

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: «ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

2025-2026



Δράση για την Ενέργεια

**ΔΙΟΡΓΑΝΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ - ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΝ
ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΕ
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: «ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

ΣΤΟΧΟΙ

Το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής (ΜΜΚ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου και ο Σύνδεσμος Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας (ΟΕΛΜΕΚ), σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας, καλούν ομάδες μαθητών/τριών, με τη βοήθεια των καθηγητών/ριών τους, να υποβάλουν δηλώσεις συμμετοχής για τον Διαγωνισμό «Δράση για την Ενέργεια».

Ο σκοπός του Διαγωνισμού είναι η ευαισθητοποίηση των μαθητών/ριών σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας και σε τρόπους προστασίας του περιβάλλοντος και, η εξοικειώσή τους με επιστημονικές, τεχνολογικές και πρωτοποριακές διαδικασίες επίλυσης προβλήματος.

Συγκεκριμένα, μέσα από το Διαγωνισμό «Δράση για την Ενέργεια», τα μέλη των ομάδων θα κατακτήσουν τους εξής στόχους:

- **Την εξοικονόμηση ενέργειας**, μέσα από την χρήση της, στην καθημερινότητα και την μείωση της άσκοπης κατανάλωσης της.
- **Την προστασία του περιβάλλοντος**, με επίκεντρο τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος, την ανακύκλωση και τη βιώσιμη χρήση των πόρων.
- **Την εφαρμογή της διαδικασίας σχεδιασμού**, για την αναγνώριση προβλημάτων και την ανάπτυξη τεκμηριωμένων λύσεων.
- **Την αξιοποίηση τεχνολογικών εργαλείων**, τόσο για την ανάλυση δεδομένων όσο και για τον σχεδιασμό/κατασκευή καινοτόμων προτάσεων.
- **Την καλλιέργεια πνεύματος συνεργασίας και ομαδικότητας.**
- **Την καλλιέργεια δημιουργικής και κριτικής σκέψης**, με στόχο την παραγωγή πρωτότυπων ιδεών και λύσεων σε πραγματικά προβλήματα.
- **Την επικοινωνία και την παρουσίαση ιδεών**, τόσο σε γραπτό όσο και σε προφορικό επίπεδο, μέσω της τελικής παρουσίασης των έργων τους.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Τα θέματα Μελέτης και Κατασκευής ή Αφίσας στα οποία θα διαγωνιστούν οι μαθητές/ριες, μέσα από τις σχολικές τους μονάδες, θα πρέπει να είναι σχετικά με τη **βέλτιστη αξιοποίηση ή/και εξοικονόμηση ενέργειας**. Υπάρχουν **τρεις (3) Κατηγορίες** του Διαγωνισμού «**Δράση για την Ενέργεια**»:

Κατηγορία 1Γ (Γυμνασιακός κύκλος): **Μελέτη και Κατασκευή**

Κατηγορία 1Λ (Λυκειακός κύκλος): **Μελέτη και Κατασκευή**

Κατηγορία 2Γ (Γυμνασιακός κύκλος): **Σχεδίαση Αφίσας**

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Η διαδικασία συμμετοχής στον Διαγωνισμό: «Δράση για την Ενέργεια» περιλαμβάνει τα πιο κάτω στάδια:

1. **Υποβολή Δήλωσης Συμμετοχής (ΕΝΤΥΠΟ Α) μέχρι 19/12/2025**
2. **Αξιολόγηση και έγκριση δηλώσεων.** Όλες οι Δηλώσεις Συμμετοχής θα περάσουν στο στάδιο της υλοποίησης, εφόσον η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης βεβαιωθεί ότι πληρούν τα κριτήρια συμμετοχής (όπως είναι: ο χρόνος υποβολής, συμπληρωμένο έντυπο υποβολής, κ.λπ.)
3. **Ηλεκτρονική υποβολή του ΕΝΤΥΠΟΥ Β, της Μελέτης ή φωτογραφίας της Αφίσας.**
4. **Παράδοση της Μελέτης και Κατασκευής ή Αφίσας στον χώρο αξιολόγησης.**
5. **Αξιολόγηση**
6. **Βράβευση**

Σημ.: Τα ΕΝΤΥΠΑ Α και Β να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε ομάδα μαθητών/τριών.

