



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Αρ. Φακ.: 7.11.12.13.1
Αρ. Τηλ. : 22876140
Αρ. Φαξ : 22876140
E-mail : dde-sch-tech@schools.ac.cy

18 Φεβρουαρίου 2019

Διευθυντές και Διευθύντριες
Δημοτικών Σχολείων

**Θέμα: Ενίσχυση της διδασκαλίας δεξιοτήτων χρήσης Ψηφιακών Τεχνολογιών στις
Ε' και Στ' τάξεις Δημοτικών Σχολείων**

Σχετικά με το πιο πάνω θέμα, σας ενημερώνουμε ότι, το Υπουργικό Συμβούλιο έλαβε στις 13 Φεβρουαρίου 2019, μετά από πρόταση του Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού (ΥΠΠ), Απόφαση για μετονομασία του μαθήματος «Σχεδιασμός και Τεχνολογία» σε «**Σχεδιασμός και Τεχνολογία – Ψηφιακές Τεχνολογίες**». Με την Απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου εξυπηρετείται μια από τις βασικές προτεραιότητες του ΥΠΠ για ενσωμάτωση των Ψηφιακών Τεχνολογιών και στη Δημοτική Εκπαίδευση. Με την ενσωμάτωση αυτή, οι μαθητές/τριες των Ε' και Στ' τάξεων:

- θα αποκτούν τεχνικές γνώσεις και δεξιότητες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας των υπολογιστικών συστημάτων/εφαρμογών και του διαδικτύου.
- θα εμπλέκονται σε δραστηριότητες επίλυσης προβλημάτων, καλλιεργώντας τις δεξιότητες της Υπολογιστικής Σκέψης μέσω του σχεδιασμού και της δημιουργίας νέων συστημάτων με τη χρήση σύγχρονων ψηφιακών εργαλείων
- θα εφοδιάζονται με τις αναγκαίες γνώσεις, δεξιότητες, στάσεις και αξίες για απόκτηση ψηφιακής ικανότητας/κουλτούρας, ώστε να είναι δημιουργικοί, ασφαλείς και υπεύθυνοι χρήστες των ψηφιακών τεχνολογιών και του διαδικτύου, και
- θα επιτυγχάνουν καλύτερα την ομαλή μετάβασή τους στον γυμνασιακό κύκλο.

2. Σύμφωνα με την πιο πάνω απόφαση:

- Στο Ωρολόγιο Πρόγραμμα των Δημοτικών σχολείων, το μάθημα «Σχεδιασμός και Τεχνολογία» μετονομάζεται σε «Σχεδιασμός και Τεχνολογία – Ψηφιακές Τεχνολογίες».
- Η διδακτική των Ψηφιακών Τεχνολογιών εντάσσεται στο Αναλυτικό Πρόγραμμα (Α.Π.) του διευρυμένου γνωστικού αντικείμενου «Σχεδιασμός και Τεχνολογία – Ψηφιακές Τεχνολογίες» με 8 δ.π. στην Ε' τάξη και 8 δ.π. στην Στ' τάξη.
- **Από φέτος, κατά το δεύτερο εξάμηνο, στο μάθημα «Σχεδιασμός και Τεχνολογία – Ψηφιακές Τεχνολογίες», θα ενταχθεί η υποενότητα «Γ. Υπολογιστική Σκέψη», με στόχο να καλλιεργήσει στους/στις μαθητές/τριες δεξιότητες αλγοριθμικής σκέψης και προγραμματισμού. Οι πιο κάτω πίνακες παρουσιάζουν ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα, για την εφαρμογή των πιο πάνω, ενώ αναλυτικός προγραμματισμός της ύλης για τις τάξεις Ε' και Στ' αναρτάται στον σύνδεσμο: <http://scheted.schools.ac.cy/index.php/el/> (Σχεδιασμός και Τεχνολογία – Προγραμματισμοί).**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΤΗΤΩΝ Ε΄ ΤΑΞΗΣ ΣΤΟΝ Σ&Τ-ΨΤ						
ΕΝΟΤΗΤΑ	Εισαγωγή στην Τεχνολογία	Κατασκευαστικά Συστήματα – Δομές	Μηχανισμοί (έκκεντρα, μοχλοί, πνευματικά συστήματα)	Ηλεκτρισμός	Ψηφιακές Τεχνολογίες: Υπολογιστική Σκέψη	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ	4	8	8	8	8	ΣΥΝΟΛΟ= 36
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤ΄ ΤΑΞΗΣ ΣΤΟΝ Σ&Τ-ΨΤ						
ΕΝΟΤΗΤΑ	Εισαγωγή στην Τεχνολογία	Κατασκευαστικά Συστήματα - Δομές	Μηχανισμοί (τροχός και τροχαλία)	Συστήματα Ελέγχου / Ρομποτική	Ψηφιακές Τεχνολογίες: Υπολογιστική Σκέψη	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ	4	8	8	8	8	ΣΥΝΟΛΟ = 36

