



2^ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ (ΕΠΑΛ) ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ



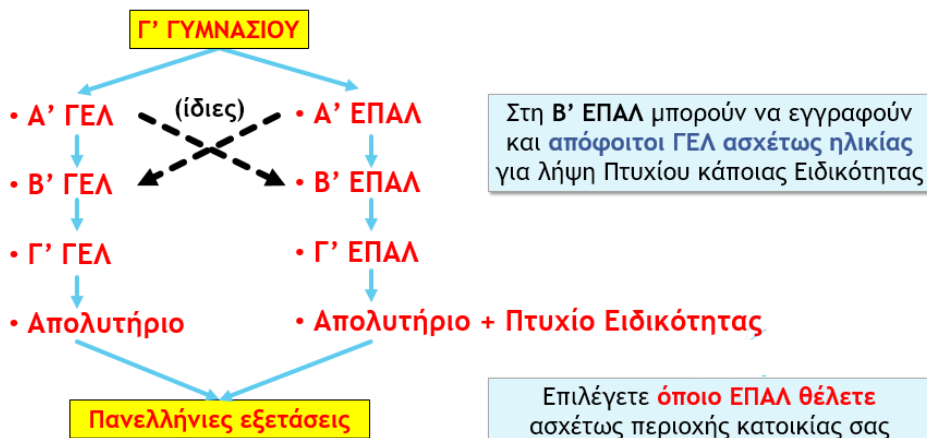
2οΕΠΑΛLoutrakiou



Ο ΘΕΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΕΠΑΛ) ΜΕ ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ

- ▶ Είναι σχολεία **Δευτεροβάθμιας** εκπαίδευσης **ισότιμα** των ΓΕΛ
- ▶ **23 από τις 35 ώρες** μαθημάτων εβδομαδιαίως, γίνονται σε **εργαστήρια**
- ▶ Εισαγωγή σε Πανεπιστήμια και άλλες σχολές με πανελλήνιες εξετάσεις
- ▶ Ακόμη και χωρίς πανελλήνιες εξετάσεις, οι απόφοιτοι Τεχνικοί ειδικοτήτων ΕΠΑΛ, **εισέρχονται νωρίς στην αγορά εργασίας**
- ▶ **ΟΙ ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΑΠΟΚΤΟΥΝ ΔΥΟ ΤΙΤΛΟΥΣ:**
 - **ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟ** Ισότιμο του ΓΕΛ
 - +
 - **ΠΤΥΧΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ** ΤΕΧΝΙΚΟΣ Επιπέδου 4
βάσει ΦΕΚ 4683/ΤΑ/11-05-2016
- ▶ Πανευρωπαϊκά, **άνω του 65%** των αποφοίτων Γυμνασίου συνεχίζει στην Επαγγελματική Εκπαίδευση

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΜΕΤΑ ΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ή ΑΛΛΕΣ ΑΠΟ ΤΑΞΕΙΣ ΛΥΚΕΙΩΝ



ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΕΠΑΛ



**ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ
ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΗΝ
ΑΓΟΡΑ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Μόνο με Πτυχίο
ειδικότητας

↓
**Υπάλληλος σε
επιχείρηση**



**ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ 2ετή
ΣΑΕΚ (πρώην ΙΕΚ)

(από ΕΠΑΛ ίδιας
ειδικότητας,
στο 2ο έτος)**

+ εξετ. Πιστοποίησης

↓
**Άδεια ασκήσεως
επαγγέλματος**



**ΜΕ 2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ
ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

+ εξετ. Πιστοποίησης

↓
**Άδεια ασκήσεως
επαγγέλματος**



**ΜΕ 1 ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟ ΕΤΟΣ
ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ**

4 μέρες εργασία με αμοιβή
+1 μέρα μαθημάτων στο ΕΠΑΛ

+ εξετ. Πιστοποίησης

↓
**Άδεια ασκήσεως
επαγγέλματος**

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΧΟΛΩΝ

**Στις πανελλήνιες
εξετάζονται :**

Κάθε ειδικότητα ΕΠΑΛ έχει ομάδες
σχολών Α.Ε.Ι.