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Επιτρέπεται η συμμετοχή μαθητών/ριών Γυμνασίου και Λυκείου Δημοσίων Σχολείων Εκπαίδευσης της Κύπρου.

1. Αριθμός μαθητών/ριών ανά ομάδα: 3-5 (για την Κατηγορία 2 του Διαγωνισμού Σχεδίασης Αφίσας ο αριθμός μαθητών/τριών να είναι 1-3)
2. Αριθμός εκπαιδευτικών ανά ομάδα: Ένας Συντονιστής/τρια και ένας Εκπαιδευτικός.
3. Αριθμός Μελετών και Κατασκευών ή Σχεδίασης Αφίσας:
 - i. Για όσα σχολεία (Γυμνάσια, Λύκεια) επιλέξουν συμμετοχή στην Κατηγορία 1Γ ή 1Λ αντίστοιχα: επιτρέπεται η συμμετοχή τους με μόνο μέχρι **ΔΥΟ** Μελέτες και Κατασκευές.
 - ii. Σημειώνεται επίσης ότι τα Γυμνάσια μπορούν να διαγωνισθούν τόσο στην Κατηγορία 1Γ (με μέχρι **ΔΥΟ** Μελέτες και Κατασκευές), όσο και στην Κατηγορία 2Γ (με μέχρι **ΔΥΟ** Αφίσες).
4. Σχολικές μονάδες που συμμετέχουν στον Διαγωνισμό αυτό, μπορούν με τις ίδιες Μελέτες και Κατασκευές να συμμετάσχουν και σε άλλο/ους Διαγωνισμό/ούς νοουμένου ότι, αυτό δεν απαγορεύεται από τους όρους του άλλου Διαγωνισμού.
5. Στον διαγωνισμό μπορεί να συμμετέχει οποιοσδήποτε/οποιαδήποτε εκπαιδευτικός, ανεξαρτήτως ειδικότητας, για την υποστήριξη της μαθητικής ομάδας.

Ωστόσο, ο/η Συντονιστής/τρια της ομάδας πρέπει **υποχρεωτικά** να είναι εκπαιδευτικός που διδάσκει το μάθημα Σχεδιασμός και Τεχνολογία.
6. Στον διαγωνισμό θα δοθεί **4ο βραβείο** ανεξαρτήτως κατηγορίας, για την πιο καινοτόμο κατασκευή στον τομέα των **ΑΠΕ**.

ΒΡΑΒΕΥΣΗ

Η Βράβευση εκτιμάται να πραγματοποιηθεί εντός του Ιουνίου **2026** στις εγκαταστάσεις του τμήματος ΜΜΚ. Λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν αργότερα.

ΒΡΑΒΕΙΑ

Κατηγορία 1Γ (Γυμνασιακός κύκλος) και 1Λ (Λυκειακός κύκλος)

Μελέτη και Κατασκευή

1ο Βραβείο: €150,00

2ο Βραβείο: €120,00

3ο Βραβείο: €75,00

4ο Βραβείο: €200,00

Κατηγορία 2Γ (Γυμνασιακός κύκλος)

Σχεδίαση Αφίσας

4ο Βραβείο: €75,00

Επιπρόσθετα:

- Στις βραβευθείσες Σχολικές Μονάδες θα δοθούν αναμνηστικές πλακέτες.
- Σε όλους τους συμμετέχοντες μαθητές/ριες, που θα περάσουν το στάδιο της προφορικής εξέτασης στον Διαγωνισμό, θα δοθούν Πιστοποιητικά Συμμετοχής.
- Ολόκληρο το ποσό του χρηματικού βραβείου θα κατανέμεται ισόποσα στους βραβευθέντες μαθητές/ριες του Διαγωνισμού.