3. Για την υποενοότητα «Γ. Υπολογιστική Σκέψη» θα προσφερθεί σχετική επιμόρφωση σε όλους/ες τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα «Σχεδιασμός και Τεχνολογία - Ψηφιακές Τεχνολογίες» στις Ε΄ και ΣΤ΄ τάξεις δημοτικού. Καλούνται τα σχολεία να προβούν στις απαραίτητες διευθετήσεις, ώστε ένας/μία εκπαιδευτικός που διδάσκει το συγκεκριμένο μάθημα να παρακολουθήσει τα σεμινάρια, ο/η οποίος/α θα ενημερώσει σχετικά τους/τις συναδέλφους του/της. Τα σεμινάρια θα πραγματοποιηθούν σε εργάσιμο χρόνο και θα έχουν διάρκεια τρεις σαραντάλεπτες περιόδους (3Χ40΄) για κάθε ομάδα σχολείων. Οι ομάδες των σχολείων, τα κέντρα, οι ημερομηνίες και οι ώρες παρουσιάζονται στους πίνακες που επισυνάπτονται (Παράρτημα Α).

4. Σημειώνεται ότι θα πρέπει να καταβληθεί εκ μέρους σας κάθε προσπάθεια, ώστε να μην επηρεαστεί η ομαλή λειτουργία του σχολείου κατά την απουσία του/της εκπαιδευτικού.



Χρίστος Χατζηαθανασίου
Διευθυντής Δημοτικής Εκπαίδευσης

Κοιν. : Γ.Ε.Δ.Ε.
: Π.Λ.Ε., Επαρχιακά Γραφεία Παιδείας
: Ο.Ε.Δ.Ε.
: Π.Ο.Ε.Δ.
: Παγκύπρια Συνομοσπονδία Ομοσπονδιών Συνδέσμων Γονέων
Σχολείων Δημοτικής Εκπαίδευσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

**ΟΜΑΔΕΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ**

ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ Α΄	ΟΜΑΔΑ Β΄
1	Άγιος Αντρέας (ΚΒ)	Αγία Μαρίνα (ΚΒ)
2	Άγιος Δομέτιος Α΄ (ΚΒ)	Άγιοι Ομολογητές (ΚΒ)
3	Άγιος Δομέτιος Β΄ (ΚΒ)	Άγιος Βασίλειος (ΚΒ)
4	Άγιος Δομέτιος Γ΄	Άγιος Δημήτριος
5	Έγκωμη Α΄ (ΚΒ)	Άγιος Σπυρίδωνας
6	Έγκωμη Β΄	Ακρόπολη (ΚΒ)
7	Λακατάμεια Α΄ (ΚΒ) - Αγίας Παρασκευής και Αγίου Νικολάου	Απ. Βαρνάβας
8	Λακατάμεια Β΄ - Αγίου Μάμα	Απ. Λουκάς
9	Λακατάμεια Γ΄ (ΚΒ) – Αγίου Γεωργίου	Αρχάγγελος
10	Λακατάμεια Δ΄ (ΚΒ) – Αγίου Νεοφύτου	Δασούπολη (ΚΒ)
11	Λακατάμεια Ε΄ (ΚΒ) – Αγίου Ιωάννη Χρυσσοστόμου	Κωνσταντινουπόλεως
12	Λακατάμεια Ζ΄ - Αγίου Παντελεήμονα	Περνέρα
13	Λακατάμεια ΣΤ΄ - Αγίου Στυλιανού	Πεύκιος Γεωργιάδης
14	Μακεδονίτισσα Α΄	Σταυρός (ΚΒ)
15	Μακεδονίτισσα Β΄	Τσέρι Α΄
16	Μακεδονίτισσα Γ΄ - Στυλιανού Λένα	Τσέρι Β΄
17		Χρυσελευόσα (ΚΒ)
	Κέντρο: Μακεδονίτισσα Β΄ Εκπαιδευτές: Γιώργος Γεωργίου Ειρήνη Πετράκη Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ώρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Μακεδονίτισσα Β΄ Εκπαιδευτές: Γιώργος Γεωργίου Ειρήνη Πετράκη Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ώρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

