

(EXISTING)

Επωνυμία Προγράμματος:

**Φαρμακευτική
(ΠΤΥΧΙΟ)**

Τελικός τίτλος σπουδών:

Πτυχίο

Το πρόγραμμα «Φαρμακευτική» στοχεύει στην παροχή γενικής θεωρητικής και εργαστηριακής εκπαίδευσης στις φαρμακευτικές επιστήμες με αναφορά σε όλους τους επιμέρους τομείς και κλάδους όπως η Φαρμακολογία, η Φαρμακευτική Χημεία, η Φαρμακευτική Ανάλυση, η Φαρμακευτική Τεχνολογία, η Φαρμακογνώση και η Τοξικολογία. Κατά τα πρώτα δύο χρόνια των σπουδών τους, οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να διδαχθούν μαθήματα στη Χημεία, η Βιολογία και τις Ιατρικές Επιστήμες. Το πρόγραμμα σχεδιάστηκε με βάση το Πρόγραμμα Σπουδών Φαρμακευτικής στα Πανεπιστήμια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μεγάλη έμφαση θα δοθεί στην απόκτηση κατάλληλων πρακτικών και εργαστηριακών δεξιοτήτων για άμεση εργοδότηση μετά την αποφοίτησή τους. Οι απόφοιτοι θα μπορούν επίσης να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε διάφορα άλλα συναφή θέματα σπουδών όπως Δημόσια Υγεία και Ιατρική.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Στόχος του προγράμματος στη Φαρμακευτική (Πτυχίο) είναι η παροχή υψηλού επιπέδου γενικών και βασικών, θεωρητικών και εργαστηριακών, γνώσεων και εργαστηριακών δεξιοτήτων βασισμένων στα τελευταία επιστημονικά δεδομένα όπως και η καλλιέργεια συγκεκριμένων εξειδικευμένων στάσεων, ούτως ώστε οι απόφοιτοι να μπορούν να εργοδοτηθούν άμεσα ή να επιλέξουν, εάν επιθυμούν, να συνεχίσουν για περαιτέρω σπουδές σε συναφή θέματα.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Το πρόγραμμα στοχεύει στην παροχή γενικής θεωρητικής και εργαστηριακής εκπαίδευσης στις φαρμακευτικές επιστήμες με αναφορά σε όλους τους επιμέρους τομείς και κλάδους όπως η Φαρμακολογία, η Φαρμακευτική Χημεία, η Φαρμακευτική Ανάλυση, η Φαρμακευτική Τεχνολογία, η Φαρμακογνώση, η Τοξικολογία κλπ. Κατά τα πρώτα δύο χρόνια των σπουδών τους οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να διδαχθούν μαθήματα στη Χημεία τη Βιολογία και τις Ιατρικές Επιστήμες. Το πρόγραμμα σχεδιάστηκε με βάση το Πρόγραμμα Σπουδών Φαρμακευτικής στα Πανεπιστήμια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Μεγάλη έμφαση θα δοθεί στην απόκτηση κατάλληλων πρακτικών και εργαστηριακών δεξιοτήτων για άμεση εργοδότηση μετά την αποφοίτησή τους. Οι απόφοιτοι θα μπορούν επίσης να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε διάφορα άλλα συναφή θέματα σπουδών όπως Δημόσια Υγεία, Ιατρική, κλπ.

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι φοιτητές αναμένεται να:

1. Επιδεικνύουν βασικές, θεμελιώδεις θεωρητικές γνώσεις στις Φαρμακευτικές επιστήμες και συγκεκριμένα:
 - επαρκή γνώση των υλών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των φαρμάκων,
 - επαρκή γνώση της φαρμακευτικής τεχνολογίας και του φυσικού, χημικού, βιολογικού και μικροβιολογικού ελέγχου των φαρμάκων,
 - επαρκή γνώση του μεταβολισμού και των αποτελεσμάτων των φαρμάκων και της δράσης των τοξικών ουσιών, καθώς και της χρήσης των φαρμάκων,
 - επαρκή γνώση η οποία επιτρέπει την αξιολόγηση των επιστημονικών δεδομένων για τα φάρμακα ώστε βάσει αυτής να μπορεί να παρέχονται οι κατάλληλες πληροφορίες,

