

«Ενισχύοντας τη Σχεδιαστική Σκέψη με Αναδυόμενες Ψηφιακές Τεχνολογίες»

Πληροφορίες για τους μαθητές

Πρόσκληση

Γεια! Διεξάγουμε μια έρευνα σχετικά με τις ψηφιακές τεχνολογίες και τα πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης και θα θέλαμε πολύ να συμμετέχεις σε αυτήν. Θέλουμε να μάθουμε πώς εσύ χρησιμοποιείς την τεχνολογία που δημιουργήσαμε, πώς συνεργάζεσαι με άλλους και τι δημιουργείς και μαθαίνεις κατά τη διάρκεια ενός πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης. Τα σχόλια και οι απόψεις σου είναι ιδιαίτερα πολύτιμα και θα μας βοηθήσουν να διαμορφώσουμε το μέλλον αυτών των τεχνολογιών και των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. Διάβασε τις παρακάτω πληροφορίες για να μάθεις περισσότερα για το έργο και συμπλήρωσε τη φόρμα που ακολουθεί στο τέλος για να πάρεις μέρος στην έρευνα. Αν έχεις ερωτήσεις ή δεν κατάλαβες κάτι, μη διστάσεις να ρωτήσεις εμάς ή τον καθηγητή σου.

Ποιοι είμαστε

Είμαστε μια ομάδα ερευνητών από το Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), με:

Επικεφαλής τον Καθ. Χρόνη Κυνηγό (kynigos@eds.uoa.gr), Καθηγητή στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φιλοσοφικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ελλάδα.

Ερευνητές:

Δρ. Μαριάνθη Γριζιώτη (mgriziot@eds.uoa.gr), Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φιλοσοφικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ελλάδα.

Δρ. Χριστίνα Γκρέκα (xristgreka@ppp.uoa.gr), Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φιλοσοφικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ελλάδα.

Μαρία-Στέλλα Νικολάου (msnikolaou@eds.uoa.gr), Υποψήφια Διδάκτορας στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φιλοσοφικής Σχολής του ΕΚΠΑ, Ελλάδα.

Κάτια Σχίζα (katiaschiza@eds.uoa.gr), Υποψήφια Διδάκτορας στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φιλοσοφικής Σχολής του ΕΚΠΑ, Ελλάδα.

Και τον εκπαιδευτικό:



Δρ. Δημήτρη Διαμαντίδη (dimitrd@eds.uoa.gr), Μαθηματικό του σχολείου “2ο Πρότυπο Γυμνάσιο Αθηνών”.

Μπορείς να βρεις περισσότερα για το έργο και τους άλλους συμμετέχοντες στο:
<https://extendt2.eu>

Χρηματοδότηση και έγκριση

Η έρευνα χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, European Union’s Horizon Europe Framework Programme for Research and Innovation under the Grant Agreement No. 101060231.

Η παρούσα έρευνα έχει εγκριθεί από την Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας (Ε.Η.Δ.Ε) του ΕΚΠΑ (Αρ. Απόφασης 30/2022, ΑΠ: 71934) και από την επιτροπή ερευνών του Παιδαγωγικού Τμήματος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του ΕΚΠΑ (8η Συνεδρία στις 22 Φεβρουαρίου 2023).

