

**Εξεταστική Περίοδος Ιουνίου 2013 για τους επί πτυχίω φοιτητές**

Οι φάσεις και τα δομικά τμήματα εργασιών (tasks – δραστηριότητες) ανά φάση για το έργο της διαμόρφωσης ενός κήπου, καθώς και η διάρκεια κάθε δραστηριότητας είναι ως ακολούθως:

Σχεδιασμός τοπίου (5 ημέρες).

Τοποθέτηση γρασιδιού, που περιλαμβάνει την αγορά υλικών για τη διαμόρφωση του κήπου (2 ημέρες), την εγκατάσταση συστήματος αυτόματου ποτίσματος και το φύτεμα το γρασιδιού.

Κατασκευή φράχτη, που περιλαμβάνει την Αγορά υλικών του φράχτη (2 ημέρες) και την Τοποθέτηση του φράχτη.

Η εγκατάσταση συστήματος αυτόματου ποτίσματος περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δραστηριότητες: Προσδιορισμός θέσεων ραντιστήρων (1 ημέρα), Σκάψιμο αυλακιών (2 ημέρες), Εγκατάσταση σωλήνων (3 ημέρες) και Κάλυψη συστήματος (1 ημέρα).

Το φύτεμα του γρασιδιού περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δραστηριότητες: Διαμόρφωση εδάφους (4 ημέρες), Φύτεμα σπόρων γρασιδιού (1 ημέρα) και Φύτεμα θάμνων (3 ημέρες).

Η τοποθέτηση του φράχτη περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιμέρους δραστηριότητες: Άνοιγμα ορύγματος φράχτη (2 ημέρες), Τοποθέτηση δοκών (3 ημέρες), Τοποθέτηση περίφραξης και θυρών (5 ημέρες) και Βαφή φράχτη και θυρών (2 ημέρες).

Περιορισμοί: Το έργο πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε τέσσερις εβδομάδες. Τα συνεργεία εργάζονται μόνο τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και υποθέτουμε ότι δεν υπάρχουν άλλες αργίες μέσα στη διάρκεια αυτή.

Πρώτη μέρα εργασίας η Δευτέρα της πρώτης εβδομάδας.

Να αποτυπώσετε τον ιεραρχικό κατάλογο δομικής ανάλυσης εργασιών και να σχεδιάσετε ένα διασυνδεδεμένο Διάγραμμα Gantt για το έργο.

