



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 110

29 Ιουνίου 1993

## ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

### ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 250

Καθορισμός Ωρολογίου και Αναλυτικού Προγράμματος των ημερήσιων Τεχνικών - Επαγγελματικών Σχολών, για τις ειδικότητες Κομμωτικής της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) των άρθρων 9, παράγραφος 9, εδάφιο δ' και 24, παράγραφος 2, εδάφιο γ' του Ν. 1566/1985 «Δομή και λειτουργία της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» (Α' 167) και β) του άρθρου 27 του Ν. 2081/1992 «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων, τροποποίηση των διατάξεων του Ν. 1712/1987» για τον εκσυγχρονισμό των επαγγελματικών οργανώσεων των

εμπόρων, βιοτεχνών και λοιπών επαγγελματιών και άλλων διατάξεων (Α' 154).

2. Την αριθμ. 22/1992 πρόταση του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις του παρόντος διατάγματος δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

4. Την αριθ. 213/1993 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας, με πρόταση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, αποφασίζουμε:

### Άρθρο 1

Ημερήσιες Τεχνικές - Επαγγελματικές Σχολικές (Τ.Ε.Σ.)  
Ειδικοτήτων Κομμωτικής

1. Τα διδασκόμενα μαθήματα και οι αντίστοιχες ώρες της εβδομαδιαίας διδασκαλίας τους στην πρώτη (Α') τάξη των ειδικοτήτων Κομμωτικής των ημερήσιων Τ.Ε.Σ. ορίζονται ως εξής:

### Α' ΤΑΞΗ

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Ώρες την εβδομάδα

Νέα Ελληνικά	2
Μαθηματικά	2
Φυσική	1
Ξένη Γλώσσα (Γαλλικά)	1

Σύνολο ωρών μαθημάτων γενικής παιδείας

6

#### ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Στοιχεία Οικονομίας - Οργάνωση Κομμωτηρίου	2
Στοιχεία βιολογίας και δερματολογίας	2
Υγιεινή και Ασφάλεια	1
Τεχνολογία υλικών κομμωτικής	2
Ελεύθερο σχέδιο	2
Γαλλική τεχνική ορολογία	2
Μηχανήματα κομμωτηρίου	1
Εργαστήριο κομμωτικής I	12

Σύνολο ωρών μαθημάτων ειδικότητας

24

Γενικό σύνολο ωρών

30

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ:**

1. Κομμώσεων και Βαφής μαλλιών

2. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων γενικής παιδείας της πρώτης (Α') τάξης των ειδικοτήτων Κομμωτής των ημερήσιων Τ.Ε.Σ. έχει ως εξής:

**2.α. ΜΑΘΗΜΑ : ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα

Το αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος αυτού είναι το αναφερόμενο στην παράγραφο 2α, του άρθρου 1 του Π.Δ. 337/87, αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος «ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ» των Μηχανολογικών Ειδικοτήτων.

**2.β. ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα

Το αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος αυτού είναι το αναφερόμενο στην παράγραφο 2β του άρθρου 3 του Π.Δ. 21/88 (ΦΕΚ 8/Α'), αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ».

**2.γ. ΜΑΘΗΜΑ : ΦΥΣΙΚΗ**

ΤΑΞΗ Α' : 1 ώρα την εβδομάδα

Το αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος αυτού είναι το αναφερόμενο στην παράγραφο 2γ του άρθρου 1 του Π.Δ. 337/87, αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος «ΦΥΣΙΚΗ» των Μηχανολογικών Ειδικοτήτων.

**2.δ. ΜΑΘΗΜΑ : ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΓΑΛΛΙΚΑ)**

ΤΑΞΗ Α' : 1 ώρα την εβδομάδα

**Unite 1**

1.1. Premier contact avec la langue

1.2. L'importance de la communication

1.3. L'alphabet – épélation

1.4. Phonetique. Phononciation des consonnes, des voyelles, des nasales...

1.5. Orthographe et exercices de phonétique

**Unite 2**

2.1. Saluer (entre jeunes et adultes)

Comment ça va? comment allez-vous? Bonjour-bonsoir-salut

2.2. Se présenter (entre jeunes et adultes)

Verges être – s'appeler – parler (au présent)

Les adjectifs de nationalité (féminin-pluriel)

2.3. Présenter quelqu'un (entre jeunes et adultes)

Verbes faire - habiter (au présent)

Les professions (féminin - pluriel)

2.4. Construction de petits dialogues et textes de présentation

Conjugaison des verbes dans des exercices à trous

**Unite 3**

3.1. Demander et donner une information sur l'appartenance

Objets et animaux familiers

Verbe avoir – Les articles indefinis – la négation (pas de)

Exercices à trous et mots croisés

3.2. Les nombres de 1 a 50

**Combien? Operations**

3.3. Demander et donner une information sur l'emplacement

Où est...? Qu'est - ce que? Quoi? Ici-la

Les articles definis - Les prepositions

Verbes: Savoir - voir - chercher (1 groupe)

Construction de petits dialogues - de petits textes

Exercices à trous sur les articles definis

Conjugaison des verbes

**3.4. La maison**

Les pieces d'un appartement

Quel - quelle - quels - quelles

Vocabulaire - mots croisés

**Unité 4**

4.1. Le climat - les 4 saisons grilles et mots croisés

4.2. Les 12 mois

Au/en/le-avant les noms de pays, les dates, les saisons

4.3. Avoir chaud - froid... - Qui, non, si

Faire chaud - froid... - Qui, non, si

Construction de petits dialogues - textes descriptifs du temps

Lettre à une amie

**Unité 5**

5.1. L'orientation - La localisation

Il y a - il n'y a pas...

