



Αθήνα 20-2-06

## **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΜΣ**

Ακαδημαϊκό έτος : 2006- 2007

### 1. Για την εξέταση στη **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

#### **Θεματική εξέταση**

##### **A. Μεθοδολογία Έρευνας στις Επιστήμες της Αγωγής**

- Έννοια, σκοπός και στάδια της επιστημονικής έρευνας.
- Εκπαιδευτική έρευνα.
- Η επιλογή του ερευνητικού θέματος (κριτήρια επιλογής) και αξιολόγηση του θέματος.
- Ανασκόπηση της βιβλιογραφίας (σκοπός και στάδια ανασκόπησης της βιβλιογραφίας).
- Οι υποθέσεις της έρευνας (σπουδαιότητα των ερευνητικών υποθέσεων, είδη και έλεγχος υποθέσεων).
- Διεξαγωγή της έρευνας:
  - α. Δειγματοληψία (αναγκαιότητα και τρόπος επιλογής δείγματος, αντιπροσωπευτικότητα του δείγματος, απλή, τυχαία δειγματοληψία, συστηματική και κατά στρώματα δειγματοληψία).
  - β. Μέσα συλλογής δεδομένων (το ερωτηματολόγιο, η συνέντευξη, η παρατήρηση, το τεστ).
- Είδη ερευνών (βασική και εφαρμοσμένη έρευνα, ιστορική έρευνα, έρευνα δράσης, ανάλυση περιεχομένου, πειραματική έρευνα).
- Βιβλιογραφική τεκμηρίωση

##### **B. Στοιχεία Στατιστικής**

- Αντικείμενο, σκοπός και μέθοδοι της Στατιστικής.
- Συλλογή, παρουσίαση και ερμηνεία στατιστικών στοιχείων.
- Παράμετροι θέσης και παράμετροι διασποράς μιας κατανομής.
- Παλινδρόμηση – συσχέτιση δύο μεταβλητών, γραμμική συσχέτιση, ο συντελεστής γραμμικής συσχέτισης (συντελεστής Pearson  $r$ ), ο συντελεστής συσχέτισης Spearman  $\rho$ , ο συντελεστής συσχέτισης Kendall  $w$ , προσαρμοστικότητα (ο  $\chi^2$  έλεγχος)
- Μετατροπή κλιμάκων μέτρησης (τακτικές και εκατοστιαίες τιμές), τυπικά πηλίκα (z-τιμές, T- τιμές, I.Q. τιμές).

#### **Ενδεικτική Βιβλιογραφία**

##### **A. Μεθοδολογία Έρευνας στις Επιστήμες της Αγωγής**

- Αθανασίου, Λ. (2000): *Μέθοδοι και τεχνικές έρευνας στις επιστήμες της αγωγής*, Ιωάννινα.
- Βάμβουκας, Μ. (1991): *Εισαγωγή στην Ψυχοπαιδαγωγική Έρευνα και Μεθοδολογία*, εκδ. Γρηγόρη, Αθήνα.

- Δημητρόπουλος, Ε. (2003)<sup>3</sup>. *Εισαγωγή στη Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας*, εκδ. ΙΩΝ, Αθήνα.
- Παπαναστασίου, Κ. (1996): *Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας*, αυτοέκδοση, Λευκωσία.
- Παρασκευόπουλος, Ι. (1993): *Μεθοδολογία επιστημονικής έρευνας*, τόμ. Α΄ και Β΄, αυτοέκδοση, Αθήνα.
- Cohen, L. F., Manion, L. (1997): *Μεθοδολογία εκπαιδευτικής έρευνας*, εκδ. Εκφραση, Αθήνα.
- Wiersma, W. (1995): *Research methods in education*, Allyn and Bacon.

### **Β. Στοιχεία Στατιστικής**

- Δανασής–Αφεντάκης, Α., Δελλασούδας, Λ.Γ. (2002)2: *Σχολική επίδοση και χρονολογική ηλικία: Βοήθημα εφαρμοσμένης ερευνητικής μεθοδολογίας και στατιστικής*, αυτοέκδοση, Αθήνα.
- Καραγεώργος, Δ. (2001): *Στατιστική Περιγραφική και Επαγωγική*, εκδ. Σαββάλας, Αθήνα.
- Παρασκευόπουλος, Ι. (1990 - 1993): *Στατιστική εφαρμοσμένη στις επιστήμες της συμπεριφοράς*, τόμ. Α΄ και Β΄, αυτοέκδοση, Αθήνα.
- Berenson, M., Levine, D. (1999): *Basics Business Statistics*, 7th edition, Prentice Hall.

Για την εξέταση : **ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **Θεματική εξέτασης**

- Μέθοδοι αξιοποίησης των Σύγχρονων Τεχνολογιών στη Διδασκαλία και τη Μάθηση.
- Είδη Εκπαιδευτικού Λογισμικού.
- Παιδαγωγική αξιοποίηση της Τεχνολογίας της Επικοινωνίας.
- Σύγχρονη Τεχνολογία και Εκπαιδευτικό Σύστημα.
- Σύγχρονη Τεχνολογία και ο ρόλος του Εκπαιδευτικού.

### **Ενδεικτική Βιβλιογραφία**

- Κυνηγός, Χ., Δημαράκη, Β. (2002): *Νοητικά Εργαλεία και Πληροφοριακά Μέσα: Παιδαγωγική Αξιοποίηση της Σύγχρονης Τεχνολογίας για τη Μετεξέλιξη της Εκπαιδευτικής Πρακτικής*, εκδ. Καστανιώτη, Αθήνα.
- Ράπτης, Α., Ράπτη, Α. (1996): *Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Παιδαγωγική Προσέγγιση*, εκδ. Συμεών, Αθήνα.
- Σταχτέας Χ. (2002): *Πληροφορική και Εκπαίδευση*, εκδ. Τυπωθήτω – Γ. Δαρδανός, Αθήνα.
- Μικρόπουλος Τ. (2000): *Εκπαιδευτικό Λογισμικό*, εκδ. Κλειδάριθμος, Αθήνα.