	ΟΜΑΔΑ Γ΄	ΟΜΑΔΑ Δ΄
1	Ακάκι	Αγία Μαρίνα Ξυλιάτου
2	Άγιοι Τριμιθιάς	Άγιος Επιφάνιος
3	Άγιος Μάρωνας	Άγιος Ιωάννης Μαλούντας
4	Ανθούπολη (ΚΒ)	Αγροκηπιά
5	Αστρομερίτης	Ανάγυια
6	Δένεια	Αρεδιού
7	Ευρύχου	Δευτερά
8	Κακοπετριά	Εργάτες
9	Κάμπος	Καλό Χωριό Ορεινής
10	Κοκκινοτριμιθιά Α΄	Καμπιά
11	Κοκκινοτριμιθιά Β΄	Καπέδες
12	Κοράκου	Κλήρου
13	Μαμμάρων	Μιτσερό
14	Μένοικο	Παλαιχώρι
15	Ορούντα	Ποταμιά
16	Παλιομετόχου Α΄	Ταμασός
17	Παλιομετόχου Β΄	Φαρμακάς
18	Περιστερώνα	Ψιμολόφου
19	Ασίνου (Περιφερειακό)	
	Κέντρο: Περιστερώνα Εκπαιδευτές: Μιχάλης Χριστοφορίδης Ειρηναίος Παττής Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ώρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Περιστερώνα Εκπαιδευτές: Μιχάλης Χριστοφορίδης Ειρηναίος Παττής Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ώρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

A/A	ΟΜΑΔΑ Ε΄	ΟΜΑΔΑ ΣΤ΄
1	Αγία Βαρβάρα	Αγλαντζιά Α΄ – Αγίου Γεωργίου
2	Αλάμπρα	Άγιος Αντώνιος
3	Αναλυόντας	Άγιος Κασσιανός
4	Γέρι Α΄	Αγλαντζιά Γ΄
5	Γέρι Β΄	Αγλαντζιά Δ΄ (ΚΒ)
6	Δάλι Α΄	Αγλαντζιά Ε΄ - Άκη Κλεάνθους
7	Δάλι Β΄	Αγλαντζιά ΣΤ΄
8	Δάλι Γ΄	Ελένειον
9	Λατσιά Α΄	Καϊμακλί Β΄ (ΚΒ)
10	Λατσιά Β΄(ΚΒ)	Καϊμακλί Γ΄ (ΚΒ)
11	Λατσιά Γ΄	Χατζηγιωργάκης Κορνέσιος
12	Λατσιά Δ΄	Λυκαβηττού (ΚΒ)
13	Λυθροδόνα – «Μελέτειον»	Παλλουριώπισσας Α΄(ΚΒ)
14	Λύμπια	Παλλουριώπισσας Β΄(ΚΒ)
15	Μαθιάτης	Παλλουριώπισσας Γ΄
16	Πέρα Χωρίο Νήσου Α΄	Φανερωμένη
17	Πέρα Χωρίο Νήσου Β΄	
18	Σια	
	Κέντρο: Λατσιά Δ΄ Εκπαιδευτές: Γιώργος Παπαδόπουλος Αθηνά Κατσούλη Ημέρα: Τρίτη 5/03/19 Ωρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Λατσιά Δ΄ Εκπαιδευτές: Γιώργος Παπαδόπουλος Αθηνά Κατσούλη Ημέρα: Τρίτη 5/03/19 Ωρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΜΕΣΟΥ

A/A	ΟΜΑΔΑ Α΄	ΟΜΑΔΑ Β΄
1	Λεμεσού Α΄ (ΚΒ)	Αγρός
2	Αγ. Αθανάσιος Α΄	Απεσιά
3	Αγ. Αθανάσιος Β΄	Γερμασόγεια
4	Αγ. Ανάργυροι	Λεμεσού Θ΄ (ΚΒ)
5	Αγ. Τύχωνας	Λεμεσού Ι΄ (ΚΒ)
6	Ασγάτα	Λεμεσού ΙΑ΄ (ΚΒ)
7	Αψιού	Λεμεσού ΙΒ΄ (ΚΒ)
8	Λεμεσού Β΄ (ΚΒ)	Λεμεσού ΚΑ΄
9	Ιαματική	Καλό Χωριό
10	Λεμεσού ΙΔ΄	Λεμεσού ΚΖ΄
11	Λεμεσού ΙΘ΄	Λεμεσού ΚΣΤ΄
12	Λεμεσού Κ΄	Π. Γερμασόγειας Α΄
13	Λεμεσού ΚΕ΄	Π. Γερμασόγειας Β΄
14	Κυπερούντα	Παλόδειας
15	Λινόπετρα	Παραμύθα
16	Μουτταγιάκα	Πελένδρι
17	Παρεκκλησιά	Σουνίου - Ζακακιάς
18	Πεντάκωμο	Λεμεσού ΣΤ΄ (ΚΒ)
19		Τριμήκληνη
	Κέντρο: Λεμεσού ΚΑ΄ Εκπαιδευτές: Αντρέας Ξενοφώντος Ειρήνη Μάντολε Ημέρα: Τρίτη 05/03/19 Ώρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Λεμεσού ΚΑ΄ Εκπαιδευτές: Αντρέας Ξενοφώντος Ειρήνη Μάντολε Ημέρα: Τρίτη 05/03/19 Ώρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