**Dans la rue**

Vocabulaire: les immeubles

En face, au coin...

Les articles contractés

Exercices à trous sur les articles Contractés

Construction de dialogues dans la rue et d'un itinéraire

5.3. Les nombres de 50 a 1000

Operations

3. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ειδικότητας της πρώτης (Α') τάξης των ειδικοτήτων «Κομμωτής» των ημερήσιων Τ.Ε.Σ. έχει ως εξής:

3.a. **ΜΑΘΗΜΑ :ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΟΜΜΩΤΗΡΙΟΥ**  
ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα

**Γενικές έννοιες**

1. Η αγορά

2. Η απασχόληση

3. Η ανεργία

4. Ο πληθωρισμός

5. Οι επενδύσεις

6. Τα επαγγέλματα

7. Το χρήμα

8. Η έννοια του κόστους

9. Συντελεστές παραγωγής

10. Οι ανάγκες. Η συμπεριφορά του καταναλωτή.

Αρχές Οργάνωσης

1. Καταμερισμός εργασίας

2. Εξειδίκευση

3. Εκσυγχρονισμός των μέσων παραγωγής  
 4. Έλεγχος ποιότητας εργασίας  
     Οργάνωση Αρχείων  
 1. Οργάνωση Γραφείου  
 2. Μέθοδοι ταξινόμησης  
 3. Μέθοδοι συντήρησης αρχείων  
     Εργασιακά θέματα  
 1. Στοιχεία εργατικής νομοθεσίας  
 2. Εργασιακά Σωματεία  
 3. Συλλογικές διαπραγματεύσεις - Συμβάσεις  
 4. Συνθήκες εργασίας
- Η Επιχείρηση  
 1. Η έννοια της επιχείρησης (στοιχεία-μέρη)  
 2. Προέλευση της επιχείρησης (στόχοι-δομή)  
 3. Οργάνωση και νομική μορφή των επιχειρήσεων  
 4. Νομική προσωπικότητα των εταιρειών  
 5. Μέσα και παραγωγικότητα  
 6. Δημόσια, Ιδιωτική και μικτή επιχείρηση
- Αμοιβή Εργασίας  
 1. Τρόποι αμοιβής  
 2. Συστήματα αμοιβής  
 3. Η δομή της πληρωμής  
 4. Η αξιολόγηση της προσφερόμενης εργασίας  
 5. Υπολογισμός της πληρωμής
- Εσωτερική Οργάνωση του Κομμωτηρίου  
 1. Υποδοχή πελατών  
 2. Εσωτερική διακίνηση πελατών  
 3. Εσωτερική διακίνηση προσωπικού  
 4. Τρόπος παροχής υπηρεσιών  
 5. Δημόσιες σχέσεις προσωπικού - πελατών  
 6. Η αποθήκη του κομμωτηρίου
- Το Προσωπικό  
 1. Αναζήτηση υποψηφίων. Επιλογή προσωπικού.  
 2. Μετεκπαίδευση του προσωπικού. Αξιολόγηση του προσωπικού.
- Παραγωγικότητα  
 1. Παράγοντες που επηρεάζουν την παραγωγικότητα  
 2. Ήθικό και παραγωγικότητα  
 3. Avia - Κόπωση
- Μηχανοργάνωση  
 1. Υπολογιστικές - λογιστικές μηχανές  
 2. Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
- 3.β. ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**  
**ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα**
1. Αισθήσεις και αισθητήρια όργανα (γενικά)  
 2. Πεπτικό σύστημα (γενικά)  
 3. Πέψη - απορρόφηση  
 4. Κυκλοφοριακό σύστημα (γενικά)  
 5. Αναπνευστικό σύστημα (γενικά)  
 6. Ουροποιητικό σύστημα (γενικά)  
 7. Το δέρμα - αισθητήριο όργανο αφής, πιέσεως, πόνου, θερμοκρασίας  
 8. Η άμυνα απέναντι στα παθογόνα μικρόβια  
 9. Αμυντικοί μηχανισμοί του οργανισμού  
 10. Ανατομική δέρματος  
 11. Ιστολογία δέρματος
12. Αγγεία, νεύρα του δέρματος  
 13. Εξαρτήματα του δέρματος (τρίχες, νύχια, αδένες)  
 14. Φυσιολογία του δέρματος  
 15. Προασπιστική λειτουργία του δέρματος  
 16. Θερμοριθμιστική λειτουργία του δέρματος  
 17. Το δέρμα ως αισθητήριο όργανο  
 18. Μεταβολικές λειτουργίες του δέρματος  
 19. Απεκριτική και απορροφητική λειτουργία του δέρματος  
 20. Κερατινοποίηση  
 21. Μελανινογέννηση  
 22. Χημική σύσταση του δέρματος
- 3.γ. ΜΑΘΗΜΑ : ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**  
**ΤΑΞΗ Α' : 1 ώρα την εβδομάδα**
1. Η έννοια της υγείας  
 2. Υγιεινή και προληπτική ιατρική  
 3. Οι εχθροί της υγείας  
 4. Η άμυνα κατά των παθήσεων και η προστασία της υγείας  
 5. Ατομική υγιεινή  
 6. Αντισηψία - Απολύμανση  
 7. Περιποίηση πληγής  
 8. Προστασία πληγής  
 9. Τι είναι απολύμανση και πώς επιτυγχάνεται αυτή  
 10. Σωματική καθαριότητα  
 11. Καθαριότητα ενδυμάτων  
 12. Υγιεινή των χώρων του κομμωτηρίου  
 13. Υγιεινή επίπλων του κομμωτηρίου  
 14. Υγιεινή των υλικών του κομμωτηρίου  
 15. Ο ιματισμός  
 16. Προφυλάξεις για την ασφάλεια της πελατείας και του προσωπικού των κομμωτηρίων  
 17. Επαγγελματικά νοσήματα  
 18. Άλλεργιες - κυκλοφορικές διαταραχές - πρόληψη  
 19. Οι απαιτούμενες ιδιότητες ενός καλού απολυμαντικού  
 20. Βακτηρίδια, μικροοργανισμοί, βάκκιλοι, μικρόβια  
 21. Νοσήματα σεξουαλικά μεταδιδόμενα
- 3.δ. ΜΑΘΗΜΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ**  
**ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα**
1. Φυσικά και χημικά φαινόμενα  
 2. Φυσικές και χημικές ιδιότητες  
 3. Στοιχεία και χημικές ενώσεις  
 4. Διαλύματα  
 5. Οξέα - βάσεις άλατα  
 6. Εξουδετέρωση  
 7. Οξειδωση - αναγωγή  
 8. Οξειδωτικά και αναγωγικά σώματα  
 9. Ρ.Η. ο ρόλος και η συμασία του στην κομμωτική  
 10. Αλκοόλες - αιθέρες - οξέα (ιδιότητες)  
 11. Αρμονέα  
 12. Σαπούνια - σύσταση, χρήση και ιδιότητες  
 13. Απορρυπαντικά - σύσταση, ιδιότητες  
 14. Αμμωνία - ιδιότητες και χρήσεις στην κομμωτική  
 15. Περιντρόλ - ιδιότητες και χρήσεις στην κομμωτική  
 16. Οινόπνευμα-ιδιότητες και χρήσεις στην κομμωτική.

