



Ελληνικό Ινστιτούτο Πιστοποιήσεων

**ΣΤΕΛΕΧΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
& ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ SYLLABUS

Υποσχήμα 1: Ειδικός Σχεδιασμού Ιστοσελίδων & Εφαρμογών

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. HTML
2. HTML5
3. CSS
4. JavaScript
5. CMS
6. Digital Marketing
7. Υποχρεωτική ενότητα: Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
8. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
9. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
10. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης

Υποσχίμα 2: Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Βασικά Θέματα Πληροφορικής
2. Πνευματικά Δικαιώματα - Άδειες Χρήσης
3. Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα
4. Αλγοριθμική Γλώσσα
5. Εγκατάσταση Εφαρμογών
6. Προστασία Δεδομένων
7. Υλοποίηση Εφαρμογών σε Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα
8. VISUAL BASIC
9. Java
10. Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
11. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
12. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
13. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης

Υποσχήμα 3: Προγραμματιστής Βάσεων Δεδομένων

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων
2. Συστήματα ΣΔΒΔ
3. Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων
4. Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων
5. Βάσεις Δεδομένων και SQL
6. Διαχείριση Δεδομένων με SQL
7. Συνοπτικός Οδηγός SQL
8. Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
9. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
10. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
11. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης

Υποσχήμα 4: Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Δικτύων

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Αρχές Πληροφορικής και Βασική δομή Ηλεκτρονικού Υπολογιστή
2. Προσωπικός Η/Υ
3. Ασφάλεια Η/Υ
4. Βασικές Έννοιες Δικτύων Υπολογιστών
5. Γενικές Έννοιες Επικοινωνιών & Δικτύων
6. Ταξινόμηση Δικτύων
7. Δίκτυα IP, Διευθυνσιοδότηση σε Δίκτυα IP, Υποδικτύωση
8. Σύνδεση στο Internet
9. INTRANET – EXTRANET
10. Συναρμολόγηση & Συνδεσμολογία Η/Υ
11. Συσκευές Διασύνδεσης
12. Τεχνολογίες & Τεχνικές Δικτύων
13. Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
14. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
15. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
16. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης

Υποσχήμα 5: Τεχνικός Ασφαλείας Συστημάτων Πληροφορικής

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Βασικές Έννοιες Ασφάλειας Συστημάτων Πληροφορικής
2. Βασικά Θέματα Δικτύων
3. Ασφάλεια Συστημάτων Πληροφορικής
4. Αυθεντικοποίηση & Κρυπτογράφηση
5. Ασφάλεια Εφαρμογών, Συστημάτων & Δεδομένων
6. Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
7. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
8. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
9. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης

Υποσχήμα 6: Ειδικός στη Χρήση Τεχνικών και Εργαλείων Social Media Marketing

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα για ενημερωτικές ιστοσελίδες
2. SWOT, Ανάλυση εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος
3. Έρευνα αγοράς
4. Πλάνο μάρκετινγκ, προβολή, τιμολόγηση, υπηρεσίες, διανομή, διαδικασίες
5. Στόχος & Στρατηγική επικοινωνίας μέσα από Social Media
6. Τρόποι αύξησης των Followers στα Social Media
7. Τακτικό πλάνο επικοινωνίας μέσα από Social Media
8. Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
9. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
10. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
11. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης



Υποσχίμα 7: Ειδικός στη Χρήση Τεχνικών και Εργαλείων Ηλεκτρονικού Εμπορίου (e-commerce)

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Εξέλιξη Ηλεκτρονικού Εμπορίου
2. Οφέλη του εμπορίου στο Internet
3. Ηλεκτρονικά Καταστήματα στο Internet
4. Επεξεργασία εικόνας και βίντεο
5. Εργαλεία ανάπτυξης Ηλεκτρονικού Εμπορίου (e- shop)
6. Search Engine Optimization και e- shop
7. Ασφάλεια προσωπικών δεδομένων και συναλλαγών (e-shop)
8. Νομοθετικό πλαίσιο Ηλεκτρονικού Εμπορίου (e-shop)
9. Υποχρεωτική ενότητα: Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία
10. Βασικές Αρχές Εργατικού Δίκαιου
11. Βασικές Αρχές Λειτουργίας των Επιχειρήσεων
12. Ενημέρωση για την Εφαρμογή της Αρχής της μη Διάκρισης

Υποσχίμα 8: Υπάλληλος με απομακρυσμένη πρόσβαση (Τηλεργασία)

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Η έννοια της τηλεργασίας
2. Βασικές λειτουργίες σύγχρονων Ψηφιακών Εφαρμογών Τ.Π.Ε.
3. Ηλεκτρονική οργάνωση γραφείου με σύγχρονες τεχνολογικές εφαρμογές
4. Παρουσίαση Λειτουργιών Συστημάτων Τηλεργασίας και Τηλεδιάσκεψης
5. Αξιοποίηση συστημάτων Ηλεκτρονικής Μάθησης στο πλαίσιο τηλεργασίας
6. Τεχνικές για την ορθή διαχείριση χρόνου
7. Απόκτηση ψηφιακής υπογραφής - ψηφιακά πιστοποιητικά - ψηφιακή ανταπόκριση με το δημόσιο