

**“Pharmacy (5 Years/300ECTS, Integrated Master)”**

**TABLE 2: COURSE DISTRIBUTION PER SEMESTER**

A/A	Course Type	Course Name	Course Code	Periods per week	Period duration	Number of weeks/ Academic semester	Total periods/ Academic semester	Number of ECTS
<b>1<sup>st</sup> Semester</b>								
1.	Compulsory	General and Inorganic Chemistry	PHA100	5	50	14	70	6
2.	Compulsory	Mathematics for Pharmaceutical Sciences	PHA115	3	50	14	42	6
3.	Compulsory	Introduction to Pharmaceutical Sciences	PHA120	3	50	14	42	6
4.	Compulsory	Molecular and Cellular Biology	LFS120	4	50	14	56	6
5.	Elective	Free Elective	-	3	50	14	42	6
<b>2<sup>nd</sup> Semester</b>								
6.	Compulsory	Organic Chemistry I	PHA125	3	50	14	42	6
7.	Compulsory	Pharmaceutical Physics	PHA130	2	50	14	28	3
8.	Compulsory	Inorganic Pharmaceutical Chemistry	PHA135	4	50	14	56	6
9.	Compulsory	Biostatistics	HEA180	2	50	14	28	3
10.	Compulsory	Anatomy and Physiology	HEA150	4	50	14	56	6
11.	Elective	Free Elective	-	3	50	14	42	6
<b>3<sup>rd</sup> Semester</b>								
12.	Compulsory	Pharmaceutical Microbiology	PHA200	4	50	14	56	6
13.	Compulsory	Organic Chemistry II	PHA205	5	50	14	70	6
14.	Compulsory	Principles of Immunology	PHA210	3	50	14	42	6
15.	Compulsory	Elements of Botany	PHA215	4	50	14	56	6
16.	Compulsory	English Medical Terminology and Literacy	EHL200	3	50	14	42	6

4 <sup>th</sup> Semester								
17.	Compulsory	Drug Design and Development	PHA230	3	50	14	42	6
18.	Compulsory	Analytical Chemistry	PHA235	5	50	14	70	6
19.	Compulsory	Pharmacognosy I	PHA240	2	50	14	28	3
20.	Compulsory	Pharmaceutical Biotechnology	PHA250	2	50	14	28	3
21.	Compulsory	Biochemistry	PHA255	4	50	14	56	6
22.	Elective	Pharmaceutical Elective*	-	3	50	14	42	6
5 <sup>th</sup> Semester								
23.	Compulsory	Biopharmaceutics and Pharmacokinetics	PHA300	5	50	14	70	6
24.	Compulsory	Molecular and Biochemical Pharmacology	PHA305	3	50	14	42	6
25.	Compulsory	Pharmaceutical Chemistry I	PHA310	3	50	14	42	6
26.	Compulsory	Pharmaceutical Technology I	PHA315	3	50	14	42	6
27.	Elective	Pharmaceutical Elective*	-	3	50	14	42	6
6 <sup>th</sup> Semester								
28.	Compulsory	Pharmaceutical Analysis and Quality Control I	PHA320	3	50	14	42	6
29.	Compulsory	Pharmacology I	PHA330	3	50	14	42	6
30.	Compulsory	Pharmaceutical Chemistry II	PHA335	5	50	14	70	6
31.	Compulsory	Pharmaceutical Technology II	PHA340	4	50	14	56	6
32.	Compulsory	Pharmacognosy II	PHA345	5	50	14	70	6
7 <sup>th</sup> Semester								
33.	Compulsory	Pharmaceutical Analysis and Quality Control II	PHA400	5	50	14	70	6
34.	Compulsory	Pharmacology II	PHA405	3	50	14	42	6
35.	Compulsory	Evidence-Based Medicine and Critical Literature Assessment Skills	PHA420	2	50	14	28	3
36.	Compulsory	Toxicology	PHA425	3	50	14	42	6
37.	Compulsory	Law and Ethics in Pharmacy I	PHA430	2	50	14	28	3

