

## Εξεταστέα Ύλη

### Γνωστικό Αντικείμενο: Χειρισμός Η/Υ & Διαχείριση Αρχείων

1. Περιβάλλον Ηλεκτρονικού Υπολογιστή.
  - α. Λειτουργικό Σύστημα
    - α1. Ορισμός της έννοιας του λειτουργικού συστήματος
    - α2. Διαχωρισμός μεταξύ λειτουργικών συστημάτων
    - α3. Εύρεση πληροφοριών εκδόσεων λειτουργικών συστημάτων
    - α4. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα τελευταίων εκδόσεων MS Windows
  - β. Βασικές Λειτουργίες και Ρυθμίσεις.
    - β1. Εκκίνηση, Τερματισμός, Επανεκκίνηση του Η/Υ ακολουθώντας τις κατάλληλες διαδικασίες.
    - β2. Εμφάνιση πληροφοριών έκδοσης λειτουργικού συστήματος, διαθέσιμης RAM.
    - β3. Πληροφορίες και τύποι επεξεργαστών
    - β4. Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.
    - β5. Ρυθμίσεις έντασης ήχου, ανάλυσης οθόνης, βάθους χρώματος.
    - β6. Χρήση και επιλογές Προφύλαξης Οθόνης.
    - β7. Εναλλαγή γλώσσας πληκτρολογίου.
    - β8. Χρήση Σύλληψης Οθόνης (Print Screen) και επικόλλησης.
    - β9. Χρήση Λειτουργιών Βοήθειας.
  - γ. Επιφάνεια Εργασίας.
    - γ1. Αναγνώριση και κατανόηση της λειτουργικότητας στοιχείων της επιφάνειας εργασίας: Μενού έναρξη, γραμμή εργασιών, επιφάνεια εργασίας, εικονίδια, καρφίτσωμα/ξεκαρφίτσωμα στο μενού.
    - γ2. Χρήση του μενού έναρξη, εκκίνηση και κλείσιμο εφαρμογής.
    - γ3. Άνοιγμα αρχείου, φακέλου, εφαρμογής, εικονιδίων συστήματος από την επιφάνεια εργασίας.
    - γ4. Δημιουργία εικονιδίου συντόμευσης.
    - γ5. Πληροφορίες με την χρήση των εικονιδίων «Αυτός ο Υπολογιστής», «τα Έγγραφά μου».
    - γ6. Ανάλυση οθόνης.
    - γ7. Προσθήκη μικροεφαρμογών στην επιφάνεια εργασίας.
    - γ8. Αλλαγή των οπτικών και ηχητικών χαρακτηριστικών του υπολογιστή.
  - δ. Περιφερειακά του Η/Υ

- δ1. Αλλαγή ανάλυσης οθόνης, επεξήγηση Pixel, αλλαγή φόντου, εφέ διαφάνειας, θέματα, πολλές οθόνες.
- δ2. Ρυθμίσεις οθόνης, αλλαγή φωτεινότητας, προσανατολισμός οθόνης.
- δ3. Ρυθμίσεις ήχου, ρύθμιση έντασης ήχου, επιλογή συσκευών εισόδου, επιλογή συσκευών εξόδου.
- δ4. Ρυθμίσεις πληκτρολογίου
- δ5. Ρυθμίσεις ποντικιού
- ε. Παράθυρα.
  - ε1. Αναγνώριση και κατανόηση της λειτουργικότητας στοιχείων των παραθύρων: Γραμμή τίτλου, μενού, ράβδοι κύλισης, γραμμή εργαλείων ή κορδέλας, γραμμή κατάστασης.
  - ε2. Ελαχιστοποίηση, μεγιστοποίηση, επαναφορά, κλείσιμο, μετακίνηση, αλλαγή μεγέθους παραθύρων.
  - ε3. Κατανόηση της γραμμής τίτλου παραθύρου, γραμμών κύλισης, γραμμής κατάστασης, γραμμών εργαλείων
  - ε4. Κατανόηση της διαφοράς παραθύρου με παράθυρο διαλόγου.
  - ε5. Εναλλαγή μεταξύ ανοιχτών παραθύρων με χρήση ποντικού και με χρήση συντομεύσεων πληκτρολογίου.
  - ε6. Ταξινόμηση περιεχομένων παραθύρων φακέλων.
- στ. Δομή φακέλων και αρχείων.
  - στ1. Κατανόηση των οδηγιών μέσων αποθήκευσης, αρχείων, φακέλων και της ιεραρχικής δομής των φακέλων.
  - στ2. Πλοήγηση μεταξύ φακέλων, οδηγιών μέσων αποθήκευσης.
  - στ3. Κατανόηση της δομής του ονόματος των αρχείων, γνώση συνήθων τύπων αρχείων.
  - στ4. Κατανόηση διαφορών μέσων αποθήκευσης
  - στ5. Πλοήγηση μεταξύ μέσων αποθήκευσης
  - στ6. Κατανόηση των οδηγιών μέσων αποθήκευσης, αρχείων, φακέλων
  - στ7. Κοινή χρήση φακέλου
- ζ. Διαχείριση φακέλων και αρχείων.
  - ζ1. Δημιουργία φακέλου και υποφακέλου.
  - ζ2. Μετονομασία φακέλων, αρχείων.
  - ζ3. Επιλογή πολλαπλών φακέλων, αρχείων.
  - ζ4. Μετακίνηση αρχείων, φακέλων.
  - ζ5. Αντιγραφή αρχείων, φακέλων.
  - ζ6. Διαγραφή αρχείων, φακέλων.
  - ζ7. Επαναφορά αρχείων, φακέλων από τον κάδο ανακύκλωσης, άδειασμα του κάδου ανακύκλωσης.

