

Θέμα 7^οΕΗΔ: «Αντιστοίχιση μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. για τους/τις φοιτητές/τριες οι οποίοι/ες έχουν δικαίωμα ένταξης στο νέο Προπτυχιακό Προγράμματος Σπουδών και επιθυμούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για τη λήψη πτυχίου από το Τμήμα Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.)»

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4610/07.05.2019 σχετικά με «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. ... και λοιπές διατάξεις», αρθρ. 11 παρ. 5
2. Την αριθμ. 1/07.06.2019 πράξη της Διοικούσας Επιτροπής του ΔΙΠΑΕ
3. Τις ανάγκες του Τμήματος

αποφασίζει ομόφωνα

Την αντιστοίχιση των μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. για τους/τις φοιτητές/τριες οι οποίοι/ες έχουν δικαίωμα ένταξης στο νέο Προπτυχιακό Προγράμματος Σπουδών και επιθυμούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για τη λήψη πτυχίου από το Τμήμα Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.) σύμφωνα με τα παρακάτω:

Στον πίνακα αριστερά αναγράφονται τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Χημείας ανά εξάμηνο σπουδών και δεξιά σημειώνεται το μάθημα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος του πρώην Τ.Ε.Ι. που αντιστοιχεί σε κάθε μάθημα του πανεπιστημιακού προγράμματος σπουδών. Τα υποχρεωτικά μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Χημείας που δεν έχουν αντίστοιχο μάθημα από το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος του πρώην Τ.Ε.Ι. αναγράφονται με κεφαλαία γράμματα έντονης γραφής (bold) και υποδεικνύονται με *.

Ο/η φοιτητής/τρια που επιλέγει να συνεχίσει τις σπουδές του/της για τη λήψη πτυχίου από το Τμήμα Χημείας πρέπει να επιτύχει σε:

1. Όλα τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Χημείας που δεν έχουν αντίστοιχο από το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος του πρώην Τ.Ε.Ι. (αναγράφονται με κεφαλαία γράμματα έντονης γραφής και υποδεικνύονται με *).

2. Όλα τα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος του πρώην Τ.Ε.Ι. που δεν έχει δηλώσει ή δεν έχει κατοχυρώσει (με τελικό βαθμό μεγαλύτερο από ή ίσο του 5).

Τα επιπλέον μαθήματα στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος του πρώην Τ.Ε.Ι. αναφέρονται στο παράρτημα διπλώματος ως προαιρετικά και δεν λαμβάνονται υπόψη στο βαθμό πτυχίου.

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
1ο Εξάμηνο Σπουδών	
Υ101	Αρχές Χημικής Επιστήμης
Υ102	Μαθηματικά Ι
Υ103	ΦΥΣΙΚΗ Ι*
Υ104	Προγραμματισμός και Επιστήμη Δεδομένων
Υ105	Γεωλογία
ΠΕΔ101	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ*
2ο Εξάμηνο Σπουδών	

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
ΠΜ104	Γενική Χημεία
ΠΜ102	Μαθηματικά για Μηχανικούς Ι
ΠΜ204	Δομημένος Προγραμματισμός
Π106	Γενική Γεωλογία

Υ201	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι*
Υ202	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ *
Υ203	Οργανική Χημεία Ι
Υ204	Μαθηματικά ΙΙ
Υ205	Φυσική ΙΙ
ΠΕΔ201	Ορολογία Χημείας στη ξένη γλώσσα

3ο Εξάμηνο Σπουδών

Υ301	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ*
Υ302	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ*
Υ303	Φυσικοχημεία Ι
Υ304	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ*
Υ305	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας Ι
ΠΕΔ301	Αρχές Γενικής Διδακτικής

4ο Εξάμηνο Σπουδών

Υ401	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ*
Υ402	ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ*
Υ403	Ενόργανη Ανάλυση
Υ404	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
Υ405	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ*
ΠΕΔ401	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ*

5ο Εξάμηνο Σπουδών

Υ501	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ*
Υ502	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ*
Υ503	Χημική Τεχνολογία
Υ504	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας στη Χημική Βιομηχανία
Υ505	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ*
ΠΕΔ501	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ*

