ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ			
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ			
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	*Προπτυχιακό*			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**ΓΠ315**	**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ**	Γ΄	
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Κ. ΠΟΛΥΜΕΡΟΣ			
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ *σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων*			**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**	**ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**
	Διαλέξεις		3	6
	Εργαστηριακές Ασκήσεις		3	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ *Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων*	Επιστημονικής Περιοχής			
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:				
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά			
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS				
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://food.uth.gr/			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Το μάθημα έχει σκοπό είναι να εισαγάγει τις βασικές γνώσεις για τη δενδροκομία και την λαχανοκομία στους φοιτητές του ιδρύματος. Δενδροκομία είναι ο κλάδος της φυτικής παραγωγής ο οποίος ασχολείται με την καλλιέργεια δέντρων και θάμνων που παράγουν καρπούς για να καταναλωθούν από τον άνθρωπο ως νωπά ή μεταποιημένα τρόφιμα ενώ Λαχανοκομία είναι ο κλάδος που αφορά στην παραγωγή και τη μετασυλλεκτική αξιοποίηση των ποωδών φυτών που κατατάσσονται στα λαχανικά η κηπευτικά είδη. Τα εισαγωγικά κεφάλαια περιλαμβάνουν την ταξινόμηση και σημασία των δενδρωδών και κηπευτικών καλλιεργειών, την περιγραφή των φυτών και τους φιλικούς προς το περιβάλλον μεθόδους καλλιέργειας τους. Τα κεφάλαια της καλλιεργητικής πρακτικής ενημερώνουν το φοιτητή για την εγκατάσταση, την άρδευση, την λίπανση, τις καλλιεργητικές φροντίδες, την συγκομιδή και τις μετασυλλεκτικές τεχνικές των οπωροφόρων δένδρων και των κηπευτικών. Τέλος γίνεται σύντομη παρουσίαση των κυριότερων συστημάτων δενδρωδών καλλιεργειών με περιβαλλοντικά ορθές μεθόδους, ανά κατηγορία και των καλλιεργούμενων κηπευτικων φυτων και της διατροφική τους αξία.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:

- *Κατανοήσουν τη σημασία της ταξινόμησης των καλλιεργούμενων δέντρων και κηπευτικών βάση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών.*
- *Αντιληφτούν την διατροφική αξία των δενδρωδών-κηπευτικών καλλιεργειών.*
- *Γνωρίζουν τα επιμέρους τμήματα και τον όρο της ποικιλιακής ταυτότητας των δενδρωδών-κηπευτικών καλλιεργειών*
- *Καταλάβουν την επίδραση της Δενδροκομίας-Λαχανοκομίας στο Περιβάλλον*
- *Γνωρίζουν μεθόδους ορθών γεωργικών πρακτικών που σέβονται το Περιβάλλον και προωθούν την αειφορία*

Γενικές Ικανότητες

Με το πέρας του μαθήματος, ο/η φοιτητής/φοιτήτρια θα αποκτήσει τις εξής γενικές ικανότητες:

- *Θεωρητική σκέψη και ικανότητα μετατροπής της θεωρίας σε πράξη*
- *Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών*
- *Λήψη αποφάσεων*

- *Αυτόνομη εργασία*
- *Ομαδική εργασία*
- *Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης*

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1η Εβδομάδα
Γνωριμία με τις δενδρώδεις και τις κηπευτικές καλλιέργειες
Μέθοδοι καλλιέργειας Δενδρωδών καλλιεργειών
2η Εβδομάδα
Επίδραση Εδαφοκλιματικές συνθηκών στη ανάπτυξη των φυτών
3η Εβδομάδα
Πολλαπλασιασμός των Καρποφόρων Δέντρων
4η Εβδομάδα
Εγκατάσταση του δενδροκομείου και καλλιέργεια του εδάφους
5η Εβδομάδα
Καλλιεργητικές φροντίδες δενδροκομικών καλλιεργειών
6η Εβδομάδα
Κλάδεμα και καρποφορία
Ωρίμαση – Συγκομιδή - Διακίνηση Καρπών
7η Εβδομάδα
Τεχνικές καλλιέργειας υπαίθριων κηπευτικών
8η Εβδομάδα
Τεχνικές καλλιέργειας κηπευτικών σε Θερμοκήπιο
9η Εβδομάδα
Τεχνικές καλλιέργειας κηπευτικών σε Θερμοκήπιο
10η Εβδομάδα
Σύγχρονες τεχνικές καλλιέργειες κηπευτικών: Υδροπονία
11η Εβδομάδα
Αρδευση, Λίπανση και Θρέψη συμβατικών και βιολογικών κηπευτικών καλλιεργειών
12η Εβδομάδα
Συγκομιδή κηπευτικών καλλιεργειών
13η Εβδομάδα
Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί κηπευτικών

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Δια ζώσης διαλέξεις στο αμφιθέατρο/αίθουσα διδασκαλίας
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	**Χρήση διαφανειών Powerpoint. Επικοινωνία με τους φοιτητές μέσω e-mail. Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της πρόσβασης στο e-class, σε on-line βάσεις δεδομένων κλπ.**
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	

Δραστηριότητα	***Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου***
Διαλέξεις σε Αμφιθέατρο	13 Εβδομάδες
Εργαστηριακές Ασκήσεις σε αμφιθέατρο, αγρούς και επισκέψεις	13 Εβδομάδες
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	***150***

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η εξέταση του μαθήματος περιλαμβάνει: • Τελική εξέταση (γραπτά) • Αναγνώριση δενδρωδών-κηπευτικών ειδών ή/και στοιχείων τους Η γλώσσα αξιολόγησης είναι η Ελληνική.

	Ο βαθμός στη θεωρία και το εργαστήριο προκύπτει κατά 80% από την γραπτή εξέταση και κατά 20% από την αναγνώριση δενδρωδών-κηπευτικών ειδών ή/και στοιχείων τους

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :
Γενική δενδροκομία, Ποντίκης Κωνσταντίνος Α. Λεπτομέρειες
Γενική και Ειδική Δενδροκομία, Μιλτιάδης Δ. Βασιλακάκης Λεπτομέρειες
Γενική Λαχανοκομία, Σάββας Δημήτριος
Γενική και ειδική Λαχανοκομία, Παπαχατζής Αλέξανδρος – Καλορίζου Ελένη