17. Οξυζενέ - ιδιότητες και χρήσεις στην κομμωτική
18. Αιθέρια έλαια
19. Σαμπουάν - σύσταση και επιδραση στην τρίχα
20. Επίδραση υγρασίας και ηλιακών ακτίνων στην τρίχα
21. Κρέμες μαλακτικές (σύσταση και δράση)
22. Κρέμες ισιώματος μαλλιών
23. Υλικά περμανάντ
24. Στάδια της περμανάντ
25. Είδη περμανάντ
26. Υλικά Φιξαρίσματος
27. Βαφές - σύσταση και δράση στα μαλλιά
28. Άλλαγή διαμόρφωσης της πρωτεινικής διάταξης από τα μαλλιά
29. Στοιχεία τριχοανάλυσης για τη θεραπεία των μαλλιών
30. Αντενδείξεις

3.ε. ΜΑΘΗΜΑ : ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ  
ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα

1. Εισαγωγή στο σχέδιο (σύντομη αναδρομή στην ιστορία του σχεδίου, προβολή διαφανειών)
2. Υλικά σχεδιάσεως
3. Εξάσκηση του χεριού στη χάραξη γραμμών
4. Σχεδίαση απλών γεωμετρικών σχημάτων
5. Σχεδίαση στερεών (κύβος, πυραμίδα, σφαίρα κ.λπ.)
6. Φωτοσκιάσεις στερεών
7. Βασικά Χρώματα
8. Συμπληρωματικά χρώματα
9. Αντιθέσεις χρωμάτων
10. Εξάσκηση στα χρώματα
11. Σχεδίαση κυμματισμών
12. Σχεδίαση μπούκλας
13. Ασκήσεις στο σχέδιο μπούκλας
14. Αναλογίες του ιδανικού κεφαλιού
15. Πώς σχεδιάζουμε το ιδανικό κεφάλι
16. Γενικά για την ανατομία του κρανίου
17. Διάφοροι τύποι προσώπων (σχεδίαση)
18. Σχεδίαση των χρακτηριστικών εξχωριστά
19. Χτενίσματα που ταιριάζουν στον κάθε τύπο προσώπου
20. Χρώματα μαλλιών ανάλογα με τα χρώματα του προσώπου και των μαλλιών
21. Σχεδίαση του κάθε τύπου ξεχωριστά