6ο Εξάμηνο Σπουδών

Υ601	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ*
Υ602	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ*
Υ603	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ*
Υ604	Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας
Υ605	Ερευνητικό Σεμιναριακό Εργαστήριο
ΠΕΔ601	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ*

7ο Εξάμηνο Σπουδών

Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου

ΥΚΠ701	Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου
ΥΚΠ702	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ*
ΥΚΠ703	Πετροφυσική
ΥΚΠ704	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών
	Μάθημα Επιλογής
	Μάθημα Επιλογής

Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών

ΥΚΥ701	ΧΗΜΕΙΑ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ*
ΥΚΥ702	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ*
ΥΚΥ703	Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών
ΥΚΥ704	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ*
	Μάθημα Επιλογής
	Μάθημα Επιλογής

Π205	Οργανική Χημεία
ΠΜ202	Μαθηματικά για Μηχανικούς ΙΙ
ΠΜ103	Ηλεκτροτεχνία-Εφαρμοσμένη Φυσική
ΠΜ701	Αγγλικά (Τεχνική Ορολογία)

ΠΜ201	Φυσικοχημεία
Π205	Οργανική Χημεία
ΠΜ107Α	Παιδαγωγική της Διδασκαλίας

Π305	Ενόργανη Ανάλυση
ΠΜ502	Ήπιες μορφές ενέργειας

Π406	Ειδική Χημική Μηχανολογία Ι
ΠΜ303	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας-Τεχνική Νομοθεσία

Π602	Ειδική Χημική Μηχανολογία ΙΙ
Π802	Πτυχιακή Εργασία

Π504	Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου
Π605	Χημεία και Τεχνολογία Φυσικού Αερίου
Π604	Γεωφυσικές Καταγραφές
Π503	Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών

Π704	Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών

8ο Εξάμηνο Σπουδών	
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου	
ΥΚΠ801	Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών
ΥΚΠ802	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Χημικών Διεργασιών
ΥΚΠ803	Μηχανική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου
	Μάθημα Επιλογής
	Μάθημα Επιλογής
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών	
ΥΚΥ801	ΝΑΝΟΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΪΛΙΚΑ*
ΥΚΥ802	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ*
ΥΚΥ803	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ*
	Μάθημα Επιλογής
	Μάθημα Επιλογής
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
E1	Οργάνωση και Διοίκηση Παραγωγής
E2	Αρχές Ρομποτικής και Μηχατρονικής
E3	Συστήματα μετρήσεων στη Χημική Βιομηχανία
E4	Κλινική Χημεία
E5	Ανάλυση Δεδομένων & Μέθοδοι Πρόβλεψης στη Χημειομετρία
E6	Πράσινη Χημεία
E7	Κυκλική Οικονομία
E8	Οργανική Γεωχημεία
E9	Βιολογία
E10	Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας – Διαπίστευση
E11	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών
E12	Ενσωματωμένα Συστήματα στη Χημική Βιομηχανία
E13	Πρακτική Άσκηση
E14	Πτυχιακή Εργασία

ΠΜ403	Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων
Π505	Χημεία και Τεχνολογία Προϊόντων Πετρελαίου
Π603	Πορώδη Μέσα-Μοντελοποίηση και Προσομοιώσεις Χημικών Διεργασιών
Π703	Παραγωγή Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου-Μηχανική Ταμειυτήρων

ΠΜ105	Οικονομοτεχνική Ανάλυση-Διοίκηση Έργων
ΠΜ501	Συστήματα Μετρήσεων
Π705B	Μετρολογία, Χημειομετρία και Ποιοτικός Έλεγχος
Π705A	Οργανική Φασματοσκοπία
ΠΜ401	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
Π801	Πρακτική άσκηση

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
1ο Εξάμηνο Σπουδών	
Υ101	Αρχές Χημικής Επιστήμης
Υ102	Μαθηματικά I
Υ103	Φυσική I
Υ104	Προγραμματισμός και Επιστήμη Δεδομένων
Υ105	ΓΕΩΛΟΓΙΑ*
ΠΕΔ101	ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ*
2ο Εξάμηνο Σπουδών	
Υ201	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ I*
Υ202	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ *
Υ203	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ I*
Υ204	Μαθηματικά II
Υ205	Φυσική II
ΠΕΔ201	Ορολογία Χημείας στη ξένη γλώσσα
3ο Εξάμηνο Σπουδών	

