

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ			
1 ^η Ημέρα			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Ανάλυση περιεχομένου
Από	Μέχρι	(ώρες : λεπτά)	
8:30	10:30	2:00	Εισαγωγή Ανάλυση των στόχων του προγράμματος Επεξήγηση της ύλης που θα καλυφθεί Θέμα 1 Απαιτήσεις προτύπων EN/ISO 17025 και 15189 για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων δοκιμών. Βασικές έννοιες: διακρίβωση (calibration), έλεγχος επίδοσης (performnce check), έλεγχος καταλληλότητας συστήματος (system suitability check), βαθμονόμηση (calibration), υλικά και όργανα αναφοράς (reference materials, instruments), προδιαγραφές (specifications), αβεβαιότητα (uncertainty), εργαστήρια διακρίβώσεων (calibration laboratories)
10:30	11:00	0:30	Διάλειμμα
11:00	13:00	2:00	Θέμα 2 Οδηγίες / διαδικασίες εσωτερικές διακρίβωσης / ελέγχου επίδοσης Συχνότητα διακρίβώσεων / ελέγχου επίδοσης Πιστοποιητικά διακρίβώσεων / ελέγχου επίδοσης
13:00	14:00	1:00	Γεύμα
14:00	15:30	1:30	Θέμα 3 Διακρίβωση αναλυτικών ζυγών Διακρίβωση ογκομετρικών σκευών (ογκομετρικές φιάλες, κύλινδροι, σιφώνια, πιπέττες, προχοίδες)
15:30	15:45	0:15	Διάλειμμα
15:45	17:15	1:30	Θέμα 4 Διακρίβωση θερμομέτρων εργασίας Διακρίβωση χρονομέτρων Διακρίβωση πυριατηρίων και λουτρών
Σύνολο Καθαρής Διάρκειας		7h	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ			
2 ^η Ημέρα			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Ανάλυση περιεχομένου
Από	Μέχρι	(ώρες : λεπτά)	
8:30	10:30	2:00	Θέμα 5 Διακρίβωση εργαστηριακών ψυγείων / καταψυκτών Διακρίβωση / έλεγχος επίδοσης φασματοφωτομέτρων
10:30	11:00	0:30	Διάλειμμα
11:00	13:00	2:00	Θέμα 6 Έλεγχος επίδοσης φασματοφωτομέτρων ατομικής απορρόφησης και εκπομπής. Έλεγχος επίδοσης χρωματογραφικών συστημάτων (αεριοχρωματογραφίας, υγροχρωματογραφίας).
13:00	14:00	1:00	Γεύμα
14:00	15:30	1:30	Θέμα 7 Έλεγχος επίδοσης πεχαμέτρων και ηλεκτρομέτρων Έλεγχος επίδοσης αγωγιμομέτρων Έλεγχος επίδοσης μικροσκοπίων
15:30	15:45	0:15	Διάλειμμα
15:45	17:15	1:30	Θέμα 8 Έλεγχος επίδοσης κλινικών αυτόματων αναλυτών Έλεγχος επίδοσης συσκευών PCR Παραδείγματα υπολογισμού αβεβαιότητας μετρήσεων
Σύνολο Καθαρής Διάρκειας		7h	