

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΔΟΣΤΩΜΑΤΩΝ

Το εργαστήριο καλύπτει τις ανάγκες του μαθήματος Οδοστρώματα Οδών & Αεροδρομίων και παρέχει την υποδομή για τη πραγματοποίηση πειραμάτων και εργαστηριακών ασκήσεων για: Κατηγοριοποίηση εδαφών. Μελέτη αδρανών. Κοκκομετρική καμπύλη. Κατηγοριοποίηση ασφάλτων .Δοκιμή διείσδυσης. Σύνθεση ασφαλτομιγμάτων. Μακροσκοπική θεώρηση. Εκπαιδευτική επίσκεψη σε εγκαταστάσεις παραγωγής ασφαλτομιγμάτων- εργοτάξιο διάστρωσης. Έλεγχοι ποιότητας. Δοκιμή Marshal. Δοκιμή CBR. Εφαρμογή μεθόδων διαστασιολόγησης εύκαμπτων οδοστρωμάτων(CBR, AASHTO, Εγνατίας οδού). Υπολογισμός διαστάσεων και σπλισμού πλάκας σκυροδέματος σε δύσκαμπτο οδόστρωμα. Εφαρμογές ανακυκλωμένων οδοστρωμάτων. Το εργαστήριο διαθέτει:

A/A	Εξοπλισμός	Παρατηρήσεις
1.	Εργαστηριακό σύστημα για δοκιμές & ελέγχους σε άσφαλτο	
	A) Συσκευή διεισδύσεως	Συσκευή, βελόνη, υποδοχές, υδατόλουτρο
	B) Συσκευή για δοκιμή ολκιμότητας	Συσκευή, καλούπι, υδατόλουτρο
	Γ) Δοκιμή αναφλέξεως	ανοικτός δοκιμαστήρας LEVELAND
	Δ) Δοκιμή ιξώδους κατά SAYBOLT Ιξωδόμετρο, γυάλινος υποδοχέας, χρονόμετρο	
2.	Σύστημα δοκιμών & ελέγχου ασφαλτομιγμάτων με τη μέθοδο Marshall, αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none">• Συσκευή Marshall• Μήτρα συμπυκνώσεως δοκιμίου με δακτύλιο και βάση• Εξωλέκας δοκιμίων Marshall• Κόπανος Marshall• Μίξερ• Σπάτουλα, παχύμετρο• Ζυγαριά με ακρίβεια 0,1gr• Υδατόλουτρο και θερμόμετρο• Συσκευή διαχωρισμού υλικών (άσφαλτος, αδρανή) με φυγόκεντρο δύναμη	

Χώρος του Εργαστηρίου