Τέλος, η διοργάνωση του διαγωνισμού θα υποστηρίζεται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα ΜΜΚ, μετά από σχετική πρωτοβουλία/αίτημα των σχολικών μονάδων σύμφωνα με το ακόλουθο πλαίσιο:

- Διάθεση των εργαστηριακών εγκαταστάσεων του Τμήματος ΜΜΚ για τις ομάδες μαθητών/ριών που θα δηλώσουν συμμετοχή στον διαγωνισμό με ταυτόχρονη επίβλεψη και στήριξη από ακαδημαϊκό ή τεχνικό προσωπικό του Τμήματος ΜΜΚ.
- Καθοδήγηση από ακαδημαϊκό και/ή τεχνικό προσωπικό (μέντορες) σε σχέση με τις μελέτες και τις κατασκευές των μαθητών/ριών.

Σημειώνεται επίσης ότι τον Ιανουάριο 2026, θα γίνουν επισκέψεις στο Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΜΜΚ) για όλες τις ομάδες μαθητών/τριών που θα πληρούν τα κριτήρια συμμετοχής. Κατά τις επισκέψεις αυτές, οι Ακαδημαϊκοί (Μέντορες) που θα οριστούν ανά Σχολική Μονάδα που θα συμμετάσχει στον Διαγωνισμό, θα παραστούν σε κοινή συνάντηση με τις ομάδες μαθητών/τριών για ανταλλαγή απόψεων, συζήτηση και επίλυση προβλημάτων σχετικά με τις εργασίες τους.

ΠΡΟΒΟΛΗ

Οι βραβευθέντες εργασίες των μαθητών/ριών θα παρουσιάζονται στις ιστοσελίδες τόσο του Τμήματος ΜΜΚ, όσο και του Συνδέσμου Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας. Σημειώνεται επίσης ότι οι βραβευθέντες μαθητές/ριες θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν τις εργασίες τους και στο Θερινό Σχολείο 2026 που διοργανώνεται από το Τμήμα ΜΜΚ (σχετικές πληροφορίες θα ανακοινωθούν σε ευθέτω χρόνο).

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ**Δράση για την ενέργεια: Κατηγορία 1Γ και 1Λ****Μελέτη και Κατασκευή**

Οι καλύτερες Μελέτες και Κατασκευές θα βραβευθούν σύμφωνα με την τελική κατάταξή τους και τα κριτήρια που παρουσιάζονται στον Πίνακα 1:

Πίνακας 1. Κριτήρια Αξιολόγησης Μελέτης και Κατασκευής

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (%)
1.	Παρουσίαση κατασκευής και προφορικής συνέντευξης μαθητών/ριών	35
2.	Μελέτη και κατασκευή	
	α. Αναγνώριση ανάγκης/προβλήματος (Εισαγωγή – Περίληψη)	10
	β. Έρευνα ανάγκης/προβλήματος (Έρευνα, Βιβλιογραφική Ανασκόπηση)	10
	γ. Κατασκευαστικό Σχέδιο	15
	δ. Κατασκευή	25
	ε. Δοκιμή και αξιολόγηση λύσης (Εισηγήσεις – Συμπεράσματα)	5
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ (%)	100

Δράση για την ενέργεια: Κατηγορία 2Γ**Σχεδίαση Αφίσας**

Οι καλύτερες Αφίσες θα βραβευθούν σύμφωνα με την τελική κατάταξή τους και τα κριτήρια που παρουσιάζονται στον Πίνακα 2:

Πίνακας 2. Κριτήρια Αξιολόγησης Σχεδίασης Αφίσας

Α/Α	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (%)
1.	Παρουσίαση αφίσας και προφορική συνέντευξη μαθητών/ριών.	35
2.	Σχεδίαση αφίσας (πρωτοτυπία σχεδίου, ποιότητα, αρμονία χρωμάτων, μήνυμα αφίσας κ.λπ.)	65
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ (%)		100

Η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης, την ημέρα της παρουσίασης, θα εξετάζει τους μαθητές/ριες κατά σχολική μονάδα σύμφωνα με το πρόγραμμα συνεντεύξεων που θα καθοριστεί αργότερα και σε χώρο του τμήματος MMK.

