

**ΥΛΗ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2023-2024 ΤΟΥ ΠΤΔΕ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Με απόφαση της Συνέλευσης του ΠΤΔΕ, εφαρμόζοντας τον νόμο 4186, ΦΕΚ 193/17-9-2013, οι υποψήφιοι για τις κατατακτήριες του 2023-2024, 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

Bartlett, S. & D. Burton (2019). *Εισαγωγή στις Επιστήμες της Εκπαίδευσης*. Αθήνα: Gutenberg, 2019.

Κωνσταντίνου, Χ. (2015), *Το καλό σχολείο, ο ικανός εκπαιδευτικός και η κατάλληλη αγωγή ως παιδαγωγική θεωρία και πράξη*. Αθήνα: Gutenberg.

Πυργιωτάκης, Ι. Ε. (1999). *Εισαγωγή στην παιδαγωγική επιστήμη*. Αθήνα: Ελληνικά

Γράμματα. (Από το 2011 το βιβλίο εκδίδεται από τις εκδόσεις Πεδίο)

ΜΑΘΗΜΑ 2: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Γούτσος, Δ. (2020). *Γλώσσα: Κείμενο, ποικιλία, σύστημα* (β' έκδοση). Αθήνα: Κριτική.

σελ. 1-156, 187-197, 271-328

Κοπιδάκης, Μ.Ζ. (επιμ.) (2000). *Ιστορία της ελληνικής γλώσσας* (γ' έκδοση). Αθήνα: Ελληνικό Λογοτεχνικό και Ιστορικό Αρχείο.

σελ. 14-25, 78-97, 112-125, 126-141, 178-189, 222-229, 244-251, 264-277

Μπαμπινιώτης, Γ. (2018). *Το ελληνικό αλφάβητο: Αλφάβητο – Γραφή – Ορθογραφία*. Αθήνα: Κέντρο Λεξικολογίας.

σελ. 31-94, 217-278

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 2023.