- επαρκή γνώση των νόμιμων και άλλων προϋποθέσεων για την άσκηση φαρμακευτικών δραστηριοτήτων
2. Αποκτήσουν τέτοιες δεξιότητες και εμπειρίες που να τους προετοιμάζουν επαρκώς για καριέρα σε κλάδους και επαγγέλματα σχετικά με τις Φαρμακευτικές επιστήμες ή για περαιτέρω ανώτερες σπουδές.
 3. Αποκτήσουν βασικές αλλά ουσιαστικές εργαστηριακές δεξιότητες σε ένα ευρύ φάσμα αναλυτικών και ερευνητικών πεδίων.
 4. Αναπτύξουν κριτική σκέψη και ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, δουλεύοντας μόνοι ή σε ομάδες.
 5. Αναγνωρίσουν την τεράστια σημασία της επιστήμης της Φαρμακευτικής και των εφαρμογών της στην καθημερινότητα, στην οικονομία και στη ζωή γενικότερα.
 6. Συνεισφέρουν θετικά και ουσιαστικά στην επιστημονική/ερευνητική αρένα των Φαρμακευτικών Επιστημών και ιδιαίτερα στην κατεύθυνση που επιλέγουν να ακολουθήσουν και να υπηρετήσουν.
 7. Επιδεικνύουν και εφαρμόζουν υψηλό επίπεδο ηθικής και δεοντολογίας τόσο στην επαγγελματική τους σταδιοδρομία όσο και στις ερευνητικές τους δραστηριότητες.

ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΕΙΣ:

Οι απόφοιτοι του προγράμματος μπορούν να λάβουν άδεια ιδρύσεως ιδιόκτητου φαρμακείου ή να εργαστούν ως υπεύθυνοι Φαρμακοποιοί στον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα αφού παρακαθήσουν επιτυχώς σε εξετάσεις Δικαστικής Φαρμακευτικής στο Υπουργείο Υγείας ώστε να εγγραφούν στο μητρώο φαρμακοποιών της Κύπρου. Μπορούν επίσης να απασχοληθούν, σε ερευνητικά, αναλυτικά ή διαγνωστικά εργαστήρια, ως υπεύθυνοι εργαστηρίων σε φαρμακευτικά ή άλλα συναφή ακαδημαϊκά προγράμματα, σε φαρμακοβιομηχανίες, βιοτεχνολογικές εταιρείες, σε βιομηχανίες τροφίμων κλπ.

ΔΟΜΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	Π.Μ	ECTS
Οι φοιτητές του προγράμματος "Φαρμακευτική" πρέπει να συμπληρώσουν τις πιο κάτω πιστωτικές μονάδες για την απόκτηση του πτυχίου:		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΥ ΕΤΟΥΣ	33	60
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΕΤΟΥΣ	37	60
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΡΙΤΟΥ ΕΤΟΥΣ	37	60
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΕΤΟΥΣ	37	60
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΜΠΤΟΥ ΕΤΟΥΣ	14	60
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων/ECTS	158	300

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΥ ΕΤΟΥΣ
ΠΡΩΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	17 Π.Μ.	30 ECTS
EUC110	Ακαδημαϊκές Δεξιότητες	2	5
CHE104	Γενική και Ανόργανη Χημεία για Φαρμακευτικές Επιστήμες	6	8
MAT107	Μαθηματικά για Φαρμακευτικές Επιστήμες	3	6
PHA105	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	3	5
BIO104	Γενική Βιολογία	3	6
ΔΕΥΤΕΡΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	16 Π.Μ.	30 ECTS
ANA102	Ανατομία	3	5
BIO282	Βιοστατιστική	2	5
BIO234	Φυσική για Βιολογικές Επιστήμες	3	7
BIO205	Μοριακή Κυτταρική Βιολογία	5	8
ENH080*	Αγγλικά Επιστημών Υγείας II	3	5
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΕΤΟΥΣ			
ΤΡΙΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	20 Π.Μ.	30 ECTS
CHE125	Οργανική Χημεία I	3	6
CHE126	Αναλυτική Χημεία	6	8
PGY107	Φυσιολογία	3	5
BIO301	Βοτανική και Ανατομία Φυτών	5	7
	Μάθημα επιλογής	3	4
ΤΕΤΑΡΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	17 Π.Μ.	30 ECTS
BIO215	Βιοχημεία	6	8
CHE222	Οργανική Χημεία II	3	6