Κατά τη διάρκεια της εξέτασης θα επιτρέπεται η είσοδος, ως παρατηρητές, στους εμπλεκόμενους εκπαιδευτικούς της οικείας σχολικής μονάδας.

Ο χρόνος της παρουσίασης των ομάδων δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 10 λεπτά. Θα ακολουθεί προφορική εξέταση/ερωτήσεις από την Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης.

Τα αποτελέσματα του διαγωνισμού θα αποσταλούν στις Διευθύνσεις των σχολικών μονάδων που λαμβάνουν μέρος στον Διαγωνισμό εντός ενός μηνός.

Η Τεχνική Επιτροπή Αξιολόγησης θα απαρτίζεται από εκπροσώπους του Τμήματος Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, του Υπουργείου Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας (ΕΜΕ του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας) και του Συνδέσμου Καθηγητών Σχεδιασμού και Τεχνολογίας.

Με τη λήξη της προθεσμίας για την υποβολή των Δηλώσεων Συμμετοχής και σε περίπτωση που προκύψει οποιαδήποτε συγγένεια μέχρι 4^{ου} βαθμού και/ή οποιοδήποτε θέμα ιδιάζουσας σχέσης μεταξύ κριτών και αξιολογουμένων μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών, ο εν λόγω κριτής θα αντικαθίσταται. Η αξιοπιστία των μελών της Τεχνικής Επιτροπής Αξιολόγησης διασφαλίζεται με την συμπλήρωση σχετικής δήλωσης.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. **Υποβολή Δήλωσης Συμμετοχής (ΕΝΤΥΠΟ Α)** μέχρι **30/11/2025** και ώρα 23:59
2. **Υποβολή ΕΝΤΥΠΟΥ «Β», Μελέτης ή φωτογραφίας Αφίσας** μέχρι **28/04/2026** και ώρα 13:00

Τρόπος υποβολής:

Τα πιο πάνω πρέπει να υποβάλλονται μόνο μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του Πανεπιστημίου Κύπρου στη σελίδα:

<https://applications.ucy.ac.cy/forms>

Για την υποβολή πρέπει πρώτα να δημιουργηθεί λογαριασμός στο ηλεκτρονικό σύστημα με τη χρήση προσωπικού email και ακολούθως να επιλεγεί το <<Δήλωση συμμετοχής στο διαγωνισμό "Δράση για την Ενέργεια" - 2025>>.

Εκπρόθεσμες υποβολές δεν γίνονται αποδεκτές από το σύστημα. Επίσης υποβολή μέσω άλλης οδού δεν θα γίνεται αποδεκτή.

3. **Παράδοση Κατασκευής ή Αφίσας** μέχρι **28/04/2026** και ώρα 13:00

Οι/Η Κατασκευές/ή ή Αφίσες/α **θα πρέπει να παραδοθούν** στη Γραμματεία του Τμήματος ΜΜΚ, Πανεπιστημιούπολη Κτήριο ΠΟΛ02 γραφείο 004, Λεωφόρος Πανεπιστημίου 1, 2109 Αγλαντζιά, Λευκωσία, τηλ.: 22892250. Η ευθύνη της μεταφοράς και πιθανά έξοδα βαρύνει τις Σχολικές Μονάδες. Σε περίπτωση κωλύματος οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να επικοινωνούν με τα μέλη του Συνδέσμου ή με το Πανεπιστήμιο Κύπρου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όλα τα αναγκαία έγγραφα και έντυπα βρίσκονται αναρτημένα στις ιστοσελίδες του τμήματος ΜΜΚ (<https://www.ucy.ac.cy/mme/el/news-and-events>).

