

**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
<b>A´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Cell Biology/ Κυτταρική Βιολογία	IMPH-122	4	50	13	52	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Human Anatomy/ Ανατομία του Ανθρώπου	IMPH-111	3	50	13	39	5
3	Required/Υποχρεωτικό	General and Inorganic Chemistry/ Γενική και Ανόργανη Χημεία	IMPH-150	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Introduction to Pharmaceutical Sciences and Professional Practice/ Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και στην Επαγγελματική Πρακτική	IMPH-104	3	50	13	39	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacy Calculus/ Υπολογισμοί στη Φαρμακευτική	IMPH-107	3	50	13	39	4
6	Required/Υποχρεωτικό	Physics for Pharmaceutical Sciences/ Φυσική για τις Φαρμακευτικές Επιστήμες	IMPH-110	2	50	13	26	3
<b>B´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Molecular Biology and Genetics/ Μοριακή Βιολογία και Γενετική	IMPH-123	3	50	13	39	5
2	Required/Υποχρεωτικό	Physiology and Pathophysiology/ Φυσιολογία και Παθοφυσιολογία	IMPH-112	3	50	13	39	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Organic Chemistry/ Οργανική Χημεία	IMPH-151	5	50	13	65	6

4	Required/Υποχρεωτικό	Biochemistry and Metabolism/ Βιοχημεία και Μεταβολισμός	IMPH-120	5	50	13	65	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Analytical Chemistry/ Αναλυτική Χημεία	IMPH-108	5	50	13	65	5
6	Required/Υποχρεωτικό	English for Pharmacy/ Αγγλικά για τη Φαρμακευτική	IMPH-160	2	50	13	26	2
<b>C´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Immunology/ Ανοσολογία	IMPH-270	3	50	13	39	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Introduction to Pharmacy Practice/ Εισαγωγή στη Φαρμακευτική Πρακτική	IMPH-200	3	50	13	39	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Medicinal Chemistry I/ Φαρμακευτική Χημεία I	IMPH-240	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Physical Chemistry and Physical Pharmacy/ Φυσικοχημεία και Φυσικοφαρμακευτική	IMPH-210	5	50	13	65	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Microbiology/ Φαρμακευτική Μικροβιολογία	IMPH-250	4	50	13	52	6
<b>D´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Public Health/ Δημόσια Υγεία	IMPH-280	2	50	13	26	3
2	Required/Υποχρεωτικό	Medicinal Chemistry II/ Φαρμακευτική Χημεία II	IMPH-241	5	50	13	65	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Primary Care in Pharmacy/ Πρωτοβάθμια Φροντίδα στο Φαρμακείο	IMPH-265	3	50	13	39	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Molecular and Biochemical Pharmacology/ Μοριακή και Βιοχημική Φαρμακολογία	IMPH-215	3	50	13	39	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Drug Discovery and Development/ Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων	IMPH-260	2	50	13	26	3
6	Required/Υποχρεωτικό	Compounding and Galenic Preparations/ Συνταγοτεχνία & Γαληνική Φαρμακευτική	IMPH-290	5	50	13	65	6

<b>E´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Medicinal Chemistry III/ Φαρμακευτική Χημεία III	IMPH-340	4	50	13	52	5
2	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Technology I/ Φαρμακευτική Τεχνολογία I	IMPH-300	5	50	13	65	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacology and Therapeutics I/ Φαρμακολογία και Θεραπευτική I	IMPH-365	5	50	13	65	7
4	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products I/ Φαρμακογνωσία και Χημεία Φυσικών Προϊόντων I	IMPH-360	4	50	13	52	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Analysis and Quality Control I/ Φαρμακευτική Ανάλυση & Έλεγχος Ποιότητας I	IMPH-320	5	50	13	65	6
<b>F´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Biopharmaceutics/ Βιοφαρμακευτική	IMPH-345	3	50	13	39	6
2	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Analysis and Quality Control II/ Φαρμακευτική Ανάλυση & Έλεγχος Ποιότητας II	IMPH-321	5	50	13	65	6
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products II	IMPH-361	5	50	13	65	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Pharmaceutical Technology II/ Φαρμακευτική Τεχνολογία II	IMPH-305	5	50	13	65	6
5	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacology and Therapeutics II/ Φαρμακολογία και Θεραπευτική II	IMPH-366	4	50	13	52	6
<b>G´ Semester</b>								
1	Required/Υποχρεωτικό	Social Pharmacy/ Κοινωνική Φαρμακευτική	IMPH-485	3	50	13	39	6
2	Elective/Επιλεγόμενο*	Elective I/ Επιλεγόμενο μάθημα I		3	50	13	39	4
3	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacy Practice I/ Φαρμακευτική Πρακτική I	IMPH-400	4	50	13	52	6
4	Required/Υποχρεωτικό	Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology/	IMPH-455	2	50	13	26	4

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

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