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
ΠΜ104	Γενική Χημεία
ΠΜ102	Μαθηματικά για Μηχανικούς I
Μ205	Τεχνική Μηχανική
ΠΜ204	Δομημένος Προγραμματισμός
ΠΜ202	Μαθηματικά για Μηχανικούς II
ΠΜ103	Ηλεκτροτεχνία-Εφαρμοσμένη Φυσική
ΠΜ701	Αγγλικά (Τεχνική Ορολογία)

Υ301	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ*
Υ302	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ*
Υ303	Φυσικοχημεία Ι
Υ304	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ*
Υ305	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι*
ΠΕΔ301	Αρχές Γενικής Διδακτικής
4ο Εξάμηνο Σπουδών	
Υ401	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ*
Υ402	ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ*
Υ403	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ*
Υ404	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
Υ405	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ*
ΠΕΔ401	ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ*
5ο Εξάμηνο Σπουδών	
Υ501	ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ*
Υ502	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ*
Υ503	ΧΗΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ*
Υ504	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας στη Χημική Βιομηχανία
Υ505	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ*
ΠΕΔ501	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ*
6ο Εξάμηνο Σπουδών	
Υ601	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ*
Υ602	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ*
Υ603	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗ*
Υ604	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ*
Υ605	Ερευνητικό Σεμιναριακό Εργαστήριο
ΠΕΔ601	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ*
7ο Εξάμηνο Σπουδών	
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου	
ΥΚΠ701	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ*
ΥΚΠ702	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ*
ΥΚΠ703	ΠΕΤΡΟΦΥΣΙΚΗ*
ΥΚΠ704	Σχεδιασμός Χημικών Βιομηχανιών
	Μάθημα Επιλογής
	Μάθημα Επιλογής
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών	
ΥΚΥ701	ΧΗΜΕΙΑ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ*
ΥΚΥ702	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ*
ΥΚΥ703	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ*
ΥΚΥ704	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ*
	Μάθημα Επιλογής
	Μάθημα Επιλογής
8ο Εξάμηνο Σπουδών	
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου	

ΠΜ201	Φυσικοχημεία
ΠΜ107Α	Παιδαγωγική της Διδασκαλίας

ΠΜ502	Ήπιες μορφές ενέργειας

ΠΜ303	Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας-Τεχνική Νομοθεσία

Π802	Πτυχιακή Εργασία

M206	Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ
ΠΜ304	Σχεδίαση με Η/Υ (C.A.D.)

ΥΚΠ801	Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων και Λιπαντικών	ΠΜ403	Χημεία και Τεχνολογία Καυσίμων
ΥΚΠ802	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ*		
ΥΚΠ803	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ*		
	Μάθημα Επιλογής		
	Μάθημα Επιλογής		
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών			
ΥΚΥ801	ΝΑΝΟΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΪΛΙΚΑ*		
ΥΚΥ802	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ*		
ΥΚΥ803	Αντοχή Υλικών	M305	Αντοχή Υλικών
	Μάθημα Επιλογής		
	Μάθημα Επιλογής		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ		
E1	Οργάνωση και Διοίκηση Παραγωγής	ΠΜ105	Οικονομοτεχνική Ανάλυση-Διοίκηση Έργων
E2	Αρχές Ρομποτικής και Μηχανικής	M705B	Εργαλειομηχανές
E3	Συστήματα μετρήσεων στη Χημική Βιομηχανία	ΠΜ501	Συστήματα Μετρήσεων
E4	Κλινική Χημεία		
E5	Ανάλυση Δεδομένων & Μέθοδοι Πρόβλεψης στη Χημειομετρία		
E6	Πράσινη Χημεία		
E7	Κυκλική Οικονομία		
E8	Οργανική Γεωχημεία		
E9	Βιολογία		
E10	Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας – Διαπίστευση		
E11	Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Επιστήμη Υλικών		
E12	Ενσωματωμένα Συστήματα στη Χημική Βιομηχανία	ΠΜ401	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
E13	Πρακτική Άσκηση	Π801	Πρακτική άσκηση
E14	Πτυχιακή Εργασία		