Σκοπός της έρευνας

Στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε και να αξιολογήσουμε καινοτόμες ψηφιακές τεχνολογίες τις οποίες οι εκπαιδευτικοί και οι μαθητές θα είναι σε θέση να χρησιμοποιήσουν κατά τη διάρκεια των πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης. Για να το πετύχουμε αυτό, αναπτύσσουμε ένα σύνολο ψηφιακών εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν από μαθητές σε διάφορες χώρες της Ευρώπης για να δημιουργήσουν τα δικά τους ψηφιακά αντικείμενα σε ομαδικές εργασίες. Μέχρι το τέλος της έρευνας, θα έχουμε αναπτύξει ένα σύνολο καινοτόμων εργαλείων, υλικών και δραστηριοτήτων για πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης στα σχολεία που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ελεύθερα από εκπαιδευτικούς και μαθητές σε όλη την Ευρώπη. Χρειαζόμαστε, λοιπόν, τη βοήθειά σου για να αξιολογήσουμε τη χρησιμότητα αυτών των εργαλείων! Θέλουμε να καταλάβουμε την εμπειρία σου καθώς τα χρησιμοποιείς και τι έμαθες από τη συμμετοχή σου σε ένα πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης χρησιμοποιώντας τις τεχνολογίες μας.

Τι θα κάνεις

Στα πλαίσια των δραστηριοτήτων STEAM και μαθηματική σκέψη και των καινοτόμων δράσεων του σχολείου θα συμμετέχεις σε ένα πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης με ψηφιακές τεχνολογίες. Το πρότζεκτ έχει σχεδιαστεί από τον καθηγητή σου και θα συμμετάσχουν σε αυτό παιδιά του ομίλου ή του σχολείου. Η έρευνα είναι ένα μικρό επιπλέον κομμάτι που δεν θα πάρει πολύ από τον χρόνο σου.

Πριν, μετά και κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων θα θέλαμε να συλλέξουμε κάποια δεδομένα που θα μας επιτρέψουν να αναπτύξουμε πιο αποτελεσματικό εκπαιδευτικό υλικό και ψηφιακά εργαλεία. Επίσης, θα μας βοηθήσουν να καταλάβουμε την ανάπτυξη των γνώσεων, των δεξιοτήτων και των ιδεών σου. Για να γίνει αυτό:

- Θα σου ζητήσουμε να συμπληρώσεις ένα σύντομο ερωτηματολόγιο πριν και μετά το τέλος του πρότζεκτ Σχεδιαστικής Σκέψης.
- Θα καταγράψουμε τις δραστηριότητες όλης της τάξης χρησιμοποιώντας καταγραφές ήχου ή/και βίντεο.
- Θα υπάρχει κάποιος από την ερευνητική ομάδα που θα κρατάει γραπτές σημειώσεις για το τι συμβαίνει.



- Με την άδειά σου, θα πάρουμε αντίγραφα των αντικειμένων που κατασκευάζεις κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων.
 - Για παράδειγμα, μια ζωγραφιά των αρχικών ιδεών σου ή ένα ψηφιακό παιχνίδι που δημιούργησες με την ομάδα σου
- Μπορεί να σε καλέσουμε να συμμετέχεις σε μια ομαδική συνέντευξη με ένα μέλος της ερευνητικής ομάδας.

Κατά τη διάρκεια του πρότζεκτ θα δουλέψετε σε ομάδες και θα χρησιμοποιήσετε ένα ομαδικό αναγνωριστικό (κωδικό) για να συνδεθείτε και να χρησιμοποιήσετε τα ψηφιακά εργαλεία. Ένα από αυτά τα εργαλεία θα βοηθήσει τον καθηγητή σας να μαθαίνει πώς εξελίσσεται η ομάδα σας, ώστε να μπορεί να σας βοηθήσει κατά τη διάρκεια του έργου σας. Η ερευνητική ομάδα θα συλλέγει επίσης πληροφορίες από αυτό το εργαλείο, οι οποίες θα τους πληροφορούν για το πώς χρησιμοποιήσατε καθένα από τα διαφορετικά ψηφιακά εργαλεία. Η ερευνητική ομάδα θα το χρησιμοποιήσει αυτό ώστε να κατανοήσει τις απαντήσεις σας στις έρευνες (ερωτηματολόγια) και χρησιμοποιώντας και τις δύο αυτές πηγές πληροφοριών να βελτιώσει τα εργαλεία. Επειδή συνδέεστε ως ομάδα, εμείς γνωρίζουμε μόνο τι έχει κάνει η ομάδα σας και όχι εσύ ο/η ίδιος/α ως άτομο.