- **Γλώσσα + Μαθηματικά**
(κοινά σε όλες τις
Ειδικότητες)
- **2 μαθήματα Ειδικότητας**
(με μεγαλύτερη βαρύτητα
στην τελική βαθμολογία)

**Υπάρχουν όμως και κοινές σχολές που
μπορούν προαιρετικά να επιλεγούν από
όλους, ασχέτως ειδικότητας, για:**

- Γυμναστική Ακαδημία (ΤΕΦΑΑ)
- Στρατιωτικές σχολές μον. Υπαξιωματικών
- Σχολές αστυφυλάκων
- Πυροσβεστική
- Εμπορικό Ναυτικό / Λιμενικό
- Μουσικής τεχνολογίας
- Θεατρικών σπουδών
- Κινηματογράφου

Περισσότερα για τις σχολές, στον σύνδεσμο:

<https://www.mixanografiko.gr>

1. Βασικά Θέματα Πληροφορικής

Οι μαθητές έρχονται σε επαφή με διάφορες έννοιες και καθημερινούς όρους ψηφιακής τεχνολογίας. Αναπαριστούν μορφές δεδομένων ψηφιακά και εκπαιδεύονται σε βασικές εφαρμογές (επεξεργασία ήχου, βίντεο, εικόνας, κειμένου, κλπ).

2. Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών

Δίνονται οι βασικές αρχές προγραμματισμού σε γλώσσα Python, μιας από τις πιο σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού Η/Υ. Στο εργαστήριο γίνεται η υλοποίηση απλών εφαρμογών για να γίνει κατανοητή η έννοια του προγραμματισμού Η/Υ.

3. Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών

Γνωρίζουν το υλικό (hardware) που αποτελεί έναν σύγχρονο Η/Υ. Οι μαθητές αποκτούν γνώσεις συναρμολόγησης Η/Υ στο εργαστήριο. Με ειδικά εργαλεία, κατασκευάζουν καλώδια και ρυθμίζουν Η/Υ δημιουργώντας ένα δίκτυο Η/Υ.

4. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφ. Συστημάτων

Εξηγείται ο ρόλος ενός Λ.Σ. π.χ. Windows, Linux κλπ. και γίνεται εγκατάσταση σε Η/Υ. Μεταξύ άλλων, παρουσιάζονται οι βασικότερες οθόνες ρυθμίσεων του Λ.Σ., το σύστημα αρχείων και εξηγείται πώς γίνεται η βελτιστοποίηση της λειτουργίας ενός Η/Υ.

5. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων

Εκμάθηση της γλώσσας HTML με CSS με την οποία δημιουργούνται και μορφοποιούνται οι ιστοσελίδες που δημοσιεύονται στο διαδίκτυο. Εισαγωγή στην αυτοματοποιημένη δημιουργία ιστοτόπων με χρήση ειδικών πλατφορμών όπως το Wordpress ή το Joomla.

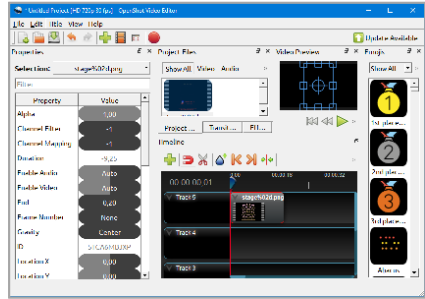
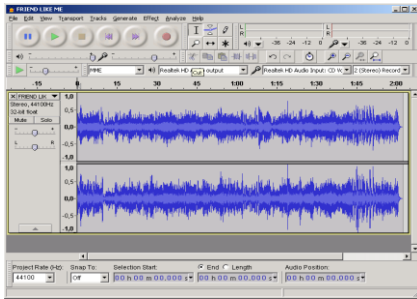
6. Τεχν. Θέματα Πωλήσεων, προδιαγραφές υλικού/Λογισμικού

Εστιάζει στην αναγνώριση και περιγραφή προδιαγραφών διαφόρων ηλεκτρονικών συσκευών και εφαρμογών, ώστε να στηριχθεί επικοινωνιακά και τεχνικά η πώλησή τους σε ένα κατάστημα προϊόντων Πληροφορικής.

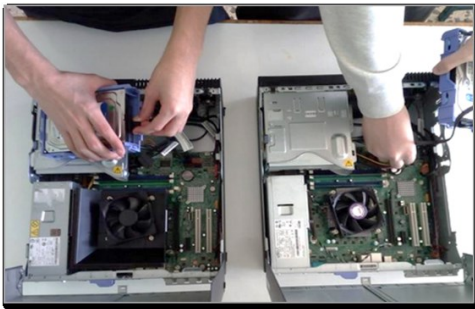
7. Εγκατάσταση και συντήρηση Η/Υ.