Επιπλέον μαθήματα για τη λήψη Πανεπιστημιακού Πτυχίου του Τμήματος Χημείας

A1. Για τους/τις φοιτητές/τριες της Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. που επιθυμούν την Κατεύθυνση «Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου» του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Χημείας.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
1^ο Εξάμηνο Σπουδών		
1	Υ103	Φυσική Ι
2	ΠΕΔ101	Ιστορία των Φυσικών Επιστημών
2^ο Εξάμηνο Σπουδών		
3	Υ201	Ανόργανη Χημεία Ι
4	Υ202	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας
3^ο Εξάμηνο Σπουδών		
5	Υ301	Ποσοτική Χημική Ανάλυση
6	Υ302	Οργανική Χημεία ΙΙ
7	Υ304	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
4^ο Εξάμηνο Σπουδών		
8	Υ401	Φυσικοχημεία ΙΙ
9	Υ402	Χημεία Περιβάλλοντος

10	Υ405	Εργαστήριο Φυσικοχημείας
11	ΠΕΔ401	Ψυχολογία της Μάθησης
5 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
12	Υ501	Ανόργανη Χημεία II
13	Υ502	Οργανική Χημεία III
14	Υ505	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II
15	ΠΕΔ501	Διδακτική της Χημείας
6 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
16	Υ601	Χημεία Τροφίμων
17	Υ602	Βιοχημεία
18	Υ603	Βιομηχανική Κατάλυση
19	ΠΕΔ601	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας
7 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
20	ΥΚΠ702	Φυσικοχημεία Επιφανειών

A2. Για τους/τις φοιτητές/τριες της Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. που επιθυμούν την Κατεύθυνση «Χημεία και Τεχνολογία Υλικών» του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Χημείας.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
1 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
1	Υ103	Φυσική I
2	ΠΕΔ101	Ιστορία των Φυσικών Επιστημών
2 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
3	Υ201	Ανόργανη Χημεία I
4	Υ202	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας
3 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
5	Υ301	Ποσοτική Χημική Ανάλυση
6	Υ302	Οργανική Χημεία II
7	Υ304	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
4 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
8	Υ401	Φυσικοχημεία II
9	Υ402	Χημεία Περιβάλλοντος
10	Υ405	Εργαστήριο Φυσικοχημείας
11	ΠΕΔ401	Ψυχολογία της Μάθησης
5 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
12	Υ501	Ανόργανη Χημεία II
13	Υ502	Οργανική Χημεία III
14	Υ505	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας II
15	ΠΕΔ501	Διδακτική της Χημείας
6 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
16	Υ601	Χημεία Τροφίμων
17	Υ602	Βιοχημεία
18	Υ603	Βιομηχανική Κατάλυση
19	ΠΕΔ601	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας
7 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
20	ΥΚΥ701	Χημεία Ανοργάνων Υλικών
21	ΥΚΥ702	Φυσικοχημεία Επιφανειών
22	ΥΚΥ704	Τεχνολογίες Προσθετικής Κατασκευής
8 ^ο Εξάμηνο Σπουδών		
23	ΥΚΥ801	Νανοχημεία και Νανοϋλικά
24	ΥΚΥ802	Χαρακτηρισμός Υλικών
25	ΥΚΥ803	Αντοχή Υλικών