Επίσης ίσως ζητήσουμε σε μια ή δύο ομάδες σε κάθε τάξη να γίνουν “ομάδες ενδιαφέροντος”, εφόσον βέβαια όλα τα μέλη της ομάδας συμφωνούν και έχουν δώσει την άδειά τους. Οι ομάδες ενδιαφέροντος θα συμμετέχουν στις ίδιες ακριβώς δραστηριότητες όπως οι όλοι οι άλλοι, αλλά μπορεί επιπλέον:

- Να καταγράψουμε την οθόνη του υπολογιστή της ομάδας, μόνο καθώς χρησιμοποιείς με την ομάδα σου τις ψηφιακές εφαρμογές της έρευνας
- Να χρησιμοποιήσουμε κάμερα ή μαγνητόφωνα για να καταγράψουμε τι κάνετε μέσα στην τάξη

Μπορείς να αλλάξεις γνώμη

Η συμμετοχή σου σε αυτή την έρευνα είναι εθελοντική. Αυτό σημαίνει ότι μπορείς να επιλέξεις να συμμετέχεις και μετά να αλλάξεις γνώμη. Μπορείς να εμπλακείς και να συμμετέχεις τόσο όσο θέλεις εσύ. Δεν χρειάζεται να απαντήσεις σε όλες τις ερωτήσεις και δεν χρειάζεται να συμμετέχεις σε βιντεοσκοπήσεις ή ηχογραφήσεις. Μπορείς να διακόψεις τη συμμετοχή σου στην έρευνα όποτε εσύ το θελήσεις χωρίς να δώσεις καμία εξήγηση. Αν αλλάξεις γνώμη και αποφασίσεις ότι δεν θέλεις να συμμετέχεις στην έρευνά μας, απλώς πες το μας.

Επίσης, έχεις το δικαίωμα να μας ζητήσεις να διαγράψουμε τα δεδομένα σου από την έρευνα όποια στιγμή θελήσεις μέχρι την 1η Ιουνίου 2024, επικοινωνώντας με οποιοδήποτε μέλος της ερευνητικής ομάδας ή τον/την καθηγητή/τρια σου.

Πώς θα διαχειριστούμε και θα προστατεύσουμε τα δεδομένα σου

Η έρευνα αυτή ακολουθεί τις οδηγίες που καθορίζονται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) και από το Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΥΠ.Π.Ε.Θ) και είναι σύμφωνη με την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα στην Ελλάδα.



Πριν μας δοθεί, λοιπόν, η ευκαιρία να βελτιώσουμε τα εργαλεία και τις δραστηριότητες, πρέπει να αναλύσουμε όλες τις πληροφορίες που θα έχουμε συλλέξει από όλες τις δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στα σχολεία που συμμετέχουν στο έργο αυτό.

Να ξέρεις ότι:

- Θα διατηρήσουμε τα δεδομένα σου ασφαλή. Ο νόμος για την προστασία δεδομένων ορίζει ότι δεν πρέπει να μοιραζόμαστε τις προσωπικές σου πληροφορίες με κανέναν άλλον.
- Οι προσωπικές σου πληροφορίες θα κρυπτογραφούνται και θα αποθηκεύονται σε δίσκους που προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.
- Τα δεδομένα θα είναι προσβάσιμα μόνο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό, το οποίο έχει περάσει από σχετική εκπαίδευση, έχει υποβληθεί σε ελέγχους ιστορικού και συμφωνεί να τηρήσει την εμπιστευτικότητα το απόρρητο των δεδομένων.
- Πριν αναλύσουμε τα δεδομένα σου, πληροφορίες όπως το όνομά σου και το όνομα του σχολείου σου θα αφαιρεθούν και θα αντικατασταθούν από έναν τυχαίο αριθμό, ώστε να μη μπορεί να σε αναγνωρίσει κανένας. Αυτό γίνεται για να σε προστατεύσουμε και ονομάζεται "ανωνυμοποιημένα δεδομένα".
 - ο Πληροφορίες όπως η ηλικία σου θα διατηρηθούν μόνο για τους σκοπούς της έρευνας.
- Τα ανωνυμοποιημένα δεδομένα θα αποθηκευτούν για τουλάχιστον 5 χρόνια και ίσως κοινοποιηθούν σε άλλους ερευνητές που εργάζονται στο έργο Exten.(D.T.)², εφόσον έχουν συμφωνήσει με συγκεκριμένους όρους.
- Η ερευνητική ομάδα θα αναλύσει τα δεδομένα και ίσως χρησιμοποιήσει κάποιο κομμάτι από αυτά που λες ή κάνεις σε κείμενα και παρουσιάσεις, ΑΛΛΑ δεν θα χρησιμοποιήσουμε το όνομά σου, δεν θα φανεί το πρόσωπό σου ή και δεν θα ακουστεί η φωνή σου.
- Δεν θα μοιραστούμε τις προσωπικές πληροφορίες που έχουμε συλλέξει με τους καθηγητές σου. Οποιοσδήποτε αναφορές δώσουμε στο σχολείο σου θα αφορούν το πρόγραμμα αυτό και όχι μεμονωμένα άτομα. Δεν περιμένουμε να συμβεί κάτι τέτοιο, αλλά αν ανησυχήσουμε για την ασφάλεια σου πρέπει να το πούμε στον πιο κατάλληλο ενήλικα. Στην περίπτωση αυτή, θα μοιραστούμε μόνο σχετικές πληροφορίες για να διατηρήσουμε εσένα και τους υπόλοιπους ασφαλείς.

Η έρευνα αυτή είναι μέρος μιας πρωτοβουλίας ανοικτής πρόσβασης δεδομένων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Αυτό σημαίνει ότι ορισμένα **ανώνυμα δεδομένα** από την έρευνα θα μοιραστούν σε ερευνητές εκτός του έργου Exten.(D.T.)². Ορισμένα σημαντικά σημεία που πρέπει να τονίσουμε:

- Μόνο πλήρως ανώνυμα δεδομένα θα διαμοιραστούν. Αυτό σημαίνει πως δεν θα μπορείς να αναγνωρισθείς σε αυτά τα δεδομένα.
- Τα δεδομένα θα περιλαμβάνουν απαντήσεις ερωτηματολογίων, γραπτές παρατηρήσεις, αρχεία, ζωγραφιές ή αντικείμενα που δημιουργήσες και γραπτά κείμενα των συνεντεύξεων που μπορεί να συμμετείχες.
- Τα δεδομένα δεν θα περιλαμβάνουν βίντεο, ήχο ή εικόνες δικές σου ή των συμμαθητών σου.
- Ο ερευνητής θα έχουν πρόσβαση μόνο αν συμφωνήσουν σε συγκεκριμένους όρους.



Ποια είναι τα οφέλη και οι κίνδυνοι συμμετοχής

Καθώς θα συμμετέχετε στις δραστηριότητες ως μέρος της κανονικής σχολικής σας μέρας, δεν υπάρχουν άμεσα οφέλη και δεν αναμένουμε άμεσους κινδύνους. Ωστόσο, μπορεί να σας φανεί ενδιαφέρον το να συζητήσετε την έρευνα και τις εμπειρίες σας από τις δραστηριότητες του μαθήματος με τους ερευνητές του Πανεπιστημίου.

Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να είναι δυνατόν να αναγνωρίσετε εσείς ή οι καθηγητές σας αυτά που είπατε ή δημιουργήσατε όταν δημοσιευτούν τα αποτελέσματα του προγράμματος. Παρόλα αυτά, δεν θα πρέπει να είναι δυνατόν να σας αναγνωρίσει κάποιος εκτός του σχολείου.

