

Διαδικτυακό Μάθημα 1: "Πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης - Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού - Εργαλεία επικοινωνίας"

Διάρκεια: 25 Εβδομάδες

Ενδεικτικά εργαλεία:

- η-Τάξη στο ΠΣΔ (Ηλεκτρονική σχολική τάξη eclass.sch.gr)-για εθνικά eTwinning έργα
- Edmodo (Ηλεκτρονική τάξη)
- Blendspace (Δημιουργία μαθήματος για online-offline χρήση)
- Moodle (πλατφόρμα διεξαγωγής ηλεκτρονικών μαθημάτων μέσω διαδικτύου)
- E-mail στο ΠΣΔ (Χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου webmail.sch.gr)
- Mailinator (Ιστοσελίδα για όσους θέλουν ένα πρόχειρο e-mail μιας χρήσης)
- Τηλεδιάσκεψη ΠΣΔ (Πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης meeting.sch.gr)
- Skype (Πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης)
- Apear.in (Πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης)
- Remind (Επικοινωνία με μαθητές)
- Doodle (Προγραμματισμός εκδηλώσεων)
- Teamviewer (Πρόγραμμα με το οποίο μπορείτε να ελέγξετε έναν απομακρυσμένο υπολογιστή)
- Socrative (Μια διαδικτυακή εφαρμογή δημιουργίας αλληλεπιδραστικών ερωτήσεων και ασκήσεων)
- Kahoot (Μια μαθησιακή πλατφόρμα, που βοηθά εκπαιδευτικούς από όλο τον κόσμο να εμπλέξουν τους μαθητές τους, αξιοποιώντας το παιχνίδι)

Διαδικτυακό Μάθημα 2: "Εργαλεία επεξεργασίας πολυμέσων - Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού"

Διάρκεια: 25 Εβδομάδες

Ενδεικτικά εργαλεία:

- Pixlr (online πρόγραμμα επεξεργασίας)
- Audacity (πρόγραμμα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου και ηχογράφησης)
- Λήψη πολυμέσων από το διαδίκτυο (Ο Internet Download Manager είναι ένας άψογος επιταχυντής διαδικτυακών λήψεων).
- Screencast-o-matic (Εφαρμογή «αντίστροφης τάξης». Ένα πρακτικό εργαλείο που βοηθά να παρουσιάσετε υλικό, προγράμματα, να δώσετε οδηγίες κ.ο.κ.)
- Διαχείριση Video - Youtube (Κοινωνικό Μέσο κοινοποίησης, αναπαραγωγής και διαμοιρασμού βίντεο).
- Διαχείριση Video - VideoPad (Πρόγραμμα επεξεργασίας βίντεο).
- Animaker (Δημιουργήστε κινούμενα βίντεο).
- Pixton (Δημιουργία κόμικς)
- Video Animation – Moovly (Φτιάξτε υπέροχα animated video και μοιραστείτε τα στο youtube και στο facebook)
- PowToon (δημιουργία κινούμενων παρουσιάσεων - animated presentations)
- Postermywall (Δημιουργία ψηφιακών αφισών, πόστερ, ημερολόγια και κάρτες)
- Prezi (Δημιουργία παρουσιάσεων με χρήση ενός ενιαίου καμβά)
- Easel.ly - Infographics (Δημιουργία μεγάλου γραφικού, που αναπαριστά ένα θέμα όχι με "ξερό κείμενο" όπως σε κάποιο άρθρο αλλά με διάφορα σύμβολα (βελάκια, bullets, κλπ)
- Quizlet (Εκμάθηση με καρτέλες ερωτο-απαντήσεων)
- Crosswordlabs (Εργαλείο δημιουργίας σταυρολέξου)
- Εννοιολογικοί χάρτες (Διαγράμματα που απεικονίζουν γραφικά τη συσχέτιση μεταξύ διαφόρων εννοιών)
- Voki (Δημιουργία προσαρμοσμένων avatars)
- StoryLine (Δημιουργία ιστοριογραμμής)
- Storybird (Δημιουργία ιστοριών με τη χρήση έτοιμου καλλιτεχνικού έργου)