Για περισσότερες πληροφορίες ή/και διευκρινίσεις οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως επικοινωνούν με:

Δρ. Λουκάς Λουκά

Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Κύπρου

Τηλ.: 22892279

Email: lslouca@ucy.ac.cy

κ. Έλενα Θεοδώρου

Καθηγήτρια Σχεδιασμού και Τεχνολογίας - Πρόεδρος Δ.Σ. Συνδέσμου

Email: elenatheodorou.the@gmail.com

κ. Αντρέας Λοΐζου

ΒΔ Σχεδιασμού και Τεχνολογίας - Γραμματέας Δ.Σ Συνδέσμου

Email: aloizou@schools.ac.cy

κ. Άντρια Παντελή

Καθηγήτρια Σχεδιασμού και Τεχνολογίας - Ταμίας Δ.Σ. Συνδέσμου

Email: andriapanteli2020@gmail.com

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ: «ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

2025 – 2026

(Συμπληρώνεται για κάθε ομάδα μαθητών/τριών που θα συμμετέχει στον Διαγωνισμό)

Για Επίσημη Χρήση:

Αριθμός Δήλωσης Συμμετοχής:

Ημερομηνία Υποβολής: / ... / 2025



ΜΕΡΟΣ Α. ΤΥΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Τίτλος Μελέτης και Κατασκευής ή Αφίσας:

.....
.....

2. Κατηγορία Διαγωνισμού στην οποία υποβάλλεται η αίτηση:

.....

3. Στοιχεία μαθητών/ριών

3.1 Ονοματεπώνυμο (κατά αλφαβητική σειρά επιθέτου)

α)

β)

γ)

δ)

ε)

4. Στοιχεία εκπαιδευτικών

4.1 Ονοματεπώνυμο

α) (Συντονιστής/ρια)

β)

4.2 Κινητό τηλέφωνο Συντονιστή/ριας:

5. Στοιχεία Σχολικής Μονάδας

Όνομα Σχολείου:

Ταχυδρομική διεύθυνση: (οδός)

Αρ., Ταχ. Κώδικας:, Πόλη:

Τηλέφωνο:, Φαξ:

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email):

ΜΕΡΟΣ Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ή ΑΦΙΣΑΣ

Να αναπτύξετε σε συντομία το πρόβλημα, τον σκοπό και τη σημασία της εργασίας σας, καθώς και την προτεινόμενη μεθοδολογία.

(Μέχρι δύο σελίδες ή 500 λέξεις περίπου δακτυλογραφημένη σε ηλεκτρονικό υπολογιστή)

ΜΕΡΟΣ Γ. ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ

1. Βεβαίωση Διευθυντή/ριας:

Είμαι ενήμερος/η για τη συμμετοχή του σχολείου μου στον Διαγωνισμό: «Δράση για την Ενέργεια». Οι εγκαταστάσεις και ο εξοπλισμός του σχολείου είναι στη διάθεση των μαθητών/ριών και εκπαιδευτικών.

Ονοματεπώνυμο:

Υπογραφή:

Ημερομηνία:/.../2025

(σφραγίδα Σχολείου)

2. Βεβαίωση εκπαιδευτικών

Συμμετέχουμε στη συνημμένη πρόταση που υποβάλλεται και σ' όλα τα στάδια της θα συντονίζουμε και θα παρακολουθούμε την ομάδα των μαθητών/ριών.

Ονοματεπώνυμο:(Συντονιστής/ρια)

Υπογραφή:

Ονοματεπώνυμο:

Υπογραφή:

ΕΝΤΥΠΟ Β

Ηλεκτρονική υποβολή

ΜΕΛΕΤΗΣ ή ΑΦΙΣΑΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ: «ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ»

2025-2026

(Συμπληρώνεται για κάθε ομάδα μαθητών/τριών που θα συμμετέχει στον Διαγωνισμό)

Για Επίσημη Χρήση:

Αριθμός Μελέτης και Κατασκευής ή Αφίσας:

Ημερομηνία Υποβολής: . . . / . . . /2025



ΜΕΡΟΣ Α. ΤΥΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Τίτλος Μελέτης και Κατασκευής ή Αφίσας:

.....
.....