- ζ8. Επιλογή πολλαπλών φακέλων και αρχείων με πληκτρολόγιο και με ποντίκι
- ζ9. Επιλογή φακέλων και αρχείων σε διαφορετικά σημεία με χρήση συντομεύσεων πληκτρολογίου
- ζ10. Ανασυγκρότηση και βελτιστοποίηση μονάδων δίσκου
- η. Βοηθητικά εργαλεία.
  - η1. Χρήση του εργαλείου αναζήτησης αρχείων, φακέλων.
  - η2. Λίστα πρόσφατων εγγράφων.
  - η3. Κατανόηση της έννοιας συμπίεσης αρχείων.
  - η4. Συμπίεση, εξαγωγή αρχείων.
  - η5. Επίγνωση του τι είναι ένας ιός Η/Υ, ποιες μπορεί να είναι οι επιδράσεις του και τρόπων διάδοσής τους.
  - η6. Κατανόηση ειδών ιών, adware, malware, Trojans, worms.
  - η7. Επίγνωση ωφελειών, περιορισμών των αντιβιοτικών εφαρμογών.
  - η8. Επίγνωση προστασίας από ιούς με antivirus, antispyware.
  - η9. Επίγνωση δωρεάν προγραμμάτων antivirus, antispyware, λήψη και εγκατάσταση αυτών.
  - η10. Γνώση αναγκαιότητας ενημερώσεων προγραμμάτων antivirus για καλύτερη προστασία.
- 2. Διαχείριση εφαρμογών, εκτυπώσεων.
  - α. Εφαρμογές.
    - α1. Γνώση βοηθήματα των windows.
    - α2. Χρήση εφαρμογών: Σημειωματάριο, Ζωγραφική, πρόγραμμα αναπαραγωγής βίντεο, εργαλείο αποκομμάτων.
    - α3. Διαχείριση εργασιών
    - α4. Τερματισμός εφαρμογής που δεν ανταποκρίνεται.
    - α5. Εγκατάσταση/απεγκατάσταση εφαρμογών στον υπολογιστή, επεξήγηση διαδικασίας.
    - α6. Αναγκαιότητα για λήψη ενημερώσεων λειτουργικού συστήματος, όταν προτείνεται καθώς και των προγραμμάτων.
    - α7. Τερματισμός εφαρμογής που δεν ανταποκρίνεται.
    - α8. Κατανόηση των διαδικασιών εγκατάστασης, απεγκατάστασης εφαρμογών λογισμικού στον Η/Υ.
  - β. Εκτυπώσεις.
    - β1. Εγκατάσταση εκτυπωτή στον Η/Υ.
    - β2. Ρύθμιση εκτυπωτή ως προεπιλεγμένου
    - β3. Κατάργηση εκτυπωτή
    - β4. Επιλογή μη προεπιλεγμένου εκτυπωτή
    - β5. Άνοιγμα ουράς εκτυπωτή
    - β6. Διαγραφή εργασιών εκτύπωσης από ουρά εκτυπωτή
    - β7. Παύση εκτύπωσης

- β8. Ακύρωση όλων των εγγράφων
- β9. Επιλογή προεπιλεγμένου εκτυπωτή.
- β10. Διαχείριση εκτυπώσεων: Παύση, επανεκκίνηση, διαγραφή εργασιών εκτύπωσης.
- β11. Διαχείριση/προσθήκη Bluetooth συσκευών στον υπολογιστή.
- β12. Εκτύπωση διπλής όψης σε μία σελίδα.
- β13. Εκτύπωση με επιλογή ποιότητας εκτύπωσης πρόχειρο.