Ο μαθητής θα γνωρίσει τα ενδότερα ενός Η/Υ και θα μάθει να εγκαθιστά ένα πλήρες σύστημα Η/Υ, όπως θα χρησιμοποιήσει τα κατάλληλα εργαλεία για το σκοπό αυτό.

Δραστηριότητες από τα μαθήματα Β' τάξης Τομέα Πληροφορικής



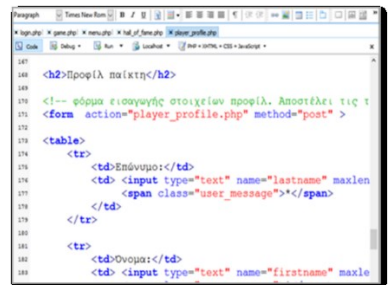
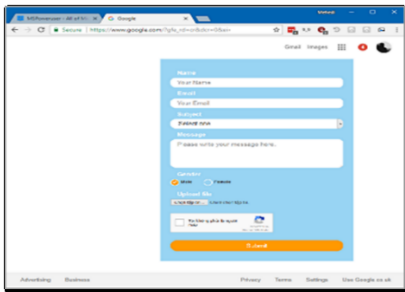
Επεξεργασία βίντεο και ήχου



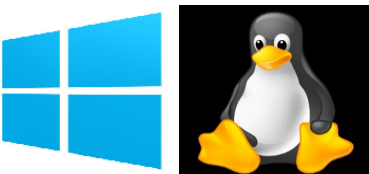
Συντήρηση / εγκατάσταση Η/Υ



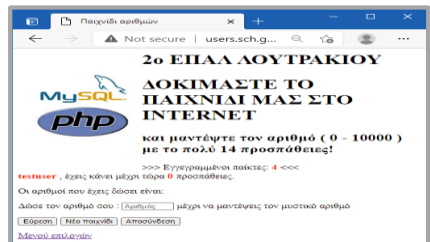
Καλωδίωση δικτύων Η/Υ



Δημιουργία ιστοσελίδων με HTML 5, CSS, PHP



Λειτουργικά Συστήματα Windows / Linux



- **Προγραμματισμός Η/Υ (μάθημα πανελληνίων εξετάσεων)**

Γίνεται εκμάθηση της δημοφιλούς γλώσσας προγραμματισμού Python, με στόχο ο μαθητής να μπορεί να αναλύει προβλήματα και να δημιουργεί εφαρμογές με μεθοδικό τρόπο.

- **Δίκτυα Η/Υ (μάθημα πανελληνίων εξετάσεων)**

Αναλύονται βασικά πρωτόκολλα με τα οποία λειτουργούν οι διάφορες συσκευές και οι εφαρμογές που μας συνδέουν στο διαδίκτυο, ενσύρματα ή ασύρματα. Διδάσκεται η υποδικτύωση, η ρύθμιση οικιακού ρούτερ.

- **Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών**

Εκμάθηση της Java, μιας από τις πιο διαδεδομένες γλώσσες προγραμματισμού Η/Υ σε περιβάλλον Greenfoot για δημιουργία παιχνιδιών και εισαγωγή στη δημιουργία εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα και tablet Android, σε περιβάλλον AppInventor.

- **Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών**

Οι μαθητές σχεδιάζουν δυναμικές ιστοσελίδες σε γλώσσα προγραμματισμού PHP, για τη δημιουργία εφαρμογών, όπως αυτές που λειτουργούν σήμερα στο διαδίκτυο (π.χ. Facebook).