2. Κατηγορία Διαγωνισμού στην οποία δηλώθηκε συμμετοχή:

.....

3. Στοιχεία μαθητών/ριών

3.1 Ονοματεπώνυμο (κατά αλφαβητική σειρά επιθέτου)

α)

β)

γ)

δ)

ε)

4. Στοιχεία εκπαιδευτικών

4.1 Ονοματεπώνυμο

α) (Συντονιστής/ρια)

β)

4.2 Κινητό τηλέφωνο Συντονιστή/ριας:

5. Στοιχεία Σχολικής Μονάδας

Όνομα Σχολείου:

Ταχυδρομική διεύθυνση: (οδός)

Αρ., Ταχ. Κώδικας:, Πόλη:

Τηλέφωνο:, Φαξ:

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (email):

ΜΕΡΟΣ Β. ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

1. Ονοματεπώνυμο Διευθυντή/ριας:
Υπογραφή:
Ημερομηνία:/...../2025

(σφραγίδα Σχολείου)

Εκπαιδευτικοί:

2. Ονοματεπώνυμο: (Συντονιστής/ρια)
Υπογραφή:
3. Ονοματεπώνυμο:
Υπογραφή:

ΜΕΡΟΣ Γ. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Γ1 - ΔΟΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (Διαδικασία Σχεδιασμού)

Η μελέτη πρέπει πέραν από το εξώφυλλο να περιλαμβάνει και τα πιο κάτω:

1. Αναγνώριση ανάγκης/προβλήματος

Σύντομη περιγραφή του θέματος και του συγκεκριμένου προβλήματος που διερευνήθηκε.

2. Έρευνα ανάγκης/προβλήματος

Διερεύνηση τόσο του προβλήματος όσο και όλων των παραμέτρων που έχουν σχέση με το πρόβλημα. Οι τομείς έρευνας μπορεί να είναι:

Πώς έλυσαν άλλοι το πρόβλημα (μελέτη κατασκευών από φωτογραφίες ή πραγματικές κατασκευές);

Έρευνα υλικών, έρευνα μηχανισμών, έρευνα ηλεκτρονικών εξαρτημάτων κ.ά. Βιβλιογραφική και άλλη ανασκόπηση/έρευνα για θέματα που μπορεί να αφορούν την αντοχή μιας κατασκευής/προτεινόμενης λύσης, την φιλικότητά της προς το περιβάλλον, την εργονομία, την εμφάνιση, το μέγεθος, τη χρήση, τις λειτουργίες ή και το κόστος.

3. Κατασκευαστικό σχέδιο

Ένα καλό μοντέλο, όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δίνει την πρώτη εικόνα του τελικού προϊόντος. Ετοιμάζεται το κατασκευαστικό σχέδιο με τη βοήθεια οποιασδήποτε προβολής, με λεπτομερείς διαστάσεις. Επίσης, τα υλικά και εξαρτήματα περιγράφονται σε πίνακα δίδοντας και ενδείξεις για το κόστος.

4. Κατασκευή

Οργάνωση της εργασίας σε διάγραμμα, το οποίο περιλαμβάνει τα στάδια εργασίας και τα εργαλεία και μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν. Κατασκευή του τελικού προϊόντος με πραγματικά υλικά, εφαρμόζοντας όλους τους κανόνες Ασφάλειας και Υγείας (μπορεί να παρατεθεί και φωτογραφικό υλικό).

5. Δοκιμή και αξιολόγηση λύσης

(Εισηγήσεις – Συμπεράσματα)

Να καταγραφούν εισηγήσεις ή/και βελτιώσεις για περαιτέρω διερεύνηση του προβλήματος καθώς και εν συντομία τα συμπεράσματα της ομάδας.

