

Τίτλος Μαθήματος	Βασικές Αρχές Ανοσολογίας				
Κωδικός Μαθήματος	PHA210				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος / 3 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	3	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες /14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος αυτού είναι να βοηθήσει το φοιτητή της φαρμακευτικής να εμπεδώσει τις βασικές και θεμελιώδεις αρχές της ανοσολογίας και ειδικά των φυσικών αλλά και επίκτητων μηχανισμών άμυνας του ανθρώπου ώστε να γίνει κατανοητή η φυσιολογική δομή, οργάνωση και λειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος σε περιπτώσεις επαφής με τον μικροβιακό εισβολέα. Αναφορά θα γίνει και στις διάφορες δυσλειτουργίες του ανοσοποιητικού συστήματος.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανακαλεί τις βασικές έννοιες της Ανοσολογίας, τη δομή, τα κύτταρα και όργανα του ανοσοποιητικού συστήματος • Περιγράφει τους έμφυτους και επίκτητους μηχανισμούς άμυνας • Συνοψίζει την ανοσολογική αντίδραση του οργανισμού στις μικροβιακές λοιμώξεις • Αναγνωρίζει τη σημασία των εμβολίων και των φυσικών αντισωμάτων • Επεξηγεί τις δυσλειτουργίες του ανοσοποιητικού συστήματος: ανοσοανεπάρκειες, αυτοανοσίες, αντιδράσεις υπερευαισθησίας • Περιγράφει την ανοσολογία των μεταμοσχεύσεων 				
Προαπαιτούμενα	LFS120	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές αρχές ανοσολογίας, ιστορικό και εξέλιξη • Δομή και οργάνωση του Ανοσοποιητικού και του Λεμφικού Συστήματος - κύτταρα και όργανα • Άμυνα του ανθρώπου ξενιστή - Έμφυτη και Επίκτητη Ανοσία • Ανοσογόνα /αντιγόνα. Αναγνώριση των αντιγόνων • Δομή και λειτουργία των αντισωμάτων • Σύστημα του συμπληρώματος • Φλεγμονή και φλεγμονώδης απόκριση. • Μηχανισμοί χυμικής και κυτταρικής ανοσοαπόκρισης (Ρύθμιση σε κυτταρικό και μοριακό επίπεδο-Ανοσοανοχή) 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Η Ανοσολογική Απόκριση στις Λοιμώξεις. • Μνήμη Τ και Β Λεμφοκυττάρων. • Εμβόλια/ Φυσικά Αντισώματα (Παθητική Ανοσία). • Μείζον Σύμπλεγμα Ιστοσυμβατότητας και η Ανοσολογία των Μεταμοσχεύσεων. • Ανοσοανεπάρκειες. Σύνδρομο επίκτητης ανοσοανεπάρκειας (AIDS) • Αυτοανοσία. • Αντιδράσεις Υπερευαισθησίας. • Καρκίνος και Ανοσοποιητικό Σύστημα. Ανοσοθεραπεία Καρκίνου 		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη		
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> • «Κυτταρική και Μοριακή Ανοσολογία», Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai, 9η έκδοση, Μετάφραση: Αθανασάκη, Γιάγκου (2019), ISBN: 978-618-5173-06-7 • «Κλινική Ανοσοβιολογία», Janeway and Travers, 2η έκδοση, Μετάφραση: Μουτσόπουλος, Βλαχογιαννόπουλος (2002), ISBN: 978-960-399-101-4 • “Kuby’s Immunology”, Jenni Punt; Sharon Stranford; Patricia Jones; Judy Owen. 8th Edition (2019), Macmillan • “Janeway’s Immunobiology”, K, Murray and C. Weaver, 9th Edition (2017), Garland 		
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	70%	
	Εργασίες	20%	
	Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%	
		100%	
Γλώσσα	Ελληνικά και Αγγλικά		