικότητα - Συνεργασία** (Συνεργασία με άλλους για την επίτευξη κοινών στόχων, καλλιέργεια της ομαδικότητας και της συνεργατικότητας)
- **Communication, information and media literacy:** Enhancing verbal, written, and non-verbal communication skills to express ideas clearly. **Επικοινωνία, διαχείριση της πληροφορίας και γραμματισμός στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης**
- **Computing and Digital Literacy:** Acquiring the skills and knowledge to navigate and utilize technology effectively. **Τεχνολογικός Γραμματισμός** (ικανότητα αξιοποίησης των ψηφιακών τεχνολογιών).
- **Citizenship and Cross-cultural Understanding:** Embracing diversity and promoting intercultural awareness and respect. **Διαπολιτισμική κατανόηση, κοινωνική και πολιτιστική επίγνωση** (Πολιτειότητα / Πολιτότητα και Κοινωνική υπευθυνότητα)
- **Career and Life Skills:** Equipping learners with the essential skills for success in their future careers and personal lives. **Δεξιότητες Ζωής και επαγγελματικής σταδιοδρομίας**