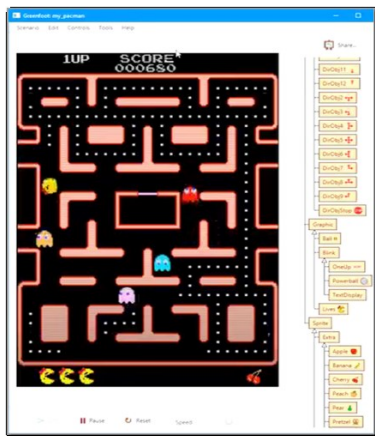
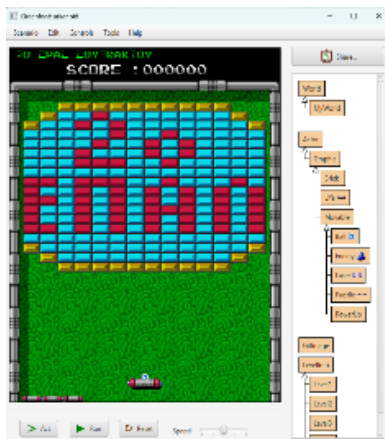
- **Συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων και εφαρμογές τους στο διαδίκτυο.** Όλες οι εφαρμογές αποθηκεύουν δεδομένα. Οι μαθητές μαθαίνουν να σχεδιάζουν Β.Δ. καθώς και τη γλώσσα SQL. Ταυτόχρονα, δημιουργούν εφαρμογές (Access / MySQL) με φόρμες εισαγωγής



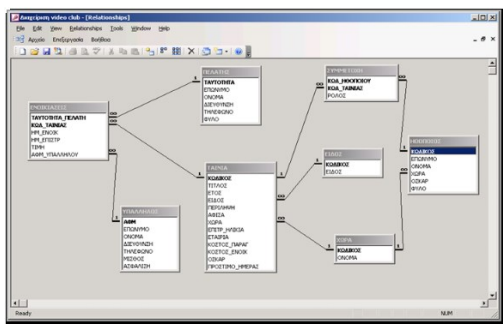
*Νέα και πλήρως
εξοπλισμένα
εργαστήρια Η/Υ*



Δραστηριότητες από τα μαθήματα Γ' τάξης Ειδικότητας Πληροφορικής



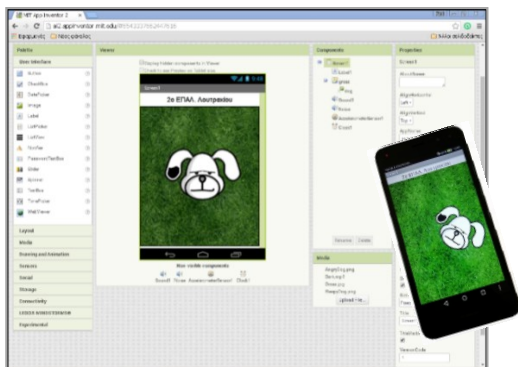
Δημιουργία παιχνιδιών σε **Greenfoot** και γλώσσα προγραμματισμού **Java**



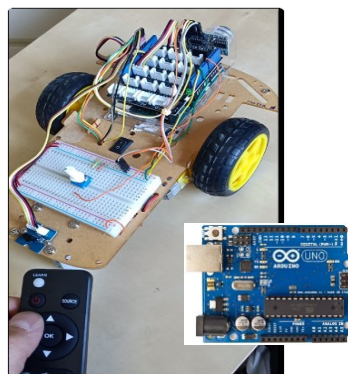
Σχεδίαση βάσεων δεδομένων, φορμών και εκτυπώσεων (**SQL, Access, mySQL**)



Εκμάθηση της γλώσσας προγραμματισμού **Python** (από τις πιο δημοφιλείς στην Αγορά Πληροφορικής)



Δημιουργία εφαρμογών για συσκευές **Android** (tablet, smartphones)



Προγραμματισμός ρομποτικών κατασκευών με **Arduino**

Β' ΤΑΞΗ - ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΜΕΑ

- **Μηχανική – Αντοχή Υλικών**
- **Στοιχεία Τεχν. Θερμοδυναμικής και Εφαρμογές**
- **Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών**
- **Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών και Εφαρμογές.**
- **Βασική Ηλεκτρολογία και Εφαρμογές.**