38.	Elective	Pharmaceutical Elective*	-	3	50	14	42	6
<b>8<sup>th</sup> Semester</b>								
39.	Compulsory	Pharmacology III	PHA435	3	50	14	42	6
40.	Compulsory	Clinical Pharmacy and Therapeutics	PHA440	3	50	14	42	6
41.	Compulsory	Law and Ethics in Pharmacy II	PHA445	3	50	14	42	6
42.	Compulsory	Pharmaceutical Care and Communication	PHA450	3	50	14	42	6
43.	Elective	Pharmaceutical Elective*	-	3	50	14	42	6
<b>9<sup>th</sup> Semester</b>								
44.	Compulsory	Integrated Master Thesis	PHA500	-----	-----	-----	-----	30
<b>10<sup>th</sup> Semester</b>								
45.	Compulsory	Practical Training**	PHA530	-----	-----	-----	-----	30

<b>Pharmaceutical Elective Courses*</b>								
46.	Elective	Pharmaceutical Marketing and Management	PHA260	3	50	14	42	6
47.	Elective	Health Economics	PHA265	3	50	14	42	6
48.	Elective	Pharmaceutical Regulatory Affairs	PHA270	3	50	14	42	6
49.	Elective	Cosmetology-Cosmetics Technology	PHA275	3	50	14	42	6
50.	Elective	Principles of Nuclear Pharmacy/Radiopharmaceuticals	PHA280	3	50	14	42	6
51.	Elective	Nutrition and Disease	PHA285	3	50	14	42	6
52.	Elective	Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance	PHA290	3	50	14	42	6

\* Students select 4 out of 7 Pharmaceutical Elective courses

\*\*The duration of the course PHA530 Practical Training is 6 calendar months

**“Φαρμακευτική**

**(5 Έτη/300 ECTS, Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου)”**

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΕΞΑΜΗΝΟ**

A/A	Τύπος Μαθήματος	Όνομα Μαθήματος	Κωδικός Μαθήματος	Περίοδοι ανά εβδομάδα	Διάρκεια περιόδου	Αριθμός εβδομάδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Σύνολο περιόδων/ ακαδημαϊκό εξάμηνο	Αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)
<b>1<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
53.	Υποχρεωτικό	Γενική και Ανόργανη Χημεία	PHA100	5	50	14	70	6
54.	Υποχρεωτικό	Μαθηματικά για τις Φαρμακευτικές Επιστήμες	PHA115	3	50	14	42	6
55.	Υποχρεωτικό	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	PHA120	3	50	14	42	6
56.	Υποχρεωτικό	Μοριακή Κυτταρική Βιολογία	LFS120	4	50	14	56	6
57.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερης Επιλογής	-	3	50	14	42	6
<b>2<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
58.	Υποχρεωτικό	Οργανική Χημεία I	PHA125	3	50	14	42	6
59.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Φυσική	PHA130	2	50	14	28	3
60.	Υποχρεωτικό	Ανόργανη Φαρμακευτική Χημεία	PHA135	4	50	14	56	6
61.	Υποχρεωτικό	Βιοστατιστική	HEA180	2	50	14	28	3
62.	Υποχρεωτικό	Ανατομία και Φυσιολογία	HEA150	4	50	14	56	6
63.	Επιλεγόμενο	Ελεύθερης Επιλογής	-	3	50	14	42	6
<b>3<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
64.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Μικροβιολογία	PHA200	4	50	14	56	6
65.	Υποχρεωτικό	Οργανική Χημεία II	PHA205	5	50	14	70	6
66.	Υποχρεωτικό	Βασικές Αρχές Ανοσολογίας	PHA210	3	50	14	42	6
67.	Υποχρεωτικό	Στοιχεία Βοτανικής	PHA215	4	50	14	56	6

