



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διευθυντήριο Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	<b>Φυτοπαθολογία</b>				
Κωδικός Μαθήματος	<b>CROP 0302</b>				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό–Εργαστηριακό				
Επίπεδο	Εισαγωγικό				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 <sup>ο</sup> Έτος, Α΄ Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	1
Στόχος Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος είναι ο/η σπουδαστής/στρια να κατανοεί τις αιτίες οι οποίες προκαλούν ασθένειες στις καλλιέργειες, να αναγνωρίζει τα συμπτώματα και να εφαρμόζει τρόπους αντιμετώπισης και τρόπους πρόληψης.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στο τέλος των μαθημάτων ο/η σπουδαστής/στρια θα είναι σε θέση :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να κατανοεί τις βασικές έννοιες της Φυτοπαθολογίας.</li> <li>• Να αναγνωρίζει τις αιτίες που προκαλούν ασθένειες στις καλλιέργειες.</li> <li>• Να αναγνωρίζει την κάθε ασθένεια και τους τρόπους μετάδοσής της.</li> <li>• Να αξιοποιεί τις πληροφορίες για τους Μύκητες, τα Βακτήρια, τα Φυτοπλάσματα και τους Ιούς, όπως επίσης να εφαρμόζει τους τρόπους πρόληψης.</li> <li>• Να αναγνωρίζει τα συμπτώματα και να εφαρμόζει τις μεθόδους διάγνωσης.</li> </ul>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Περιεχόμενο Μαθήματος		(Θ) Εισαγωγή. Αντικείμενο της Φυτοπαθολογίας, Ιστορική αναδρομή, Έννοια της ασθένειας. (Ε) Βιοτικά – αβιοτικά αίτια ασθενειών των φυτών, Παραδείγματα.	
		(Θ) Μύκητες ως αίτια ασθενειών των φυτών: Συμπτώματα μυκητολογικών ασθενειών. Βιολογικές σχέσεις μυκήτων – ξενιστών. (Ε) Τρόποι διασποράς μυκήτων.	
		(Θ) Ταξινόμηση μυκήτων. Μηχανισμοί παθογένεσης. (Ε) Αντιπροσωπευτικές μυκητολογικές ασθένειες.	
		(Θ) Προκαρυωτικοί μικροοργανισμοί ως αίτια ασθενειών: Συμπτώματα. Βακτήρια, φυτοπλάσματα. (Ε) Πηγές μόλυσμάτων και τρόποι διασποράς.	
		(Θ) Μέθοδοι διάγνωσης προκαρυωτικών παθογόνων. Τρόποι μόλυνσης. (Ε) Αντιμετώπιση προκαρυωτικών ασθενειών.	
		(Θ) Επίδραση περιβάλλοντος στην ανάπτυξη και διάδοση των προκαρυωτικών ασθενειών. (Ε) Αντιπροσωπευτικές προκαρυωτικές ασθένειες.	
		(Θ) Ιοί ως αίτια ασθενειών: Εισαγωγή. Χαρακτηριστικά των ιών. (Ε) Συμπτωματολογία. Μέθοδοι διάγνωσης. Τρόποι μετάδοσης των ιών.	
		(Θ) Δορυφορικοί ιοί και δορυφορικά RNA. (Ε) Ταξινόμηση ιών.	
	(Θ) Επιδημιολογία και αντιμετώπιση ιών. (Ε) Αντιπροσωπευτικές ιολογικές ασθένειες.		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διευθυντήριο Ταμεία  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

	<p>(Θ) Φανερόγραμμα παράσιτα. (Ε) Αίτια μη παρασιτικών ασθενειών, Παραδείγματα.</p> <hr/> <p>(Θ) Εφαρμογές μακροσκοπικής, μικροσκοπικής και προηγμένης διαγνωστικής. (Ε) Αναγνώριση ασθένειας με χρησιμοποίηση νωπών δειγμάτων και διατηρημένου φυτικού υλικού.</p> <hr/> <p>(Θ) Τεχνικές αντιμετώπισης ασθενειών. (Ε) Αναγνώριση ασθένειας αποξηραμένων δειγμάτων ασθενών φυτών (Herbarium) – Α.</p> <hr/> <p>(Θ) Σύγχρονη Φυτοπαθολογία και Μοριακή Βιολογία. (Ε) Αναγνώριση ασθένειας αποξηραμένων δειγμάτων ασθενών φυτών (Herbarium) – Β.</p>									
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτωσιακές Μελέτες, Ασκήσεις πεδίου.									
Βιβλιογραφία	<p>Τζάμος Ε. 2007. Φυτοπαθολογία. Β' Έκδοση. Εκδόσεις Σταμούλη. ISBN: 9789603517252</p> <p>Ηλιόπουλος Γ. Α. 2004. Γενική Φυτοπαθολογία. Εκδόσεις Έμβρυο. ISBN: 9608002222</p> <p>Agrios G. N. 2005. Plant Pathology. 5th Edition. Academic Press, Inc. ISBN-10: 0120445654</p> <p>Schumann G. L., D'Arcy J. C. 2006. Essential Plant Pathology Textbook and CD-ROM. The American Phytopathological Society. ISBN 9780890543818</p> <p>Windham M. T. Trigiano R. N., Windham A. S. 2003. Plant Pathology Concepts and Laboratory Exercises. CRC Press LLC. ISBN-10: 0849310377</p> <p>Παναγόπουλος Χ. Γ. 2007. Ασθένειες Καρποφόρων Δένδρων και Αμπέλου. Εκδόσεις Σταμούλη. ISBN 9789603516774.</p>									
Αξιολόγηση	<table> <tr> <td>Παρουσία</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Συνεχής αξιολόγηση</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Ενδιάμεση γραπτή εξέταση</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Τελική Εξέταση</td> <td>40%</td> </tr> </table>	Παρουσία	10%	Συνεχής αξιολόγηση	20%	Ενδιάμεση γραπτή εξέταση	30%	Τελική Εξέταση	40%	
Παρουσία	10%									
Συνεχής αξιολόγηση	20%									
Ενδιάμεση γραπτή εξέταση	30%									
Τελική Εξέταση	40%									



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".  
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

<p>Ηλεκτρονική εκμάθηση</p>	<p>Η αξιολόγηση για την ηλεκτρονική εκμάθηση γίνεται με διακύμανση της ποσοστωσίας ως εξής:</p> <table data-bbox="467 457 1234 590"> <tr> <td>Συμμετοχή στο μάθημα</td> <td>0-10%</td> </tr> <tr> <td>Αξιολόγηση της εργασίας</td> <td>0-50%</td> </tr> <tr> <td>Τελική εξέταση</td> <td>0-40%</td> </tr> </table>	Συμμετοχή στο μάθημα	0-10%	Αξιολόγηση της εργασίας	0-50%	Τελική εξέταση	0-40%
Συμμετοχή στο μάθημα	0-10%						
Αξιολόγηση της εργασίας	0-50%						
Τελική εξέταση	0-40%						
<p>Γλώσσα</p>	<p>Ελληνική</p>						