Γ' ΤΑΞΗ – ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

- **Τεχνικός Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων, Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου**
Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων και Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου** είναι ικανός να εργασθεί στην εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή δικτύων για την κυκλοφορία ρευστών (υδραυλικός), να κατασκευάζει και να συντηρεί δίκτυα πετρελαίου και αερίων καυσίμων, να εγκαθιστά, ελέγχει και συντηρεί λέβητες, καυστήρες και συσκευές στις οικιακές εγκαταστάσεις πετρελαίου και αερίων καυσίμων, εγκαθιστά ελέγχει και συντηρεί λέβητες, καυστήρες και συσκευές στις επαγγελματικές και στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις πετρελαίου και αερίων καυσίμων, κ.ά.
- **Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών**
Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Κατασκευών** μπορεί να χρησιμοποιεί και να εφαρμόζει τα μέσα και τα μέτρα προστασίας και υγιεινής, να εξασφαλίζει την τήρηση των προδιαγραφών και ασφαλείας των εργαλειομηχανών, να εκτελεί σύμφωνα με τα σχέδια εργασίες κατεργασίας σε εργαλειομηχανές, κ.ά. Μπορεί να εργασθεί σε βιομηχανίες ή βιοτεχνίες, εμπορικές επιχειρήσεις συναφών δραστηριοτήτων, ως τεχνίτες συντήρησης και σε υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής μηχανολογικού εξοπλισμού, ως Μηχανουργός, Συγκολλητής, Μεταλλουργός κλπ)
- **Τεχνικός Οχημάτων**
Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Οχημάτων** αποκτά δεξιότητες που τον καθιστούν ικανό να εργαστεί σε διάφορους τομείς που σχετίζονται με το αυτοκίνητο. Ο απόφοιτος της ειδικότητας έχει τη δυνατότητα να εργαστεί στους οργανισμούς ΔΕΚΟ – Δημόσιες υπηρεσίες, σε συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων – οχημάτων, σε βιομηχανίες παραγωγής αυτοκινήτων, σε εταιρείες εμπορίας ηλεκτρολογικών κι ηλεκτρονικών ειδών αυτοκινήτων, ως Επισκευαστής Κινητήρων Οχημάτων, Αεροσκαφών, Κινητήρων Θαλάσσης κλπ)

- **Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού** είναι ικανός να ασχοληθεί με επιτυχία στην εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή οικιακών και επαγγελματικών ψυγείων και ψυκτικών εγκαταστάσεων, με την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή, τόσο τοπικών κλιματιστικών μονάδων όσο και κεντρικών κλιματιστικών εγκαταστάσεων, κ.ά. Μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, ως μισθωτός σε επιχειρήσεις (βιομηχανίες κατασκευής ψυγείων και κλιματιστικών, εμπορικές και εργολαβικές επιχειρήσεις συναφών δραστηριοτήτων) και ως τεχνίτης συντήρησης Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και Κλιματιστικών.



Β' ΤΑΞΗ - ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

- **Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης**
- **Περιβάλλον και Γεωργία**
- **Φυτική Παραγωγή**
- **Ζωική Παραγωγή**
- **Τεχνολογία Τροφίμων**
- **Αρχές Αρχιτεκτονικής Τοπίου**
- **Στοιχεία Γεωργικών Εγκαταστάσεων & Γεωργικά Μηχήματα**

Οι μαθητές του τομέα έχουν τη δυνατότητα να ασχολούνται με νέους τρόπους και μεθόδους παραγωγής ζωικών και γεωργικών προϊόντων (υδροπονία, αεροπονία, ενυδροπονία), με τις διαδικασίες της γεωργικής και κτηνοτροφικής παραγωγής, με τη διακίνηση, συντήρηση, τυποποίηση, εμπορία και διαχείριση των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων και ζωοτροφών, καθώς και την προστασία και αναπαραγωγή των γεωργικών προϊόντων και του ζωικού κεφαλαίου.

Γ' ΤΑΞΗ – ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

• **Φυτικής παραγωγής**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Φυτικής παραγωγής** ειδικεύεται στη λειτουργία, διαχείριση και προστασία φυσικού περιβάλλοντος, στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες, στην αυτόνομη επιχειρηματική παραγωγή βασικών φυτικών προϊόντων, στην κατανόηση βασικών αρχών βιολογικής καλλιέργειας, κανόνων γεωργικής οικονομίας και επιχειρηματικής συνείδησης.



• **Ζωικής παραγωγής**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Ζωϊκής Παραγωγής** ασχολείται με την εκτροφή αγροτικών ζώων και με την μεταποίηση ζωικών προϊόντων. Με την βιολογική εκτροφή, την μελισσοκομία, σηροτροφία (εκτροφή μεταξοσκώλη και την παραγωγή μεταξιού σαλιγκαροτροφία κ.α.. Αποκτά επίσης γνώσεις βιοτεχνολογίας, γενετικής και γεωργικής οικονομίας.

