

ΜΑΘΗΜΑΤΑ Π.Π.Δ.Ε. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ 2022-2023 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

1η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ							
ΘΕΜΑΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ							
	Τίτλος Μαθήματος	Εξά μ.	Κωδ.	Τύπος ¹	Ώρες διδασκαλίας	ECTS ²	Διδάσκων/Διδάσκουσα
1	Εισαγωγή στην Παιδαγωγική ¹	7ο	ΚΝ 106 (ΕΙΣΠ 100)	Επιλογής Α & Προαιρετικό Β, Γ, Δ	3x13=39	5	Κυριάκος Μπονίδης, Όλγα Παντούλη
2	Σχολική Παιδαγωγική Ι ¹	7ο	ΣΧΠ Ι 400	Προαιρετικό	3x13=39	5	Κωνσταντίνος Μπίκος
3	Σχολική Παιδαγωγική ΙΙ ¹	8ο	ΣΧΠ ΙΙ 400	Προαιρετικό	3x13=39	5	Κυριάκος Μπονίδης
4	Εκπαιδευτική Ψυχολογία ¹	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 (Δεν είναι διαθέσιμο για το ακαδ.έτος 2022-2023)	8ο	Π1901	Προαιρετικό	4x13=52	6	Κωνσταντίνος Μπίκος
Σύνολο ECTS ενότητας						31	

3η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ							
	Τίτλος Μαθήματος	Εξά μ.	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	

¹ Με περιορισμό στον αριθμό ατόμων που θα επιλεγθούν.

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.