

**Ρύπανση Εδαφών-Βελτίωση και Διαχείριση Προβληματικών Εδαφών** (Μάθημα Επιλογής  
Εαρινού Εξαμήνου)

Εβδομάδα	Ύλη
1	Εισαγωγή I: Ικανότητα ανταλλαγής κατιόντων, βαθμός κορεσμού σε βάσεις, ασκήσεις υπολογισμού τους και μετατροπών μονάδων
2	Εισαγωγή II: Θρόμβωση και διασπορά αργίλου
3	Όξινα εδάφη I: Οξύτητα και αλκαλικότητα εδαφών
4	Όξινα εδάφη II: Επιδράσεις όξινων εδαφών και τρόποι βελτίωσης
5	Όξινα εδάφη III: Πρακτική άσκηση βελτίωσης όξινων εδαφών στο Εργαστήριο
6	Ξηροθερμικά εδάφη I: Αλατούχα εδάφη, ποσοστό έκπλυσης αλάτων
7	Ξηροθερμικά εδάφη II: Αλατούχα-νατριωμένα και νατριωμένα εδάφη.
8	Ξηροθερμικά εδάφη II: Ασκήσεις βελτίωσης αλατούχων και νατριωμένων εδαφών
9	Διαβρωμένα εδάφη I: Ιδιότητες, παράγοντες, τρόποι διαχείρισης
10	Διαβρωμένα εδάφη II: Πρόβλεψη διάβρωσης με την Εξίσωση Παγκόσμιας Απώλειας Εδάφους (USLE)
11	Ρυπασμένα εδάφη I: Ανόργανοι και οργανικοί ρύποι, πηγές ρύπανσης, τάσεις και επιπτώσεις
12	Ρυπασμένα εδάφη II: Επίδραση ρύπων στο έδαφος, παράγοντες από τους οποίους επηρεάζεται η διαθεσιμότητά τους
13	Ρυπασμένα εδάφη III: Τρόποι εκτίμησης και μοντέλα μέτρησης διαθεσιμότητας βαρέων μετάλλων
14	Επανάληψη και συζήτηση θεμάτων παρελθόντων ετών