A3. Για τους/τις φοιτητές/τριες της Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. που επιθυμούν την Κατεύθυνση «Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου» του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Χημείας.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
1ο Εξάμηνο Σπουδών		
1	Υ105	Γεωλογία
2	ΠΕΔ101	Ιστορία των Φυσικών Επιστημών
2ο Εξάμηνο Σπουδών		
3	Υ201	Ανόργανη Χημεία Ι
4	Υ202	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας
5	Υ203	Οργανική Χημεία Ι
3ο Εξάμηνο Σπουδών		
6	Υ301	Ποσοτική Χημική Ανάλυση
7	Υ302	Οργανική Χημεία ΙΙ
8	Υ304	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
9	Υ305	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας Ι
4ο Εξάμηνο Σπουδών		
10	Υ401	Φυσικοχημεία ΙΙ
11	Υ402	Χημεία Περιβάλλοντος
12	Υ403	Ενόργανη Ανάλυση
13	Υ405	Εργαστήριο Φυσικοχημείας
14	ΠΕΔ401	Ψυχολογία της Μάθησης
5ο Εξάμηνο Σπουδών		
15	Υ501	Ανόργανη Χημεία ΙΙ
16	Υ502	Οργανική Χημεία ΙΙΙ
17	Υ503	Χημική Τεχνολογία
18	Υ505	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας ΙΙ
19	ΠΕΔ501	Διδακτική της Χημείας
6ο Εξάμηνο Σπουδών		
20	Υ601	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
21	Υ602	Βιοχημεία
22	Υ603	Βιομηχανική Κατάλυση
23	Υ604	Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας
24	ΠΕΔ601	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας
7ο Εξάμηνο Σπουδών		
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου		
25	ΥΚΠ701	Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου
26	ΥΚΠ702	Φυσικοχημεία Επιφανειών
27	ΥΚΠ703	Πετροφυσική
8ο Εξάμηνο Σπουδών		
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Πετρελαίου		
28	ΥΚΠ802	Μοντελοποίηση και Προσομοίωση Χημικών Διεργασιών
29	ΥΚΠ803	Μηχανική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου

A4. Για τους/τις φοιτητές/τριες της Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. που επιθυμούν την Κατεύθυνση «Χημεία και Τεχνολογία Υλικών» του 7^{ου} και 8^{ου} εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Χημείας.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	Τίτλος Μαθήματος
1ο Εξάμηνο Σπουδών		
1	Υ105	Γεωλογία
2	ΠΕΔ101	Ιστορία των Φυσικών Επιστημών
2ο Εξάμηνο Σπουδών		
3	Υ201	Ανόργανη Χημεία Ι
4	Υ202	Βασικές Αρχές Αναλυτικής Χημείας
5	Υ203	Οργανική Χημεία Ι
3ο Εξάμηνο Σπουδών		
6	Υ301	Ποσοτική Χημική Ανάλυση
7	Υ302	Οργανική Χημεία ΙΙ
8	Υ304	Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας
9	Υ305	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας Ι
4ο Εξάμηνο Σπουδών		
10	Υ401	Φυσικοχημεία ΙΙ
11	Υ402	Χημεία Περιβάλλοντος
12	Υ403	Ενόργανη Ανάλυση
13	Υ405	Εργαστήριο Φυσικοχημείας
14	ΠΕΔ401	Ψυχολογία της Μάθησης
5ο Εξάμηνο Σπουδών		
15	Υ501	Ανόργανη Χημεία ΙΙ
16	Υ502	Οργανική Χημεία ΙΙΙ
17	Υ503	Χημική Τεχνολογία
18	Υ505	Εργαστήριο Οργανικής Χημείας ΙΙ
19	ΠΕΔ501	Διδακτική της Χημείας
6ο Εξάμηνο Σπουδών		
20	Υ601	ΧΗΜΕΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
21	Υ602	Βιοχημεία
22	Υ603	Βιομηχανική Κατάλυση
23	Υ604	Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας
24	ΠΕΔ601	Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας
7ο Εξάμηνο Σπουδών		
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών		
25	ΥΚΥ701	Χημεία Ανόργανων Υλικών
26	ΥΚΥ702	Φυσικοχημεία Επιφανειών
27	ΥΚΥ703	Χημεία και Τεχνολογία Πολυμερών
28	ΥΚΥ704	Τεχνολογίες Προσθετικής Κατασκευής
8ο Εξάμηνο Σπουδών		
Κατεύθυνση: Χημεία και Τεχνολογία Υλικών		
29	ΥΚΥ801	Νανοχημεία και Νανοϋλικά
30	ΥΚΥ802	Χαρακτηρισμός Υλικών