- **Τεχνολογίας τροφίμων & ποτών και διατροφής**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών** ειδικεύεται στη λειτουργία, εμπορική διαχείριση, συντήρηση και προστασία φυσικού περιβάλλοντος, στην απόκτηση γνώσεων αναφορικά με τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας των τροφίμων και επεξεργασίας και συντήρησης βασικών γεωργικών προϊόντων, στην απόκτηση κανόνων γεωργικής οικονομίας και επιχειρηματικής συνείδησης.



- **Αρχιτεκτονικής τοπίου**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου** ειδικεύεται στη λειτουργία, εμπορική διαχείριση, συντήρηση και προστασία φυσικού περιβάλλοντος και οικοσυστημάτων, στην εφαρμογή κατάλληλων καλλιεργητικών τεχνικών και βασικών χειρισμών για δένδρα θάμνους, άνθη, χλοοτάπητες και για ανθοκηπευτικές καλλιέργειες, στην εφαρμογή βασικών αρχών αρχιτεκτονικής του τοπίου, στην κατανόηση των βασικών αρχών της γεωργικής οικονομίας και απόκτησης επιχειρηματικής συνείδησης.



ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ

Τα τμήματα όλων των Τομέων/Ειδικοτήτων του σχολείου, πραγματοποιούν με τους εκπαιδευτικούς ειδικότητες, οι οποίοι υπήρξαν και επαγγελματίες του χώρου τους, εκπαιδευτικές επισκέψεις σε διάφορα επαγγέλματα και χώρους εργασίας είτε τοπικά είτε στην Αθήνα, ώστε οι μαθητές να αποκτήσουν μια εικόνα της αγοράς Πληροφορικής. Π.χ. στα κεντρικά συστήματα Η/Υ της Cosmote, της Vodafone, κλπ.

Για περισσότερες πληροφορίες αναζητήστε την επίσημη σελίδα του 2^{ου} ΕΠΑΛ Λουτρακίου στο Facebook (**2oEPALLoutrakiou** ή με σάρωση του QR code).

Εκεί θα βρείτε προγράμματα σπουδών, φωτογραφίες και βίντεο από τα εργαστήρια, εργασίες μαθητών, εκθέσεις και άλλες δράσεις στις οποίες συμμετείχε το σχολείο μας κ.ά.

Αγαπητοί γονείς,

Σήμερα είναι ορατό πλέον σε όλους, ότι διάφοροι παράγοντες έχουν καταστήσει την Αγορά εργασίας αρκετά δύσκολη: από τη μια να αναζητά επαγγελματίες και από την άλλη να μη βρίσκει τους κατάλληλους. Συνεπώς, ο θεσμός της **Επαγγελματικής Εκπαίδευσης** καθίσταται σημαντικός, γιατί μπορεί να δώσει σε όσες και όσους μαθητές την επιλέξουν, τα απαραίτητα εφόδια για τη μετέπειτα επαγγελματική αποκατάστασή τους. Για να αποδώσει καρπούς, πρέπει **να προτιμηθεί και να στηριχθεί από την οικογένεια**, όπως ακριβώς γίνεται επί δεκαετίες στις χώρες της Ευρώπης.

Είναι σημαντικό να ενημερωθείτε και να σκεφθείτε τι αξίζει να έχουν μάθει τα παιδιά σας, όταν αυτά θα έχουν αποφοιτήσει από το Λύκειο. Είμαστε δίπλα σας για να σας βοηθήσουμε.

Ο Σύλλογος εκπαιδευτικών
του 2^{ου} ΕΠΑΛ Λουτρακίου

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



Διεύθυνση : 2^ο ΕΠΑΛ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ

Παλ. Εθν. Οδός Κορίνθου-Επιδαύρου

Κυρά Βρύση, Τ.Κ. 20100



Τηλέφωνο : 27410-80711



E-mail : mail@2epal-loutr.kor.sch.gr



Facebook : www.facebook.com/2oEPALLoutrakiou



Ιστοσελίδα: <http://2epal-loutr.kor.sch.gr>



ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 8:30 – 13:40