CHE223	Εργαστηριακές Τεχνικές στην Οργανική Χημεία	3	6
ENH090	Αγγλικά Επιστημών Υγείας III	3	5
PHA212	Ανόργανη Φαρμακευτική Χημεία	2	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΡΙΤΟΥ ΕΤΟΥΣ

ΠΕΜΠΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	16 Π.Μ.	30 ECTS
PHA312	Φαρμακευτική Χημεία I	3	6
PHA314	Μοριακή Φαρμακολογία	2	5
PHA324	Φαρμακογνωσία I	3	6
PHA311	Φαρμακευτική Φυσική	3	6
BIO211	Γενική Μικροβιολογία	5	7

ΕΚΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	21 Π.Μ.	30 ECTS
PHA322	Φαρμακευτική Χημεία II	5	7
PHA313	Βιοφαρμακευτική-Φαρμακοκινητική	5	7
PHA326	Φαρμακογνωσία II	5	6
PHA325	Φαρμακολογία I	3	5
BIO317	Ανοσολογία	3	5

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΕΤΑΡΤΟΥ ΕΤΟΥΣ

ΕΒΔΟΜΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	18 Π.Μ.	30 ECTS
PHA411	Φαρμακευτική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας I	3	6
PHA323	Φαρμακευτική Τεχνολογία I	3	5
PHA416	Σχεδιασμός και Ανακάλυψη Νέων Φαρμάκων	3	4

PHA415	Φαρμακολογία II	4	6
PHA412	Στοιχεία Φαρμακευτικής Βιοτεχνολογίας	2	4
CSG193	Πληροφορική Επιστημών Υγείας	3	5
ΟΓΔΟΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	19 Π.Μ.	30 ECTS
PHA421	Φαρμακευτική Ανάλυση - Έλεγχος Ποιότητας II	5	7
PHA422	Τοξικολογία	4	7
PHA423	Κλινική Φαρμακευτική και Φαρμακοθεραπεία	2	4
PHA413	Φαρμακευτική Τεχνολογία II	5	7
RES303	Μεθοδολογία της Έρευνας στις Επιστήμες Υγείας	3	5
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΕΜΠΤΟΥ ΕΤΟΥΣ			
ΕΝΑΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	10 Π.Μ.	30 ECTS
PHA507	Φαρμακευτική Νομοθεσία, Δεοντολογία και Βιοηθική	2	5
PHA508	Πτυχιακή Εργασία	6	18
PHA509	Πρακτική Άσκηση I	2	7
ΔΕΚΑΤΟ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	4 Π.Μ.	30 ECTS
PHA519	Πρακτική Άσκηση II	4	30
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
MGT101	Αρχές Διεύθυνσης (Μάνατζμεντ)	3	5

PHA220	Οικονομία της Υγείας και Επιχειρηματικότητα στη Φαρμακευτική	3	4
PHA424	Τεχνολογία και Έλεγχοι Καλλυντικών Προϊόντων	3	5
ENH070*	Αγγλικά Επιστημών Υγείας I	3	5

*Οι φοιτητές του προγράμματος παρακάθονται σε εξέταση τοποθέτησης επιπέδου γνώσεων (placement test) όπου με επιτυχία στην εξέταση προχωρούν σε εγγραφή τους στο αντικείμενο ENH080-Αγγλικά Επιστημών Υγείας II. Σε ενδεχόμενο αποτυχίας τους στην εξέταση τοποθέτησης επιπέδου γνώσεων εγγράφονται στο επιλεγόμενο αντικείμενο ENH070-Αγγλικά Επιστημών Υγείας I κατά το εαρινό τετράμηνο και εφόσον ολοκληρώσουν επιτυχώς τις υποχρεώσεις τους σε αυτό εγγράφονται στο ENH080-Αγγλικά Επιστημών Υγείας II την επόμενη καλοκαιρινή περίοδο.