68.	Υποχρεωτικό	English Medical Terminology and Literacy	EHL200	3	50	14	42	6
<b>4° Εξάμηνο</b>								
69.	Υποχρεωτικό	Σχεδιασμός και Ανακάλυψη Νέων Φαρμάκων	PHA230	3	50	14	42	6
70.	Υποχρεωτικό	Αναλυτική Χημεία	PHA235	5	50	14	70	6
71.	Υποχρεωτικό	Φαρμακογνωσία Ι	PHA240	2	50	14	28	3
72.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία	PHA250	2	50	14	28	3
73.	Υποχρεωτικό	Βιοχημεία	PHA255	4	50	14	56	6
74.	Επιλεγόμενο	Επιλεγόμενο Φαρμακευτικής*	-	3	50	14	42	6
<b>5° Εξάμηνο</b>								
75.	Υποχρεωτικό	Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική	PHA300	5	50	14	70	6
76.	Υποχρεωτικό	Μοριακή και Βιοχημική Φαρμακολογία	PHA305	3	50	14	42	6
77.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Χημεία Ι	PHA310	3	50	14	42	6
78.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι	PHA315	3	50	14	42	6
79.	Επιλεγόμενο	Επιλεγόμενο Φαρμακευτικής*	-	3	50	14	42	6
<b>6° Εξάμηνο</b>								
80.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας Ι	PHA320	3	50	14	42	6
81.	Υποχρεωτικό	Φαρμακολογία Ι	PHA330	3	50	14	42	6
82.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Χημεία ΙΙ	PHA335	5	50	14	70	6
83.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ	PHA340	4	50	14	56	6
84.	Υποχρεωτικό	Φαρμακογνωσία ΙΙ	PHA345	5	50	14	70	6
<b>7° Εξάμηνο</b>								
85.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας ΙΙ	PHA400	5	50	14	70	6
86.	Υποχρεωτικό	Φαρμακολογία ΙΙ	PHA405	3	50	14	42	6

87.	Υποχρεωτικό	Ιατρική Τεκμηρίωση και Δεξιότητες Κριτικής Αξιολόγησης της Βιβλιογραφίας	PHA420	2	50	14	28	3
88.	Υποχρεωτικό	Τοξικολογία	PHA425	3	50	14	42	6
89.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Νομοθεσία, Δεοντολογία και Βιοηθική I	PHA430	2	50	14	28	3
90.	Επιλεγόμενο	Επιλεγόμενο Φαρμακευτικής*	-	3	50	14	42	6
<b>8<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
91.	Υποχρεωτικό	Φαρμακολογία III	PHA435	3	50	14	42	6
92.	Υποχρεωτικό	Κλινική Φαρμακευτική και Φαρμακοθεραπεία	PHA440	3	50	14	42	6
93.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Νομοθεσία, Δεοντολογία και Βιοηθική II	PHA445	3	50	14	42	6
94.	Υποχρεωτικό	Φαρμακευτική Φροντίδα και Επικοινωνία	PHA450	3	50	14	42	6
95.	Επιλεγόμενο	Επιλεγόμενο Φαρμακευτικής*	-	3	50	14	42	6
<b>9<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
96.	Υποχρεωτικό	Πτυχιακή Εργασία Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου Φαρμακευτική	PHA500	-----	-----	-----	-----	30
<b>10<sup>ο</sup> Εξάμηνο</b>								
97.	Υποχρεωτικό	Πρακτική Άσκηση**	PHA530	-----	-----	-----	-----	30

<b>Επιλεγόμενα Φαρμακευτικής*</b>								
98.	Επιλεγόμενο	Φαρμακευτικό Marketing και Management	PHA260	3	50	14	42	6
99.	Επιλεγόμενο	Οικονομικά της Υγείας	PHA265	3	50	14	42	6
100.	Επιλεγόμενο	Κανονιστικές Υποθέσεις Φαρμάκων	PHA270	3	50	14	42	6

101.	Επιλεγόμενο	Κοσμητολογία-Τεχνολογία Καλλυντικών προϊόντων	RHA275	3	50	14	42	6
102.	Επιλεγόμενο	Αρχές Πυρηνικής Φαρμακευτικής/ Ραδιοφάρμακα	RHA280	3	50	14	42	6
103.	Επιλεγόμενο	Διατροφή και ασθένειες	RHA285	3	50	14	42	6
104.	Επιλεγόμενο	Φαρμακοεπιδημιολογία και Φαρμακοεπαγρύπνηση	RHA290	3	50	14	42	6

\* Οι φοιτητές/τριες μπορούν να επιλέξουν 4 από 7 Επιλεγόμενα Φαρμακευτικής

\*\* Το μάθημα RHA530 Πρακτική Άσκηση έχει διάρκεια 6 ημερολογιακούς μήνες