	ΟΜΑΔΑ Γ΄	ΟΜΑΔΑ Δ΄
1	Αγ. Αμβρόσιος	Αυδήμου
2	Ακρωτήρι	Λεμεσού Γ΄
3	Ασώματος	Λεμεσού Δ΄ (ΚΒ)
4	Κάτω Πολεμιδιών ΙΕ΄ (ΚΒ) – Αγίου Νεοφύτου	Λεμεσού Ε΄ (ΚΒ) – Αγίου Ιωάννη
5	Λεμεσού ΙΣΤ΄	Επισκοπή
6	Κάτω Πολεμιδιών ΙΖ΄ – Αγίου Νικολάου	Ερήμη
7	Λεμεσού ΙΗ΄	Λεμεσού Ζ΄ (ΚΒ) – Αποστόλου Ανδρέα
8	Λεμεσού ΚΒ΄	Λεμεσού Η΄ (ΚΒ) - Ομόνοιας
9	Λεμεσού ΚΓ΄	Λεμεσού ΙΓ΄ (ΚΒ)
10	Λεμεσού ΚΘ΄	Κάτω Πολεμιδιών ΚΔ΄ – Αποστόλου Βαρνάβα
11	Κολοσσίου Α΄ – Αποστόλου Λουκά	Κάτω Πολεμιδιών ΚΗ΄ – Αρχαγγέλου Μιχαήλ
12	Κολοσσίου Β΄ – Αποστόλου Ανδρέα και Αγίας Φωτεινής	Κυβίδων Πάνω
13	Πάχνα	Πισσούρι
14	Πάνω Πολεμίδα – Καρμιώτισσα	Τραχώνι Α΄
15	Κάτω Πολεμιδιών Α΄ – Παναγίας Ευαγγελίστριας	Τραχώνι Β΄
16	Κάτω Πολεμιδιών Β΄ – Αγίου Γεωργίου	Ύψωνα Α΄
17		Ύψωνα Β΄
18		Ύψωνα Γ΄
	Κέντρο: Λεμεσού ΙΓ΄ (ΚΒ) Εκπαιδευτές: Αθηνά Κατσούλη Ιφιγένεια Ιωάννου Ημέρα: Τετάρτη 06/03/19 Ώρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Λεμεσού ΙΓ΄ (ΚΒ) Εκπαιδευτές: Αθηνά Κατσούλη Ιφιγένεια Ιωάννου Ημέρα: Τετάρτη 06/03/19 Ώρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

ΕΠΑΡΧΙΕΣ ΛΑΡΝΑΚΑΣ – ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΥ

Α/Α	ΟΜΑΔΑ Α΄	ΟΜΑΔΑ Β΄
1	Άγιος Ιωάννης	Αγγλισίδες
2	Αγ. Άννα	Άγιος Θεόδωρος
3	Αθηνού ΚΒ	Δρομολαξιά Α
4	Αλεθρικό	Δρομολαξιά Β
5	Αναφωτίδας	Ζύγι
6	Άγιος Λάζαρος Β	Καλαβασός
7	Λιβάδια ΚΒ	Κόρνος
8	Πρόδρομος ΚΒ	Κοφίνου
9	Καλό Χωριό Λάρνακας	Λεύκαρα Πάνω
10	Αραδίππου Ε΄ - Αγίου Αυξεντίου και Ευσταθίου	Μαζωτός
11	Κίτι	Μοσφιλωτή
12	Εθνάρχης Μακάριος ΚΒ	Άγιος Γεώργιος
13	Μενεού	Άγιοι Ανάργυροι
14	Μαρώνι	Πυργά
15	Περβόλια	Τόχνη
16	Δροσιά ΚΒ	Χοιροκοιλία
17	Τερσεφάνου	Ψευδάς
18	Καμάρες	Καλογεράς ΚΒ
19	Σωτήρος	
20		
	Κέντρο: Άγιοι Ανάργυροι Εκπαιδευτές: Αδάμος Νικολάου Κυριάκος Ιωάννου Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ώρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Άγιοι Ανάργυροι Εκπαιδευτές: Αδάμος Νικολάου Κυριάκος Ιωάννου Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ώρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

	ΟΜΑΔΑ Γ΄	ΟΜΑΔΑ Δ΄
1	Άγιος Λάζαρος Α΄	Φρέναρος
2	Ζήνων	Αυγόρου Α΄
3	Αραδίππου Α΄	Αυγόρου Β΄
4	Αραδίππου Β΄	Βρυσούλες
5	Αραδίππου Γ΄	Δάσος Άχνας
6	Κελλιά	Δερύνεια Α΄
7	Πύλα	Δερύνεια Β΄
8	Ξυλοφάγου Α΄	Δερύνεια Γ΄
9	Ξυλοφάγου Β΄	Λιοπέτρι Α΄
10	Καθαρή	Λιοπέτρι Β΄
11	Βορόκλινης	Ξυλοτύμβου Α΄
12	Τρούλλοι	Ξυλοτύμβου Β΄
13	Παραλίμνι Δ΄	Παραλίμνι Α΄
14	Ορμήδεια Β΄	Παραλίμνι Β΄
15	Ορμήδεια Α΄	Παραλίμνι Γ΄
16	Αραδίππου Δ΄ - Αγίου Φανουρίου	Σωτήρα Α΄
17	Αγία Νάπα	Σωτήρα Β΄
18		Σωτήρα Γ΄
19		
20		
	Κέντρο: Σωτήρα Γ΄ Εκπαιδευτές: Χαράλαμπος Κουνές Γιώργος Πιέρος Ημέρα: Τρίτη 05/03/19 Ώρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Σωτήρα Γ΄ Εκπαιδευτές: Χαράλαμπος Κουνές Γιώργος Πιέρος Ημέρα: Τρίτη 05/03/19 Ώρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.

ΕΠΑΡΧΙΑ ΠΑΦΟΥ

A/A	ΟΜΑΔΑ Α΄	ΟΜΑΔΑ Β΄
1	Αναρίτα	Αγία Μαρίνα Χρυσοχούς
2	Γεροσκήπου Α΄	Αργάκα
3	Γεροσκήπου Β΄	Γιόλου
4	Δρούσια	Έμπα
5	Ίνεια	Κισσόνεργα
6	Πάφος Ζ΄ - Αγίου Κενδέα	Κονιά
7	Πάφος Η΄ - Ιορδάνειο	Κούκλια
8	Πάφος Θ΄ - Κουπάτειο	Μανδριά
9	Πάφος Ι΄ - Ευαγόρας Παλληκαρίδης	Μεσόγη
10	Πάφος ΙΑ΄ - Αγίου Σπυριδωνα	Παναγιά
11	Πάφος ΙΓ΄ (Κέντρο)	Πάφος Α΄ - Νεοφύτειο
12	Πέγεια	Πάφος Β΄ - Δημήτρειο
13	Πολέμι	Πάφος Γ΄(Κ.Β΄) – Αποστόλου Παύλου
14	Πόλη Χρυσοχούς	Πάφος Δ΄ - Κάτω Περβολιών
15	Πομός	Πάφος Ε΄ - Αγίου Δημητρίου
16	Πύργος Κάτω Είναι επαρχία Λευκωσίας από φέτος	Πάφος ΙΒ΄ - Πεύκιος Γεωργιάδης
17	Στρουμπί	Πάφος ΣΤ΄ - Κάτω Πάφου
18	Τάλα	Τσάδας – Κοίλης – Ευαγόρα Παλληκαρίδη (Περιφερειακό)
19	Τίμη	Χλώρακα-Αγ. Νικολάου
20	Τρεμιθούσα	Χλώρακα- Λέμπας - Αγ. Στεφάνου
	Κέντρο: Πάφου ΙΓ΄ Εκπαιδευτές: Χριστόφορος Σωτηριάδης Σάββας Ζήνωνος Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ωρα: 8:30 – 10:30 π.μ.	Κέντρο: Πάφου ΙΓ΄ Εκπαιδευτές: Χριστόφορος Σωτηριάδης Σάββας Ζήνωνος Ημέρα: Τρίτη 26/02/19 Ωρα: 11:00 π.μ. – 1:00 μ.μ.