

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Εκπαιδευτικού προγράμματος «Εκπαίδευση των αναλυτών των ΧΥ του δικτύου ναρκωτικών του ΓΧΚ στη χρήση των νέων οργάνων GC-MS»
(κωδικός: 99.176.Χ.6481.25)

ΗΜΕΡΑ	ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (Τίτλοι)	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1^η 19/11/2025	- Παρουσίαση στόχων προγράμματος - Παρουσίαση των εκπαιδευτών και των συμμετεχόντων (συνάδελφοι του δικτύου ναρκωτικών του ΓΧΚ)	8:00-9:00 (1 ώρα)
	- Βασικές αρχές της αέριας χρωματογραφίας (GC) - Βασικές αρχές της φασματομετρίας μάζας (MS) - Ιστορική εξέλιξη της αέριας χρωματογραφίας - φασματομετρίας μάζας (GC-MS) στην ανάλυση ναρκωτικών - Βασικές αρχές της Φασματοσκοπίας RAMAN	9:00-11:00 (2 ώρες)
	- Νομοθεσία περί ναρκωτικών ουσιών - Κατηγοριοποίηση ναρκωτικών - Πρόδρομες Ουσίες - Παρουσίαση κυριότερων ναρκωτικών ουσιών, ιδιότητες: Κοκαΐνη, Ηρωίνη, Κάνναβη, Συνθετικά ναρκωτικά, Αμφεταμίνες, ουσίες σε δισκία (τυποποιημένα και μη), άγνωστα δείγματα.	11:00-13:00 (2 ώρες)
	- Κανονισμοί - Κατευθυντήριες οδηγίες ➤ ISO 17025 και 21043 ➤ UNODC ➤ ENFSI ➤ SWGDRUG ➤ EUDA ➤ Ασφάλεια εργαστηρίου και κανονισμοί χειρισμού ναρκωτικών	13:00-15:00 (2 ώρες)

2η 20/11/2025	• ΤΔΛ Ναρκωτικών	8:00-09:00 (1 ώρα)
	• Τεχνικές προετοιμασίας δειγμάτων (διάλυση, εξαγωγή, καθαρισμός)	9:00-10:00 (1 ώρα)
	• Μέθοδοι ανάλυσης ➤ Χρωστικές Μέθοδοι ➤ Χρωματογραφία Λεπτής Στιβάδας	10:00-11:00 (1 ώρα)
	• Μέθοδοι ανάλυσης με GC-MS ➤ Ρυθμίσεις GC: επιλογή στήλης, θερμοκρασιακό πρόγραμμα, ροή αερίου ➤ Ρυθμίσεις MS: τρόποι ιοντισμού, scan modes ➤ Αναγνώριση κορυφών και μάζας (mass spectra interpretation) ➤ Βιβλιοθήκες φασμάτων και βάσεις δεδομένων	11:00 -13:00 (2 ώρες)
	• Επαλήθευση/Επικύρωση μεθόδων εξέτασης ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών σε τεκμήρια διωκτικών αρχών (GC-MS, Φασματοσκοπία RAMAN)	13:00-14:00 (1 ώρα)
3η 21/11/2025	• Επαλήθευση/Επικύρωση μεθόδων εξέτασης ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών σε τεκμήρια διωκτικών αρχών (GC-MS, Φασματοσκοπία RAMAN) (συνέχεια)	8:00-10:00 (2 ώρες)
	• Εσωτερικοί και εξωτερικοί έλεγχοι ποιότητας – πρότυπες ουσίες – εσωτερικά πρότυπα • Ιχνηλασιμότητα	10:00-12:00 (2 ώρες)
	• Σύνταξη εργαστηριακής έκθεσης – παραδείγματα	12:00-14:00 (2 ώρες)
	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ (τεστ)	14:00-15:00 (1 ώρα)
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ		20