Διαδικτυακό Μάθημα 3: "Εργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων - Συνεργατικά και υποστηρικτικά εργαλεία"

Διάρκεια: 25 Εβδομάδες

Ενδεικτικά εργαλεία:

- Weebly (Εργαλείο για την εύκολη και γρήγορη κατασκευή ιστοσελίδων)
- WordPress (Σύγχρονο σύστημα διαδικτυακών δημοσιεύσεων και διαχείρισης περιεχομένου)
- Κοινότητες και Ιστολόγια στο ΠΣΔ (Αποκτήστε και συντηρήστε εύκολα ένα προσωπικό ή εκπαιδευτικό ιστολόγιο, blogs.sch.gr)
- SchoolPress (Υπηρεσία Ηλεκτρονικών Σχολικών Περιοδικών & Εφημερίδων, schoolpress.sch.gr)
- Google Docs (Online επεξεργασία εγγράφων)
- Office Online (Προβάλετε, επεξεργαστείτε και δημιουργήστε αρχεία του Office στο πρόγραμμα περιήγησής σας)
- WeTransfer (Online εφαρμογή στην οποία μπορούμε να στείλουμε με email αρχεία μεγέθους έως και 2 GB)
- Dropbox, Google drive (Εφαρμογές αποθηκευτικού νέφους, υπηρεσία που επιτρέπει την αποθήκευση, τον συγχρονισμό και την κοινή χρήση αρχείων)
- SymbalooEDU (Μια web2.0 εφαρμογή που επιτρέπει την οργάνωση των σελιδοδεικτών σας)
- Stormboard (Εργαλείο ηλεκτρονικής ανταλλαγής ιδεών και συνεργασίας)
- Padlet (Ένας ηλεκτρονικός «τοίχος» ή «πίνακας», που επιτρέπει στους μαθητές να εκτελούν τις εργασίες τους για τα μαθήματα τους ή / και να δημιουργήσουν τις δικές τους ξεχωριστές ιδέες)
- Ιστοεξερευνήσεις (Σενάρια διδακτικών ενοτήτων, προβλημάτων ή ζητημάτων)

Διαδικτυακό Μάθημα 4: " Διαδικτυακές εκπαιδευτικές κοινότητες και αξιοποίηση μαθησιακών αντικειμένων "

Διάρκεια: 25 Εβδομάδες

Ενδεικτικά εργαλεία:

- Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (Εμπλουτισμένα πολυμεσικά βιβλία)
- Φωτόδεντρο (Η Κεντρική e-υπηρεσία του Υπουργείου Παιδείας για την ενοποιημένη αναζήτηση και διάθεση ψηφιακού εκπαιδευτικού περιεχομένου στα σχολεία)
- Βιβλία στο διαδίκτυο (Ηλεκτρονικά βιβλία)
- Ψηφιακά Διδακτικά Σενάρια (Πλατφόρμα Αίσωπος)
- MOOCs - Coursera – Udemy (Διαδικτυακά μαθήματα)
- Τεχνικές Αναζήτησης στο Google
- Εξ' αποστάσεως εκπαίδευση - Εικονικές κοινότητες (Εκπαίδευση υποβοηθούμενη από τα διαδικτυακά μέσα - Μια Εικονική Κοινότητα είναι μια ομάδα ανθρώπων που επικοινωνεί ή αλληλεπιδρά μέσω του Διαδικτύου)
- Wikipedia (Πολυγλωσσική Διαδικτυακή εγκυκλοπαίδεια ελεύθερου περιεχομένου)
- Google Earth (Πρόγραμμα γραφικής απεικόνισης της Γης το οποίο είναι διαθέσιμο στο Διαδίκτυο)
- Google Maps - Street View (Υπηρεσία χαρτογράφησης στο Διαδίκτυο)
- Greenshot (Πρόγραμμα λήψης screenshot)
- Προγραμματισμός για παιδιά Δημοτικού
- Oo4Kids (Σουίτα Office για παιδιά)
- Tux Paint (Λογισμικό ανοιχτού κώδικα σχεδίασης για παιδιά)
- Made With Code (Προγραμματισμός για παιδιά)
- ΔΕΥΚΑΛΙΩΝ (Εκπαιδευτικά εργαλεία για την εκπαίδευση μαθητών στην αντιμετώπιση σεισμών και άλλων φυσικών καταστροφών)
- Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα - Opensoft
- Tagul (Διαδικτυακό εργαλείο για τη δημιουργία συννεφώλεξων, tag clouds)