3.στ. ΜΑΘΗΜΑ : ΓΑΛΛΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ  
ΤΑΞΗ Α' : 1 ώρα την εβδομάδα

1. Quelques mots indispensables  
Le monsieur, la dame, le client, le coiffeur, l'apprenti
2. Les objets du salon de coiffure  
la table, le sechoir, la caisse, les toilettes
3. Les jours de la semaine
4. Les moments de la journée  
matin, midi, après - midi, soir, nuit
5. Les membres du corps  
la tête, le cou, le nuque, les épaules
6. La tête  
Le front, la tempe, les oreilles, les cheveux
7. La main

- les doigts, les ongles
- 8. Les couleurs  
toutes les couleurs (feminin et pluriel)
- 9. Les travaux dans un salon de coiffure  
le shampooing, la permanente, l'ondulation  
Au cours de cette première année les élèves apprennent le sens la prononciation et l'orthographe de mots ci-dessus.

3.ζ. ΜΑΘΗΜΑ : ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΟΜΜΩΤΗΡΙΟΥ  
ΤΑΞΗ Α' : 2 ώρες την εβδομάδα

1. Γενικά περί ηλεκτρισμού
2. Ο ηλεκτρισμός ως μορφή ενέργειας
3. Η σημασία του ηλεκτρισμού για τον άνθρωπο
4. Σώματα αγώγιμα και σώματα μονωτικά
5. Το συνεχές ρεύμα (γενικά)
6. Ένταση ρεύματος, μονάδες
7. Ηλεκτρική πηγή, ηλεκτρική τάση, μονάδες
8. Ηλεκτρική αντίσταση, μονάδες
9. Το ηλεκτρικό κύκλωμα
10. Ηλεκτρική ενέργεια, ηλεκτρική ισχύς, μονάδες
11. Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος, ηλεκτρομηχανικές εφαρμογές
12. Εναλλασσόμενο ρεύμα (γενικά)
13. Καταναλωτές του εναλλασσόμενου ρεύματος
14. Βραχικύλωμα, τρόποι προστασίας
15. Ηλεκτρικά μηχανήματα Κομμωτηρίου (γενικά)
16. Στεγνωτήρες μαλλιών χειρός (πιστολάκι) - Περιγραφή, λειτουργία, βλάβες, συντήρηση
17. Ηλεκτρικό φαλιδί - περιγραφή, λειτουργία, βλάβες, συντήρηση
18. Κάσκα στεγνώματος μαλλιών (Σεσουάρ) - περιγραφή, λειτουργία, βλάβες, συντήρηση
19. Κάσκα ατμού (Βαπέρ) - περιγραφή, λειτουργία, βλάβες, συντήρηση
20. Αυτόματος Θερμαντής - περιγραφή, λειτουργία, βλάβες, συντήρηση
21. Λάμπες σολάρ - περιγραφή
22. Αποστειρωτές - περιγραφή
23. Οδηγίες για τη σωστή και ασφαλή χρήση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και ηλεκτρικών μηχανημάτων
24. Σωστή χρήση μηχανημάτων Κομμωτηρίου για καλύτερη, μακριοβίτερη και οικονομικότερη λειτουργία
25. Σωστή ηλεκτρική εγκατάσταση κομμωτηρίου
26. Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών με το ρεύμα

3.η. ΜΑΘΗΜΑ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣΙ  
ΤΑΞΗ Α' : 12 ώρες την εβδομάδα

#### A) ΛΟΥΣΙΜΟ

1. Προετοιμασία των μαλλιών για λούσιμο
2. Λούσιμο πριν το χτένισμα

#### B) MIZ - AN - ΠΛΙ Α - Λ - Ο

1. Κυματισμοί σε βρεγμένα μαλλιά, με τα δάχτυλα και τη χτένα σε διάφορα σχέδια

#### Γ) MIZ - AN - ΠΛΙ ΜΠΟΥΚΛΕ

1. Δημιουργία μπούκλας που έχει αποτέλεσμα κυματισμούς με όγκο
2. Το ποθέτηση της πελάτισσας με φιλέ στο σεσουάρ και στέγνωμα των μαλλιών για το σχηματισμό κυμάτων

3. Διάφορα χτενίσματα της μιζ - αν - πλι μπουκλέ
- Δ) ΡΟΛΛΕΥ**
1. Μεγέθη και ειδή ρόλλευ που υπάρχουν
  2. Βούρτσισμα και κρεπάρισμα των μαλλιών
  3. Διάφορα χτενίσματα με ρόλλευ
- Ε) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ**
1. Διάφορα χτενίσματα με ηλεκτρικό ψαλίδι
- ΣΤ) ΠΕΡΜΑΝΑΝΤ**
1. Λούσιμο εξειδικευμένο για περμανάντ
  2. Εργαλεία της περμανάντ
  3. Χωρίσματα της περμανάντ
  4. Διάφορα τυλίγματα με μπιγκουντί
  5. Επιδειξη τοποθέτησης φαρμάκου στον άμεσο τρόπο τυλίγματος των μαλλιών
6. Επιδειξη τοποθέτησης φαρμάκου στον άμεσο τρόπο τυλίγματος των μαλλιών
7. Έλεγχος κατσαρώματος
8. Φιξάρισμα
9. Επανάληψη όλης της εργασίας
10. Επιλογή φαρμάκου της περμανάντ ανάλογα την ποιότητα των μαλλιών
11. Συνδυασμοί των μπιγκουντί
12. Περμανάντ στη ρίζα των μαλλιών
4. Τα διδασκόμενα μαθήματα και οι αντίστοιχες ώρες της εβδομαδιαίας διδασκαλίας τους στη δεύτερη (Β') τάξη των ειδικοτήτων «Κομμωτικής» των ημερήσιων Τ.Ε.Σ. ορίζονται ως εξής:

**Β' ΤΑΞΗ**

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Ώρες την εβδομάδα
Νέα Ελληνικά	2
Μαθηματικά	1
Φυσική	1
Ξένη Γλώσσα (Γαλλικά)	1
Στοιχεία Δημοκρατικού Πολιτεύματος	1
<b>Σύνολο ωρών μαθημάτων γενικής παιδείας</b>	<b>6</b>
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	
Υγιεινή κόμης και τριχωτού δέρματος κεφαλής	1
Επαγγελματική συμπεριφορά	2
Ελεύθερο σχέδιο	2
Γαλλική τεχνική ορολογία	1
Προληπτική Διατροφή - Ειδική Διατροφή Δέρματος και μαλλιών	1
Εργαστήριο Κομμωτικής II	17
<b>Σύνολο ωρών μαθημάτων ειδικότητας</b>	<b>24</b>
<b>Γενικό σύνολο ωρών</b>	<b>30</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ:**

1. Κομμώσεων και Βαφής μαλλιών
5. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων γενικής παιδείας της δεύτερης (Β') τάξης των ειδικοτήτων «Κομμωτικής» των ημερήσιων Τεχνικών - Επαγγελματικών Σχολών έχει ως εξής:

5.α. ΜΑΘΗΜΑ : ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ  
ΤΑΞΗ Β' : 2 ώρες την εβδομάδα

Το αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος αυτού είναι το αναφερόμενο στην παράγραφο 5α, του άρθρου 1 του Π.Δ. 337/87, αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος «Νέα Ελληνικά» των Μηχανολογικών Ειδικοτήτων.

5.β. ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ  
ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα  
ΑΛΓΕΒΡΑ

1. Κλασματικές αλγεβρικές παραστάσεις
  2. Πράξεις στις κλασματικές αλγεβρικές παραστάσεις
  3. Εξισώσεις α' και β' βαθμού
  4. Κλασματικές εξισώσεις
  5. Συστήματα εξισώσεων α' βαθμού
  6. Συστήματα εξισώσεων α' βαθμού
- ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**
1. Βασικές γεωμετρικές έννοιες
  2. Τρίγωνα
  3. Είδη και στοιχεία τριγώνων
  4. Ισότητα τριγώνων
  5. Κριτήρια ισότητας τριγώνων
  6. Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων
  7. Όμοια τρίγωνα (περιπτώσεις ομοιότητας τριγώνων)
  8. Το Πυθαγόρειο θεώρημα

