

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ (2021-2022) ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

1η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ							
ΘΕΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ							
	Τίτλος Μαθήματος	Εξά μ.	Κωδ.	Τύπος ¹	Ώρες διδασκαλίας	ECTS ²	Διδάσκων/Διδάσκουσα
1	Εισαγωγή στην Παιδαγωγική ³	7ο	ΚΝ 106 (ΕΙΣΠ 100)	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	3x13=39	5	Κυριάκος Μπονίδης, Όλγα Παντούλη
2	Σχολική Παιδαγωγική Ι ⁴	7ο	ΣΧΠ Ι 400	Προαιρετικό	3x13=39	5	Κωνσταντίνος Μπίκος
3	Σχολική Παιδαγωγική ΙΙ ³	8ο	ΣΧΠ ΙΙ 400	Προαιρετικό	3x13=39	5	Κυριάκος Μπονίδης
4	Εκπαιδευτική Ψυχολογία ⁵	7ο	ΕΨ900	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	3x13=39	5	Μαρία Δόικου
Σύνολο ECTS ενότητας						20	
2η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ							
ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ							
	Τίτλος Μαθήματος	Εξά μ.	Κωδ.	Τύπος ¹	Ώρες διδασκαλίας	ECTS ²	Διδάσκων/Διδάσκουσα
1	Πραγματικά, Εικονικά και Υβριδικά Εργαστήρια πάνω σε Αρχές και Νόμους της Χημείας στην τυπική και άτυπη Εκπαίδευση	6ο	H13	Ημιυποχρεωτικό	4x13=52	5	Α. Γιαννακουδάκης Π. Γιαννακουδάκης Ν. Παπαδόπουλος Μ. Σιγάλας
2	Δόμηση, Παρουσίαση και Διάδοση Χημικής Πληροφορίας	7ο	K104	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	4x13=52	5	Μ. Σιγάλας Ν. Χαριστός
3	Ανάπτυξη Πολυμεσικού Υλικού στη Χημεία και Διδασκαλία με Χρήση Τηλεκπαιδευτικών Δικτύων	8ο	K107	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	4x13=52	5	Μ. Σιγάλας Ν. Χαριστός
4	Ιστορία και Επιστημολογία Θετικών Επιστημών	7ο	K109	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	3x13=39	5	Π. Ακρίβος
5	Πληροφορική στο Χημικό Εργαστήριο	8ο	K108	Επιλογής Α, Β & Προαιρετικό Γ, Δ	5x13=65	5	Ν. Παπαδόπουλος
6	Παιδαγωγικοί προβληματισμοί από την εισαγωγή των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην εκπαίδευση ⁶	8ο	Π1901	Προαιρετικό	4x13=52	6	Κωνσταντίνος Μπίκος
Σύνολο ECTS ενότητας						31	

3η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ							
	Τίτλος Μαθήματος	Εξάμ.	Κωδ.	Τύπος ¹	Ώρες διδασκαλίας	ECTS ²	Διδάσκων/Διδάσκουσα
1	Διδακτική της Χημείας και το Πείραμα στη Διδασκαλία της Χημείας	8ο	Κ105	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	4x13=52	5	
2	Πρακτική Άσκηση στην Εκπαίδευση	7ο, 8ο	ΠΡ07	Προαιρετικό	5x13=65	5	
Σύνολο ECTS ενότητας						10	
Σύνολο ECTS ΠΠΔΕ						61	

³ Με περιορισμό στον αριθμό ατόμων που θα επιλεγθούν.

⁴ Χωρίς περιορισμό στον αριθμό ατόμων που θα επιλεγθούν. Οι ενδιαφερόμενοι δηλώνουν το μάθημα κατευθείαν στη γραμματεία του Τμήματός τους.

⁵ Μπορούν να το παρακολουθήσουν 130 φοιτητές Τμημάτων της Φιλοσοφικής Σχολής και Τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών. Γ' αυτόν το λόγο είναι απαραίτητο να συνεννοηθούν με την διδάσκουσα είτε κατά τις ώρες συνεργασίας στο γραφείο της είτε να προσέλθουν στο εναρκτήριο μάθημά της, πριν το δηλώσουν στη γραμματεία του Τμήματός τους.

Οι φοιτητές/τριες, για την απόκτηση του Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας πρέπει να έχουν δηλώσει, παρακολουθήσει και εξετασθεί επιτυχώς:

- Σε τουλάχιστον 2 μαθήματα της 1ης Θεματικής Περιοχής με σύνολο 10 ECTS.
- Σε τουλάχιστον 2 μαθήματα της 2ης Θεματικής Περιοχής με σύνολο 10 ECTS.
- Στα 2 μαθήματα της 3ης Θεματικής Περιοχής με σύνολο 10 ECTS.
- Σε σύνολο τουλάχιστον 6 μαθήματα με τουλάχιστον 30 ECTS.

Συνοπτικός πίνακας

	Θεματική Περιοχή	Αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων σχετικών με ΠΠΔΕ	Αριθμός προσφερόμενων ECTS σχετικών με ΠΠΔΕ	Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων για ΠΠΔΕ	Ελάχιστα ECTS για ΠΠΔΕ
1	Θέματα εκπαίδευσης και αγωγής	3	20	2	10
2	Θέματα μάθησης και διδασκαλίας	5	31	2	10
3	Ειδική διδακτική και πρακτική άσκηση	2	10	2	10
Σύνολα		10	50	6	30

Το Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας δίνεται μόνο με τη λήψη ή μετά τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Χημείας.