

TABLE 2: COURSE DISTRIBUTION PER SEMESTER/ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

Φαρμακευτική 5 έτη/300ECTS Ενιαίο και Αδιάσπαστο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

Pharmacy (5 Years Integrated Master 300 ECTS)

A/A	Course Type	Course Name	Course code	Periods per week	Period duration	Number of weeks/ Semester	Total periods/ Semester	Number of ECTS
A´ Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Cell Biology/ Κυτταρική Βιολογία	PHAR-122	4	50	13	52	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Human Anatomy/ Ανατομία του Ανθρώπου	PHAR-111	3	50	13	39	5
3	Required/Υποχρεωτικό	General and Inorganic Chemistry/ Γενική και Ανόργανη Χημεία	PHAR-150	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Introduction to Pharmaceutical Sciences and Professional Practice/ Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και στην Επαγγελματική Πρακτική	PHAR-104	3	50	13	39	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacy Calculus/ Υπολογισμοί στη Φαρμακευτική	PHAR-107	3	50	13	39	4
6	Required/Υποχρεωτικό	Physics for Pharmaceutical Sciences/ Φυσική για τις Φαρμακευτικές Επιστήμες	PHAR-110	2	50	13	26	3
B´ Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Molecular Biology and Genetics/ Μοριακή Βιολογία και Γενετική	PHAR-123	3	50	13	39	5
2	Required/Υποχρεωτικό	Physiology and Pathophysiology/ Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία	PHAR-112	3	50	13	39	6

3	Required/Υποχρεωτικό	Organic Chemistry/ Οργανική Χημεία	PHAR-151	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Biochemistry and Metabolism/ Βιοχημεία και Μεταβολισμός	PHAR-120	5	50	13	65	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Analytical Chemistry/ Αναλυτική Χημεία	PHAR-108	5	50	13	65	5
6	Required/Υποχρεωτικό	English for Pharmacy/ Αγγλικά για τη Φαρμακευτική	PHAR-160	2	50	13	26	2
C´ Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Immunology/ Ανοσολογία	PHAR-270	3	50	13	39	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Introduction to Pharmacy Practice/ Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Πρακτική	PHAR-200	3	50	13	39	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Medicinal Chemistry I/ Φαρμακευτική Χημεία I	PHAR-240	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Physical Chemistry and Physical Pharmacy/ Φυσικοχημεία και Φυσικοφαρμακευτική	PHAR-210	5	50	13	65	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Microbiology/ Φαρμακευτική Μικροβιολογία	PHAR-250	4	50	13	52	6
D´ Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Public Health/ Δημόσια Υγεία	PHAR-280	2	50	13	26	3
2	Required/Υποχρεωτικό	Medicinal Chemistry II/ Φαρμακευτική Χημεία II	PHAR-241	5	50	13	65	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Primary Care in Pharmacy/ Πρωτοβάθμια Φροντίδα στο Φαρμακείο	PHAR-265	3	50	13	39	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Molecular and Biochemical Pharmacology/ Μοριακή και Βιοχημική Φαρμακολογία	PHAR-215	3	50	13	39	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Drug Discovery and Development/ Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων	PHAR-260	2	50	13	26	3

6	Required/Υποχρεωτικό	Compounding and Galenic Preparations/ Συνταγοτεχνία & Γαληνική Φαρμακευτική	PHAR-290	5	50	13	65	6
E' Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Medicinal Chemistry III/ Φαρμακευτική Χημεία III	PHAR-340	4	50	13	52	5
2	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Technology I/ Φαρμακευτική Τεχνολογία I	PHAR-300	5	50	13	65	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacology and Therapeutics I/ Φαρμακολογία και Θεραπευτική I	PHAR-365	5	50	13	65	7
4	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products I/ Φαρμακογνωσία και Χημεία Φυσικών Προϊόντων I	PHAR-360	4	50	13	52	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Analysis and Quality Control I/ Φαρμακευτική Ανάλυση & Έλεγχος Ποιότητας I	PHAR-320	5	50	13	65	6
F' Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Biopharmaceutics/ Βιοφαρμακευτική	PHAR-345	3	50	13	39	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Analysis and Quality Control II/ Φαρμακευτική Ανάλυση & Έλεγχος Ποιότητας II	PHAR-321	5	50	13	65	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products II	PHAR-361	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Technology II/ Φαρμακευτική Τεχνολογία II	PHAR-305	5	50	13	65	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacology and Therapeutics II/ Φαρμακολογία και Θεραπευτική II	PHAR-366	4	50	13	52	6
G' Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Social Pharmacy/ Κοινωνική Φαρμακευτική	PHAR-485	3	50	13	39	6
2	Elective/Επιλεγόμενο*	Elective I/ Επιλεγόμενο μάθημα I	PHAR	3	50	13	39	4
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacy Practice I/ Φαρμακευτική Πρακτική I	PHAR-400	4	50	13	52	6

4	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology/ Φαρμακοεπαγρύπνηση και Φαρμακοεπιδημιολογία	PHAR-455	2	50	13	26	4
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacokinetics/ Φαρμακοκινητική	PHAR-445	3	50	13	39	5
6	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Biotechnology and Pharmacogenomics/ Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία και Φαρμακογονιδιωματική	PHAR-451	4	50	13	52	5
H' Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacy Practice II/ Φαρμακευτική Πρακτική II	PHAR-401	4	50	13	52	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Toxicology/ Τοξικολογία	PHAR-430	3	50	13	39	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacy Law & Ethics and Drug Regulation/ Φαρμακευτική Νομοθεσία, Επαγγελματική Ηθική και Φαρμακορρύθμιση	PHAR-450	3	50	13	39	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Research Methodology / Μεθοδολογία στην Έρευνα	PHAR-490	2	50	13	26	4
5	Elective/Επιλεγόμενο*	Elective II/ Επιλεγόμενο μάθημα II	PHAR	3	50	13	39	4
6	Elective/Επιλεγόμενο*	Elective III/ Επιλεγόμενο μάθημα III	PHAR	3	50	13	39	4
I' Semester								
1	Required/Υποχρεωτικό	Final Project/ Διπλωματική Εργασία	PHAR-510			13		30
K' Semester								
2	Required/Υποχρεωτικό	Preregistration Practice/ Πρακτική	PHAR-520	40h/week		26		30

* Οι φοιτητές πρέπει να επιλέξουν 3 μαθήματα επιλογής / Students must choose 3 elective courses

LIST OF ELECTIVE COURSES
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Course Code	Course Title
PHAR-420	Drug Design and Synthetic Approaches/ Σχεδιασμός Φαρμάκων –Συνθετικές Προσεγγίσεις
PHAR-440	Food and Nutritional Supplements Chemistry/ Χημεία Τροφίμων και Συμπληρωμάτων Διατροφής
PHAR-460	Therapeutics-Clinical Pharmacy/ Θεραπευτική-Κλινική Φαρμακευτική
PHAR-465	Good Practices/ Κανόνες Ορθής Πρακτικής (GxPs)
PHAR-466	Advanced Drug Delivery Systems/Προηγμένα συστήματα χορήγησης φαρμάκων
PHAR-470	Cosmetics/ Καλλυντικά
PHAR-475	Quality Control/ Έλεγχος ποιότητας
PHAR-480	Business Management and Pharmacoeconomics/ Διοίκηση Επιχειρήσεων & Φαρμακοοικονομικά
PHAR-486	Biostatistics/ Βιοστατιστική
PHAR-495	Drug Misuse and Addiction/ Κατάχρηση φαρμάκων και εξάρτηση