9. Παραλληλόγραμο (περιγραφή, στοιχεία, ιδιότητες)	1.3.	Lettre à une amie description du climat et d'un itinéraire
10. Ορθογώνιο (περιγραφή, στοιχεία, ιδιότητες)		Unité 2
11. Ρόμβος (περιγραφή, στοιχεία, ιδιότητες)		Demander son chemin - situer
12. Τετράγωνο (περιγραφή, στοιχεία, ιδιότητες)	2.1.	Aller au/ à la / à l'
13. Τραπέζιο (περιγραφή, στοιχεία, ιδιότητες)		V: adverbe de lieu
14. Εμβαδό επιπέδων σχημάτων		Les transports - les déplacements
15. Κύκλος	2.2.	vocabulaire - grilles - mots croisés
16. Μήκος κύκλου		En / a avant les moyens de transport
17. Μήκος κυκλικού τόξου		Construction de petits dialogues dans la rue et d'un itinéraire
18. Εμβαδό κύκλου		Les nombres ordinaux
<b>5.γ. ΜΑΘΗΜΑ : ΦΥΣΙΚΗ</b> ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα	2.3.	<b>Unite 3</b> Le gout verbes aimer et préférer (au présent) plus .... que, moins .... que, aussi ... que Quelques adjectifs qualificatifs (feminin - pluriel) Essayer de comparer
<b>Α' Ενότητα</b>		Les achats Les couleurs, les mesures, la monnaie
1. Εισαγωγή στο Στατικό Ηλεκτρισμό - θετικά και αρνητικά φορτία - τρόποι ηλεκτρισης		Les superlatifs: le plus ...., le meilleur .... Construction des dialogues dans un magasin
2. Νόμος COULOMB - Ηλεκτρικό πεδίο - πυκνωτές	3.1.	<b>Unite 4</b> Ma famille Le père, la mère, la soeur ... verbe connaître
3. Αγωγοί και μονωτές (ορισμοί και παραδείγματα)		Les possessifs Exercices à trous sur les adjectifs possessifs Présenter sa famille
4. Ηλεκτρικό Ρεύμα - αποτελέσματα ηλεκτρικού ρεύματος - συνεχές και εναλλασσόμενο ρεύμα - ηλεκτρικές πηγές		Qui est - ce ? Comment est - il ? Description physique Tournures interrogatives sur le physique et l'âge
5. Απλό ηλεκτρικό κύκλωμα - βραχυκύκλωμα - ασφάλειες	4.1.	Lettre: présentez vos amis Au téléphone Prendre contact par téléphone
6. Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος - έννοια της διαφοράς δυναμικού (τάσης)		L' imperatif (verbes: accrocher - parler - répéter - dire) Au prevoir/à bientôt /à toute à l'heure/ à demain..
7. Αντίσταση αγωγού - παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η αντίσταση του αγωγού - Νόμος του OHM		Completer des dialogues de conversation téléphonique
8. Συνδεσμολογία αντιστάσεων	4.2.	<b>Unite 5</b> La vie quotidienne les jours de la semaine
9. Ενέργεια και ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος		verbes: lire, patrir, dormir, se lever, se dépêcher, vivre
10. Νόμος του JOULE - Θερμική ενέργεια του ηλεκτρικού ρεύματος - εφαρμογές φαινομένου JOULE		Conjugaisons - mots croisés et grilles
11. Νόμος του OHM σε κλειστό κύκλωμα	4.3.	L' heure et le temps Quelle heure est - il? A quelle heure?
12. Μετασχηματισμός - περιγραφή και λειτουργία		Avant, après, vers ... Tôt - tard De - à, jusqu'à, depuis
<b>Β' Ενότητα</b>		Narration: comment passez - vous votre journée?
1. Στοιχεία Θερμότητας - Θερμιδομετρίας	5.1.	<b>Unite 6</b> Ça ne va pas Avoir mal/ chaud / froid... -Etre malade / fatigué ....
2. Ορισμοί εσωτερικής ενέργειας σώματος - Θερμοκρασίας - Θερμότητας		Verbes pourvoir, vouloir, se sentir (au présent)
3. Θερμόμετρα - Θερμομετρικές κλίμακες - αντιστοιχία θερμομετρικών κλιμάκων		Conjugaison des verbes
4. Διαστολή και συστολή σωμάτων με τη θερμοκρασία - γραμμική διαστολή στερεών - επιφανειακή και κυβική διαστολή στερεών		Les membres du corps
5. Κυβική διαστολή υγρών - διαστολή νερού	5.2.	La tête, les dents, le ventre, le dos ....
6. Μεταβολές αερίων (ισόχωρη, ισοβαρής, ισόθερμη) - τέλεια αέρια - καταστατική εξίσωση των τελείων αερίων		Grilles et mots croisés
7. Θερμιδομετρία - μονάδες θερμότητας - βασική αρχή της θερμιδομετρίας - ορισμός ειδικής θερμότητας σώματος		
8. Θερμοχωρητικότητα σώματος	6.1.	
9. Ειδικές θερμότητες αερίων (CP και CV)		
10. Μεταβολές καταστάσεως των σωμάτων (τήξη, πήξη, εξαέρωση, εξάτμιση, βρασμός, εξάχνωση και υγροποίηση).	6.2.	
11. Διάδοση θερμότητας - τρόποι διάδοσης θερμότητας		
<b>5.δ. ΜΑΘΗΜΑ : ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΓΑΛΛΙΚΑ)</b> ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα		
<b>Unité 1</b>		
1.1. Conjugaisons des verbes déjà appris		
1.2. Revision du vocabulaire à partir des grilles et des mots croisés		