Συμμετοχή και περισσότερες ερωτήσεις

Τώρα που διάβασες όλες τις πληροφορίες, πάρε λίγο χρόνο και σκέψου αν θες να συμμετέχεις στην έρευνα. Διάβασες πολλές πληροφορίες και ίσως να τις κατάλαβες όλες ή μπορεί να έχεις και κάποιες απορίες. Αν θέλεις κάτι να ρωτήσεις, μίλησε με τον/την καθηγητή/τρια σου ή το μέλος της ερευνητικής ομάδας πριν αποφασίσεις να συμπληρώσεις την παρακάτω φόρμα.

Αν ο γονέας ή ο κηδεμόνας σου έχει υπογράψει και επιστρέψει τη "Συγκατάθεση γονέα και κηδεμόνα", μπορείς να συμπληρώσεις την παρακάτω φόρμα και να τη δώσεις στον/ην καθηγητή/τρια σου ή στους ερευνητές.

Αν έχεις οποιοσδήποτε ερωτήσεις σε σχέση με την έρευνα ή επιθυμείς να αποχωρήσεις αυτή, μπορείς να επικοινωνήσεις οποιαδήποτε στιγμή με τα παρακάτω άτομα:

- τον Καθ. Χρόνη Κυνηγό στο ΕΚΠΑ: **email:** kynigos@eds.uoa.gr, **Διεύθυνση:** Γραφείο 508, Όροφος 5ος, Φιλοσοφική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 17122, **Τηλέφωνο:** 210 727 508) ή
- τη Δρ. Γριζιώτη Μαριάνθη, ερευνήτρια στο ΕΚΠΑ: **email:** mgriziot@eds.uoa.gr, **Διεύθυνση:** Γραφείο 540, Όροφος 5ος, Φιλοσοφική Σχολή, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, 17122, **Τηλέφωνο:** 210 727 7567, 6949298005) ή
- τον εκπαιδευτικό του σχολείου Δρ. Δημήτρη Διαμαντίδη (6951440441, dimitrd@eds.uoa.gr).



«Ενισχύοντας τη Σχεδιαστική Σκέψη με Αναδυόμενες Ψηφιακές Τεχνολογίες»

Συναίνεση Μαθητή

Εγώ, ο/η _____, επιβεβαιώνω ότι:

- Έχω διαβάσει, ή μου έχουν διαβάσει, τις παραπάνω πληροφορίες σε σχέση με την έρευνα.
 - Είχα την ευκαιρία να κάνω ερωτήσεις σε σχέση με την έρευνα και την συμμετοχή μου.
 - Συμφωνώ εθελοντικά να συμμετάσχω στο ερευνητικό έργο.
 - Καταλαβαίνω ότι μπορώ να αποχωρήσω οποιαδήποτε στιγμή χωρίς αιτιολόγηση και ότι δεν θα υπάρξει καμία ποινή για την αποχώρησή μου.
 - Καταλαβαίνω πώς θα γίνει η συλλογή, χρήση και αποθήκευση των δεδομένων.
 - Καταλαβαίνω ότι άλλοι ερευνητές της έρευνας Exten.(D.T.)² θα έχουν πρόσβαση στα ανωνυμοποιημένα δεδομένα μου.
 - Καταλαβαίνω ότι οποιαδήποτε προσωπική πληροφορία συλλεχθεί από την ερευνητική ομάδα θα αποθηκεύεται σύμφωνα με την Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.
- Σημείωσε το κουτάκι **αν δεν θες** να υπάρχουν δικές σου καταγραφές ήχου και βίντεο για τους σκοπούς αυτής της έρευνας.

Συμμετέχων/ουσα:

Υπογραφή: _____ Ημ/νία: _____

Ερευνητής/τρια:

Όνομα Ερευνητή/τριας

Υπογραφή

Ημ/νία

