Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Ο Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ **ΜΑΘΗΜΑ** : ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΚΛΑΔΟΣ : ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ **ΤΑΞΗ** : Α΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ **ΠΕΡΙΟΔΟΙ** : 2 ΤΗ ΒΔΟΜΑΔΑ

Α/Α	ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1	**1.Εισαγωγή στην Τεχνολογία Τροφίμων** 1.1. Ορισμός 1.2 Ιστορική αναδρομή στη διατροφή του ανθρώπου και στην εξέλιξη παραγωγής των τροφίμων 1.3.Αναφορά στις σύγχρονες τάσεις διατροφής, σε συνδυασμό με το σύγχρονο τρόπο ζωής. Νέα προϊόντα (lightκ.λ.π.) Σύγχρονες καταναλωτικές τάσεις 1.4 Ασφάλεια και Ποιότητα Τροφίμων	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 4
2	**2.Σύσταση – Κατηγορίες Τροφίμων** 2.1.Ορισμός των τροφίμων 2.2.Σύσταση τροφίμων 2.3 Κατηγορίες τροφίμων 2.4 Θρεπτική αξία των τροφίμων 2.5 Ορισμός της θερμίδας Θερμιδική αξία των τροφίμων	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 10
3	3.**Βιομηχανία Τροφίμων** 3.1.Τεχνολογία Τροφίμων 3.2.Περιγραφή της Βιομηχανίας τροφίμων 3.3.Σημασία της διατροφής στην οικογενειακή, Εθνική και Παγκόσμια Οικονομία	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 4
4	4.**Προμήθεια πρώτης ύλης** 3.1.Προέλευση των προϊόντων 3.2.Βοηθητικές ύλες 3.3.Ποιότητα-Προδιαγραφές πρώτης ύλης	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 8
	ΣΥΝΟΛΟ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ	Θ 26
5	**5.Παραγωγή και Επεξεργασία** 5.1.έννοια της αλλοίωσης των τροφίμων 5.2.Αιτίες που προκαλούν τις αλλοιώσεις στα τρόφιμα 5.3.Τοξικές ουσίες (φυτοφάρμακα, ραδιενέργεια, λιπάσματα κ.α.)	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

	5.4.Επεξεργασία τροφίμων 5.5. Υγιεινή στο χώρο της Βιομηχανίας των Τροφίμων	ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 8
6	**6.Συσκευασία και αποθήκευση** 6.1.Τυποποίηση 6.2.Σημασία της συσκευασίας στα τρόφιμα 6.3.Ποιοτικός έλεγχος τελικού προϊόντος 6.4.Αποθήκευση	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 5
7	**7. Έρευνα και Ανάπτυξη της Βιομηχανίας Τροφίμων** 7.1. Η έννοια της έρευνας 7.2. Έρευνα και ανάπτυξη στη βιομηχανία τροφίμων 7.3. Ανάπτυξη και τάσεις για την παραγωγή νέων προϊόντων 7.4. Αρχές βιοτεχνολογίας (Προϊόντα Βιοτεχνολογίας) (Μεταλλαγμένα τρόφιμα) 7.5. Βιολογικά ή οργανικά τρόφιμα 7.6. Συσκευασίες φιλικές στο περιβάλλον	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 8
8	**8.Προώθηση τροφίμων** 5.1.Προώθηση και εμπορία Τροφίμων 5.2.Νέοι τρόποι προώθησης των τροφίμων	Βιβλίο Α΄ΕΠΑΛ: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ Θ 5
	ΣΥΝΟΛΟ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ	Θ 26