- 6.3 Qú est ce qú il faut faire?  
 Il faut - il ne faut pas +  
 verbe à l infinitif  
 verbes boire - se réposer
- 5.ε. ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΟΣ  
 ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα  
 Το αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος αυτού είναι το αναφερόμενο στην παράγραφο 5ε του άρθρου 1 του Π.Δ. 337/87, αναλυτικό πρόγραμμα του μαθήματος «Στοιχεία δημοκρατικού πολιτεύματος» των Μηχανολογικών ειδικότητων.  
 6. Το αναλυτικό πρόγραμμα των μαθημάτων ειδικότητας της δεύτερης (Β') τάξης των ειδικοτήτων «Κομμωτικής» των ημερήσιων Τ.Ε.Σ. έχει ως εξής:  
 6.1. ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΚΟΜΜΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ ΜΑΛΛΙΩΝ  
 6.1.α ΜΑΘΗΜΑ : ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΧΩΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΕΦΑΛΗΣ  
 ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα  
 1. Γενική αιτιολογία των νόσων του δέρματος  
 2. Νόσοι των εξαρτημάτων του δέρματος  
 3. Νόσοι των τριχών  
 4. Αλωπεκίες (γενικά)  
 5. Μη ουλωτικές αλωπεκίες  
 6. Ανδρογενετικού τύπου αλωπεκία (φαλάκρα)  
 7. Γυρωειδής αλωπεκία  
 8. Αλωπεκία γυνακείου τύπου  
 9. Άλλα ειδή μη ουλωτικής αλωπεκίας  
 10. Αλωπεκία εξαιτίας των φαρμάκων  
 11. Τραυματική αλωπεκία  
 12. Ουλωτική αλωπεκία  
 13. Νόσοι του τριχωτού της κεφαλής  
 14. Φθειρίαστη τριχωτού κεφαλής  
 15. Απλή πιτυρίαση τριχωτού κεφαλής (θεραπεία)  
 16. Ψωρίαση τριχωτού κεφαλής  
 17. Περιποίηση κόμης και τα προβλήματα εξαιτίας της  
 18. Βοστρύχωση (περμανάντ) παρενέργειες  
 19. Τριχοβαφές (παρενέργειες)  
 20. Σαμπουάν (κατηγορίες - χρήση - παρενέργειες)  
 21. Ανεπιθύμητες ενέργειες από κοσμητικές διαδικασίες της τρίχας  
 22. Νόσοι των αδένων του δέρματος (γενικά)  
 23. Συμηγματόρροια  
 24. Ακμή  
 25. Μαλλιά και επιδράσεις του περιβάλλοντος
- 6.1.β. ΜΑΘΗΜΑ : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ  
 ΤΑΞΗ Β' : 2 ώρες την εβδομάδα  
 1. Η ψυχολογία του ατόμου (γενικά)  
 2. Σχέση ατόμου και κοινωνίας  
 3. Προσωπικότητα του ατόμου  
 4. Παράγοντες που διαμορφώνουν την προσωπικότητα  
 5. Κοινωνικοί κανόνες  
 6. Χαρακτηριστικά των κοινωνικών κανόνων  
 7. Σημασία της καθιέρωσης κοινωνικών κανόνων  
 8. Προσδιοριστικοί παράγοντες της συμπεριφοράς  
 9. Νοοτροπίες (ατομική - ομαδική)  
 10. Ζωτικοί χώροι και Ζώνες (γενικά)  
 11. Προσωπικός Χώρος
12. Πολιτιστικοί παράγοντες που επηρεάζουν τις αποστάσεις  
 13. Επικοινωνία - διαπροσωπικές σχέσεις (γενικά)  
 14. Έννοια και σημασία των ανθρωπίνων σχέσεων  
 15. Η κοινωνική ζωή σαν βάση ανάπτυξης των ανθρωπίνων σχέσεων  
 16. Κίνητρα συμπεριφοράς  
 17. Φυσικές και ψυχολογικές ανάγκες  
 18. Αιτίες που δημιουργούν προβλήματα στις ανθρώπινες σχέσεις  
 19. Αιτίες που δημιουργούν προβλήματα στον επαγγελματικό τομέα  
 20. Το δύστροπο άτομο και μέθοδοι αποκατάστασης της συμπεριφοράς του  
 21. Ψυχοσύνθεση και ανθρώπινες σχέσεις  
 22. Τα προσόντα του καλού επαγγελματία  
 α) Οι γνώσεις  
 β) Οι δεξιότητες  
 γ) Η προσωπικότητα  
 δ) Το ενδιαφέρον  
 ε) Ο ενθουσιασμός  
 στ) Η τήρηση των υποσχέσεων  
 ζ) Η σωστή ομιλία  
 η) Εμφανιση  
 23. Τύποι πελατών  
 24. Η συμπεριφορά του επαγγελματία ανάλογα με το φύλο, ηλικία, μόρφωση του πελάτη  
 25. Σχέσεις εργοδοτών - προσωπικού  
 26. Σχέσεις μεταξύ συναδέλφων  
 27. Με ποιο τρόπο αντιμετωπίζουμε τα παράπονα και τις απαιτήσεις των πελατών  
 28. Περιποίηση πελατών  
 29. Δημόσιες σχέσεις  
 30. Υποδοχή πελατών  
 31. Εσωτερική διακίνηση προσωπικού  
 32. Εσωτερική διακίνηση πελατών  
 33. Τρόποι παροχής υπηρεσιών
- 6.1.γ ΜΑΘΗΜΑ : ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ  
 ΤΑΞΗ Β' : 2 ώρες την εβδομάδα  
 1. Υλικά σχεδίασης και η χρήση τους  
 2. Παρατήρηση και αναγνώριση των φυσικών σχημάτων  
 3. Ορθή τοποθέτηση στο σχεδιαστικό χώρο  
 4. Φωτοσκίαση - τόνος - πλασμός  
 5. Σχεδίαση αντικειμένων από του φυσικού  
 6. Παρατήρηση αντικειμένων από όλες τις πλευρές  
 7. Πώς σχεδιάζουμε ένα μοντέρνο τύπο προσώπου (μύτη - μάτια - στόμα) Η σωστή τους θέση  
 8. Σχεδίαση των χαρακτηριστικών του προσώπου  
 9. Αρμονία μεταξύ του χρώματος των μαλλιών και επιδερμίδας  
 10. Τα χρώματα των μαλλιών που ταιριάζουν  
 α) Σε ουδέτερες επιδερμίδες  
 β) Σε σταρένιες επιδερμίδες  
 γ) Σε σκουρόχρωμες επιδερμίδες  
 11. Σχεδίαση απλών χτενισμάτων  
 12. Αρμονία χτενισμάτος και προσώπου (τι τονίζουμε και τι αποφεύγουμε)  
 13. Αντίγραφα μοντέρνων χτενισμάτων ανάλογα προς τη μόδα που επικρατεί  
 14. Κομμώσεις κατάλληλες για πρόσωπα με βόρεια τονισμένα χαρακτηριστικά