Διαδικτυακό Μάθημα 5: " Δημιουργικό και ασφαλές διαδίκτυο - Αξιολόγηση και ανάπτυξη κριτικής σκέψης για το ψηφιακό περιεχόμενο"

Διάρκεια: 25 Εβδομάδες

Ενδεικτικά εργαλεία:

- Αξιολόγηση ιστοτόπων (Αναδεικνύονται τα βασικά ποιοτικά χαρακτηριστικά των ιστοτόπων)
- Ηλεκτρονικό εμπόριο – eCommerce
- Πειρατεία λογισμικού - Hacking - Ιοί
- Phishing - Ανεπιθύμητη αλληλογραφία
- Παραπλανητικό και Ψευδές Περιεχόμενο - Hoaxes (Τρόποι αντιμετώπισης ιστότοπων με ανεπιθύμητο περιεχόμενο)
- Κακόβουλοι - υποκινούμενοι Χρήστες (trolls)
- Διαφορετική Οπτική – Μεροληψία
- Πληροφορίες Υγείας και Διατροφής
- Αναζήτηση πληροφοριών
- Κίνδυνοι στα Κοινωνικά Δίκτυα – Εθισμός
- Κίνδυνοι στα Κοινωνικά Δίκτυα – Cyberbullying
- Κίνδυνοι στα Κοινωνικά Δίκτυα - Grooming – Sexting
- Ψηφιακό προφίλ - Ψηφιακή φήμη
- Ιδιωτικότητα - Προστασία προσωπικών δεδομένων
- Ανωνυμία στο Διαδίκτυο
- Πνευματική ιδιοκτησία
- Ασφάλεια κινητών τηλεφώνων

Πιλοτικό Διαδικτυακό Μάθημα: "Εκπαιδευτική Ρομποτική στο σχολείο"

Ενδεικτικό περιεχόμενο:

- Ρομποτική & εκπαιδευτική Ρομποτική
- Προγραμματιστικοί μικρόκοσμοι (Scratch)
- Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα Ρομποτικής
- STEM
- THYMIO – Αξιοποίηση του στην διδασκαλία
- Arduino – Αξιοποίηση του στην διδασκαλία
- Raspberry - Αξιοποίηση του στην διδασκαλία

Πιλοτικό Διαδικτυακό Μάθημα: " Αξιοποίηση των κινητών συσκευών (Tablets και κινητά τηλέφωνα) στην διδασκαλία μαθημάτων "

Ενδεικτικό περιεχόμενο:

- Αξιοποίηση εφαρμογών Android στην διδασκαλία μαθημάτων
- Διαχείριση εργαστηρίου κινητών συσκευών

Πιλοτικό Διαδικτυακό Μάθημα: " Τεχνική υποστήριξη Εργαστηρίων Πληροφορικής (μέσω Virtual Machines)"

Ενδεικτικό περιεχόμενο:

- Εγκατάσταση Windows και αρχικές ρυθμίσεις
- Βασική συντήρηση λογισμικού
- Αντιγραφή αρχείων από μη λειτουργικό υπολογιστή
- Κακόβουλο λογισμικό, προστασία και αφαίρεση