Γ2 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΗΣ ΑΦΙΣΑΣ

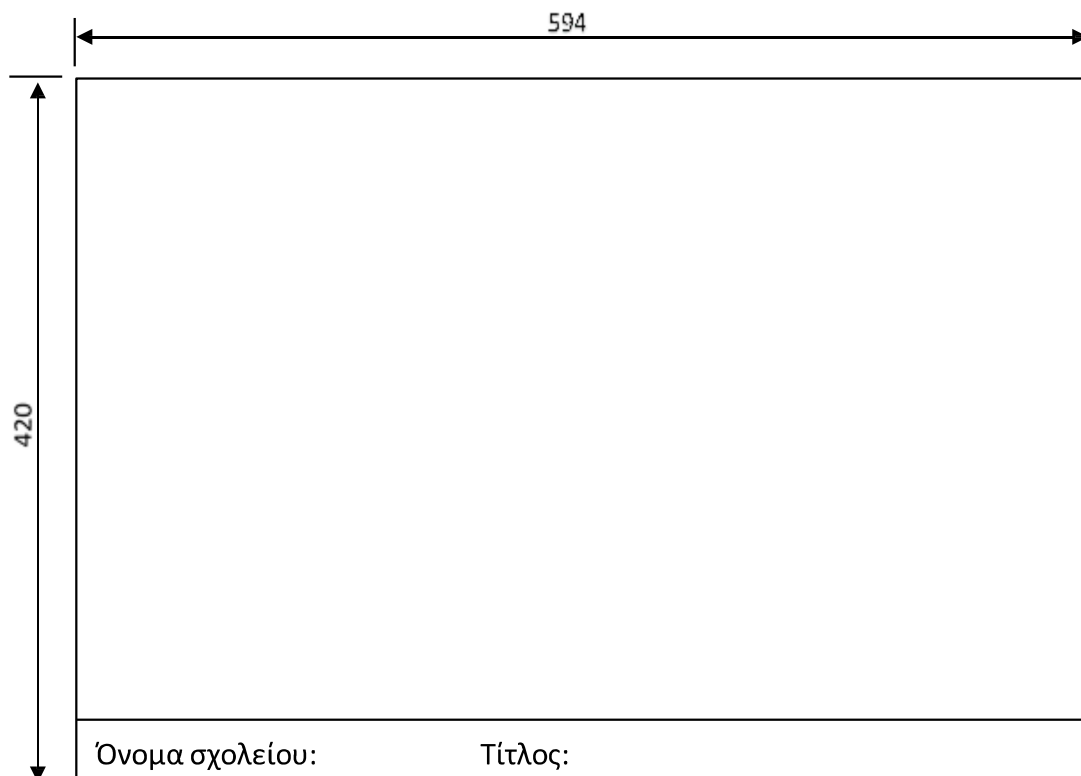
Διαστάσεις:

Η αφίσα θα πρέπει να σχεδιαστεί με ελεύθερη σχεδίαση (με το χέρι) σε μέγεθος χαρτιού A2 (42x59.4cm) ή A3 (29.7x42cm) και να παραδοθεί όπως αναφέρεται στην προκήρυξη του Διαγωνισμού.

Επιπρόσθετα **θα πρέπει να φωτογραφηθεί η αφίσα** και να υποβληθεί σε μορφή JPG στο ηλεκτρονικό σύστημα του Πανεπιστήμιου Κύπρου με όνομα αρχείου το όνομα του σχολείου με το οποίο διαγωνίζεστε (π.χ. *gym-livadia-lar.jpg*).

Για τον σχεδιασμό μπορούν να χρησιμοποιηθούν οποιαδήποτε υλικά σχεδίασης και απαραίτητα **να είναι έγχρωμη**.

Δείγμα προτύπου αφίσας:



Σημείωση: Στο πίσω μέρος της αφίσας να αναγράφονται τα ονοματεπώνυμα των διαγωνιζομένων μαθητών/ριών.