15. Το χρώμα των μαλλιών σε σχέση με το σχήμα του προσώπου και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κεφαλιού

16. Αντιγραφή κόμμωσης από περιοδικό μόδας

17. Εναρμόνιση κομμώσεων από περιοδικά μόδας

18. Η κόμμωση και τα χρώματα των μαλλιών ανάλογα:

α) με την ηλικία

β) τον τύπο

γ) την κοινωνική θέση

**6.1.δ ΜΑΘΗΜΑ : ΓΑΛΛΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ**

ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα

1. L' accueil d' une cliente

Formules de politesse

2. La présentation au patron

3. Demander une augmentation de salaire/ un repos...

4. Chez le barbier

Outils: rasoir, pinceau...

5. Le shampooing

Outils – shampooing de la permanente

6. La mise en plis

7. La permanente

Outils

8. Les maladies des cheveux

9. La démonstration

Description des diverses coiffures

Adjectifs qualificatifs et couleurs

10. La teinture

L' art de la teinture/les outils

11. Le manucure

les doigts (revision)

les outils

les maladies de la peau

Au cours de cette seconde année le vocabulaire est enseigné à partir de petits dialogues.

**6.1.ε ΜΑΘΗΜΑ :ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΑΛΛΙΩΝ**

ΤΑΞΗ Β' : 1 ώρα την εβδομάδα

1. Τρόφιμα – ομάδες τροφίμων – θερεπτικά συστατικά – απαιτήσεις ατόμων

2. Κακοσιτισμός και επιδράσεις στην υγεία και εμφάνιση του ανθρώπου

3. Ειδική διατροφή δέρματος και μαλλιών

**6.1.στ. ΜΑΘΗΜΑ :ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ**

II

ΤΑΞΗ Β' : 17 ώρες την εβδομάδα

Α) Επανάληψη στις περμανάντ

Β) Πιστολάκι

1. Εργαλεία που χρησιμοποιούμε για το πιστολάκι

2. Διάφορα χτενίσματα με το πιστολάκι

Γ) Κουρέματα

1. Τι είναι κοπή μαλλιών και σε τι χρησιμεύει

2. Εργαλεία που χρησιμοποιούμε για την κοπή μαλλιών

3. Κούρεμα καρρέ

- 4. Κούρεμα ντεγκραντέ
- 5. Διάφορα κουρέματα μόδας
- 6. Κούρεμα με ξυράφι – ψαλίδι – μηχανή κουρέματος

7. Φιλάρισμα μαλλιών

8. Κουρέματα ανδρικά

Δ) Ίσιωμα

1. Ίσιωμα σε φυσικά σγουρά μαλλιά

2. Φόρμουλες ισιώματος

3. Φιξάρισμα ισιώματος

Ε) Βαφές

1. Εισαγωγή στης βαφές

2. Τεχνική Διάγνωση

3. Βασικά και φανταζί χρώματα

4. Προληπτική Δοκιμή

5. Ο ρόλος των χωρισμάτων της βαφής

6. Ξάνοιγμα μαλλιών

7. Εξέταση ποσοστού λευκών μαλλιών

8. Βάψιμο ρίζας μαλλιών

9. Διάλυση και ανάμιξη βαφών με οξυζενές

10. Προεργασία σε μαλλιά που βάφουν δύσκολα

11. Χρωμογαλακτώματα

12. Σαμπουάν ντεκολοράν

13. Διόρθωση αποτυχημένων βαφών

14. Νεροχρώματα

15. Ντεκολορασίον

16. Ντεκαπάζ

17. Κου ντε σολέι (μες)

18. Ανταύγειες

19. Λούσιμο μετά από βαφή - ντεκαπάζ - ντεκολορασίον

20. Λούσιμο πριν από χρωμογαλάκτωμα

ΣΤ) Θεραπείες μαλλιών

Ζ) Πρακτική εφαρμογή των εργασιών σε πελατεία

Άρθρο 2.

Στο άρθρο 1, του Π.Δ. 539/89 (ΦΕΚ 225/Α' / 6.10.1989) «Καθορισμός του Ωρολογίου και Αναλυτικού Προγράμματος του Τμήματος Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων του Τομέα Οικονομίας και Διοίκησης των ημερήσιων Τεχνικών – Επαγγελματικών Λυκείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης», σελίδα 4639, στον πίνακα ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ, η φράση: «5. Τήρηση Λογαριασμών Πελατών 3ο αντικαθίσταται με τη φράση: «5. Τήρηση Λογαριασμών Πελατών 2».»

Στον Υπουργό Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 16 Ιουνίου 1993

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΟΥΦΛΙΑΣ