

**ΥΛΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2024-2025 ΤΟΥ ΠΤΔΕ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Με απόφαση της Συνέλευσης 798/10-4-2024 του ΠΤΔΕ, οι υποψήφιοι για τις κατατακτήριες του 2024-2025, θα εξετασθούν στα ακόλουθα μαθήματα:

- 1.Επιστήμες της Αγωγής
- 2.Νεοελληνική Γλώσσα
- 3.Μαθηματικά

**Η ύλη των μαθημάτων έχει ως εξής:**

**ΜΑΘΗΜΑ 1: ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

**Θεματικές ενότητες**

Παιδαγωγική επιστήμη: Θεωρητική θεμελίωση, επιστημονικό πεδίο

- Σχολείο, αγωγή και κοινωνία
- Το παιδαγωγικό ζεύγος: Μαθητής – δάσκαλος
- Η παιδαγωγική σχέση και η διαπροσωπική επικοινωνία στη σχολική τάξη

**Βιβλιογραφία**

1. Bartlett, S. & D. Burton (2019). *Εισαγωγή στις Επιστήμες της Εκπαίδευσης*. Αθήνα: Gutenberg, 2019. Ειδικότερα ύλη αποτελούν τα ακόλουθα κεφάλαια: κεφάλαιο δεύτερο (σσ. 37-65), κεφάλαιο πέμπτο (σσ. 148-167), κεφάλαιο όγδοο (σσ. 279-323), κεφάλαιο δέκατο (σσ. 366-414) και κεφάλαιο ενδέκατο (σσ. 415-443)
2. Κωνσταντίνου, Χ. (2015), *Το καλό σχολείο, ο ικανός εκπαιδευτικός και η κατάλληλη αγωγή ως παιδαγωγική θεωρία και πράξη*. Αθήνα: Gutenberg

**ΜΑΘΗΜΑ 2: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

**Θεματικές ενότητες:**

- Βασικές ιδιότητες και χαρακτηριστικά της ανθρώπινης γλώσσας
- Η γλώσσα ως πράξη, ως κείμενο, ως ποικιλία και σύστημα
- Γλώσσα και σημασία
- Η πραγμάτωση της γλώσσας
- Η εξέλιξη της γλώσσας
- Ιστορία του αλφαβήτου

**Βιβλιογραφία**

1. Γούτσος, Δ. (2020). *Γλώσσα: Κείμενο, ποικιλία, σύστημα* (β' έκδοση). Αθήνα: Κριτική. (σσ. 19-231, σσ. 271-406)
2. Μπαμπινιώτης, Γ. (2018). *Το ελληνικό αλφάβητο: Αλφάβητο – Γραφή – Ορθογραφία*. Αθήνα: Κέντρο Λεξικολογίας. (σσ. 31-94)

**ΜΑΘΗΜΑ 3: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**Στοιχεία μαθηματικής λογικής**

- Λογικές προτάσεις (απλές και σύνθετες) και λογικοί σύνδεσμοι
- Πίνακες αληθοτιμών
- Ταυτολογίες

## **Στοιχεία θεωρίας αριθμών**

- Διαιρετότητα και κριτήρια διαιρετότητας
- Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί
- Μ.Κ.Δ. και Ε.Κ.Π.

## **Συστήματα αρίθμησης**

- Θεσιακά συστήματα αρίθμησης
- Μετατροπές μεταξύ συστημάτων αρίθμησης

## **Στοιχεία από τη θεωρία συνόλων**

- Η έννοια του συνόλου
- Υποσύνολο – γνήσιο υποσύνολο
- Ένωση, τομή, συμπλήρωμα, διαφορά συνόλων

## **Ευκλείδεια Γεωμετρία**

- Ευθεία, ημιευθεία, ευθύγραμμο τμήμα
- Βασικά γεωμετρικά σχήματα και σχέσεις μεταξύ αυτών – Ισότητα και ομοιότητα
- Μετρήσεις μήκους, γωνιών, εμβαδού, όγκου

## **Ενδεικτική βιβλιογραφία**

- Εξαρχάκος, Θ. (1991). Εισαγωγή στα Μαθηματικά. Τόμος Α': Άλγεβρα. Αθήνα.
- Καλαβάσης, Φ., Μούτσιος - Ρέντζος, Α. (2015). Ανάμεσα στο Μέρος και στο Όλο. Αναστοχαστική οικοδόμηση μαθηματικών εννοιών. Αθήνα: Εκδόσεις Gutenberg.
- Λεμονίδης, Χ. (2000). Στοιχεία Αριθμητικής και Θεωρίας Αριθμών για το δάσκαλο. Αθήνα: Εκδόσεις Πατάκη.
- Τριανταφυλλίδης, Τ., Σδρόλιας, Κ. (2005). Βασικές μαθηματικές έννοιες για τον εκπαιδευτικό της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Αθήνα: Τυπωθήτω - Γ. Δαρδανός.

Η ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση αριθμ. Φ1/192329/Β3 (ΦΕΚ 3185/16-12-2013 τ' Β) είναι 1-15 Νοεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους

Θα ακολουθήσει νεότερη ανακοίνωση για την ημερομηνία των εξετάσεων, η οποία εκτιμάται να είναι μέσα στον Δεκέμβριο του 2024.