

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

“Μεταπτυχιακό πρόγραμμα ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ”

ΠΑΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Σχεδιασμός, εφαρμογή και παρουσίαση ερευνητικών δεδομένων
2. ΚΩΔ. ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: 801
3. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Γούργουλης, Βασίλειος, Αν. Καθηγητής
τηλ/fax: 05310-39656, e-mail: vgoyrgoy@phyed.duth.gr
4. ΑΛΛΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ: Κουρτέσης Θωμάς, Αν. Καθηγητής
e-mail: tkourtes@phyed.duth.gr
Αυγερινός Ανδρέας, Λέκτορας
e-mail: aavgerin@phyed.duth.gr
5. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ: Διαλέξεις – Εργαστηριακές ασκήσεις
6. ΕΞΑΜΗΝΟ ΦΟΙΤΗΣΗΣ: 1^ο
7. ΕΙΔΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Κορμού
8. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΟΙΤΗΣΗΣ:
9. ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ –ECTS: 10

10. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπός του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών – τριών με τις ερευνητικές διαδικασίες (εντοπισμός προβλήματος, διατύπωση ερευνητικών-στατιστικών υποθέσεων, σχεδιασμός, συλλογή δεδομένων, στατιστική ανάλυση, αξιολόγηση ευρημάτων, συγγραφή ερευνητικής εργασίας), η ανάπτυξη κριτικής σκέψης μέσω διαλέξεων, συζήτησης και εργασιών, καθώς και η υιοθέτηση της φιλοσοφίας του ερευνητή και η πρακτική εφαρμογή της, με απώτερο στόχο την εκπόνηση διατριβής για την απόκτηση του πτυχίου.

11. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μετά την ολοκλήρωση της φοίτησης στο συγκεκριμένο μάθημα, οι φοιτητές –τριες θα είναι ικανοί να:

1. Εντοπίζουν ένα ερευνητικό πρόβλημα που χρίζει αντιμετώπισης
2. Καθορίζουν τις υπό μελέτη μεταβλητές, καθώς και το είδος των στατιστικών αναλύσεων που πρέπει να εφαρμοστούν
3. Εντοπίζουν πιθανές απειλές και αδυναμίες κατά τη διεξαγωγή μιας έρευνας
4. Συντάσσουν μια ερευνητική πρόταση
5. Κατανοούν όλα τα στάδια διεξαγωγής και συγγραφής μιας ερευνητικής διατριβής

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΑΘΗΣΗΣ

Αποτελέσματα μάθησης	Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες	Κριτήρια Αξιολόγησης	Φόρτος εργασίας φοιτητή (ώρες)
Εντοπίζουν ένα ερευνητικό πρόβλημα που χρίζει αντιμετώπισης	Διάλεξη, εργαστηριακές ασκήσεις	Ενδιάμεσοι έλεγχοι με δοκιμασίες γνωστικής αξιολόγησης	50
Καθορίζουν τις υπό μελέτη μεταβλητές, καθώς και το είδος των στατιστικών αναλύσεων που πρέπει να εφαρμοστούν	Διάλεξη, εργαστηριακές ασκήσεις	Ενδιάμεσοι έλεγχοι με δοκιμασίες γνωστικής αξιολόγησης	70
Εντοπίζουν πιθανές απειλές και αδυναμίες κατά τη διεξαγωγή μιας έρευνας	Διάλεξη, εργαστηριακές ασκήσεις	Ενδιάμεσοι έλεγχοι με δοκιμασίες γνωστικής αξιολόγησης	60
Συντάσσουν μια ερευνητική πρόταση	Διάλεξη, εργαστηριακές ασκήσεις	Ενδιάμεσοι έλεγχοι με δοκιμασίες γνωστικής αξιολόγησης	70
Κατανοούν όλα τα στάδια διεξαγωγής και συγγραφής μιας ερευνητικής διατριβής	Διάλεξη, εργαστηριακές ασκήσεις	Ενδιάμεσοι έλεγχοι με δοκιμασίες γνωστικής αξιολόγησης	50
		ΣΥΝΟΛΟ	300

12. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ-ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Διαδικασίες εντοπισμού ενός ερευνητικού προβλήματος που χρίζει αντιμετώπισης
2. Καθορισμός των υπό μελέτη μεταβλητών, καθώς και του είδους των στατιστικών αναλύσεων που πρέπει να εφαρμοστούν
3. Εντοπισμός πιθανών απειλών και αδυναμιών κατά τη διεξαγωγή μιας έρευνας
4. Σύνταξη ερευνητικής πρότασης
5. Παρουσίαση όλων των σταδίων διεξαγωγής και συγγραφής μιας ερευνητικής διατριβής

13. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

Διαλέξεις, διεξαγωγή πρακτικών ασκήσεων.

14. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΥΛΗΣ

Διάλεξη	Εισηγητής	Θέμα
1	Κουρτέσης Θ.	Διάλεξη: Είδη μεταβλητών, υπόθεση, έλεγχος υποθέσεων, δειγματοληψία και είδη δειγματοληψίας, καθορισμός/καταγραφή του πληθυσμού, μέγεθος δείγματος, σφάλμα δειγματοληψίας.
2	Κουρτέσης Θ.	Διάλεξη: Έλεγχος εγκυρότητας, απειλές εσωτερικής/εξωτερικής εγκυρότητας
3	Γούργουλης Β.	Διάλεξη: Παραγοντικοί σχεδιασμοί.
4	Γούργουλης Β.	Διάλεξη: Προκαταρκτική ανάλυση δεδομένων, Ερμηνεία αποτελεσμάτων, Οργάνωση ερευνητικής πρότασης, Πιλοτική έρευνα.
5	Αυγερινός Α.	Εργαστήριο: Συγγραφή έρευνας: τίτλος, περίληψη, εισαγωγή, ανασκόπηση βιβλιογραφίας, σκοπός και σημασία της έρευνας, επεξήγηση των όρων, λειτουργικοί ορισμοί, βασικές προϋποθέσεις, οριοθέτηση/περιορισμοί, ερευνητικές/ στατιστικές υποθέσεις, μέθοδος, αποτελέσματα, συζήτηση, συμπεράσματα, προτάσεις, βιβλιογραφία, παραρτήματα.
6	Αυγερινός Α.	Εργαστήριο – πρακτική άσκηση: Συγγραφή ερευνητικής πρότασης
7	Κουρτέσης Θ.	Εργαστήριο: Πώς να διαβάζετε ένα επιστημονικό άρθρο.
8	Κουρτέσης Θ.	Εργαστήριο: Ερευνητικές απειλές: Ερωτήσεις που πρέπει να απαντηθούν κατά την ανάγνωση ενός επιστημονικού άρθρου.
9	Κουρτέσης Θ.	Εργαστήριο: Ερευνητικές απειλές: Κριτική επιστημονικών περιλήψεων
10	Γούργουλης Β.	Βασικά στατιστικά μοντέλα
11	Γούργουλης Β.	Συγγραφή αποτελεσμάτων
12	Γούργουλης Β.	Οδηγίες συγγραφής ερευνητικής εργασίας (Μεταπτυχιακής Διατριβής)
		Τελική αξιολόγηση

15. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:

Η αξιολόγηση των φοιτητών περιλαμβάνει:

Κριτήριο Αξιολόγησης	Ποσοστό τελικής βαθμολογίας
Εργασία ανασκόπησης άρθρων που εμπεριέχουν απειλές εγκυρότητας	20%
Εργασία υποθετικής πρότασης	20%
Γραπτές εξετάσεις στο τέλος του εξαμήνου	50%
Συμμετοχή στο μάθημα	10%

16. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(1)3.4 Διαδικασία για τη διεξαγωγή έρευνας (Σελ. 35-47).
Κεφ.(1)4. Δειγματοληψία (Σελ. 51-67).
2. **Μπαγιάτης, Κ.Β. (1990).** Μέθοδοι έρευνας στην Εκπαίδευση και Φυσική αγωγή. Εκδόσεις Χριστοδουλίδη. Θεσ/νίκη.
Κεφ.(1). Δειγματοληψία – Βασικές έννοιες (σελ.12-43).
3. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(5)11. Έλεγχος εγκυρότητας μιας έρευνας - Απειλές (Σελ. 347-360).
4. **Baumgartner, T.A., Strong, C.H. (1994).** *Conducting and reading research in health and human performance.* Brown & Benchmark. Dubuque-USA.
Chapter 5. experimental research (pp. 110-113).
5. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(2)7.3.2.4. Παραγοντικοί σχεδιασμοί (Σελ. 168-172)
Κεφ.(2)7.3.2.4.3. Παραδείγματα παραγοντικών σχεδιασμών (Σελ. 176-186).
Κεφ.(5)11.6. Ελλιπή δεδομένα (Σελ. 368-370).
Κεφ.(5)14. Προκαταρκτική ανάλυση δεδομένων (Σελ. 399-404).
6. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(5)13. Ερμηνεία αποτελεσμάτων (Σελ. 387-393).
Κεφ.(3)9. Επιμέρους στάδια στη διεξαγωγή της έρευνας (Σελ. 193-203).
7. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(3)9.5 Συγγραφή της εργασίας (Σελ. 205-249).
8. **Hopkins, C.D. (1976).** *Educational research.* A Bell & Howell Company. Columbus, Ohio.
Appendix (pp. 253-269).
9. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(7)7.2. Πειραματική μέθοδος (Σελ. 153-158).
Κεφ.(5)15 Δείκτης επίδρασης της πειραματικής μεταβλητής (Σελ. 405-411).
10. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(2)7.3.2.4.1. Πλεονεκτήματα παραγοντικών σχεδιασμών (Σελ. 172-176).
11. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(5)16.2.1 Επαναλαμβανόμενες μετρήσεις (Σελ. 421-423).
12. **Καμπίτσης, Χ., Χαραζούσου – Καμπίτση, Υ. (1999).** *Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες.* Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη.
Κεφ.(5)16.2.2 Post hoc συγκρίσεις στην ANOVA (Σελ. 423).
Κεφ.(5)13.5.1. Πίνακας 31. Επιλογή στατιστικής μεθόδου (Σελ. 395).

17. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ

Οι φοιτητές που μετέχουν στο μάθημα αυτό οφείλουν να πραγματοποιούν όλες τις εργασίες και τις σχετικές δραστηριότητες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα Ν. 2121/1993. Οποιασδήποτε μορφή λογοκλοπής δεν είναι αποδεκτή και αποτελεί σοβαρό πειθαρχικό παράπτωμα με σοβαρότατες κυρώσεις. Σε κάθε περίπτωση οδηγεί σε αποτυχία (Βαθμός = 0) στο μάθημα και αναφέρεται άμεσα στην Ειδική Διατμηματική Επιτροπή του ΔΠΜΣ και μπορεί να οδηγήσει και στη διαγραφή σύμφωνα με τον Κανονισμό λειτουργίας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΔΠΘ. Οποίες ιδέες ή κείμενο δεν αποτελούν πρωτότυπο έργο του φοιτητή θα πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη αναφορά της πηγής τους.

18. ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ

Διάλεξη 1

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις – κλειδιά
Είδη μεταβλητών, υπόθεση, έλεγχος υποθέσεων Δειγματοληψία και είδη δειγματοληψίας, καθορισμός/καταγραφή του πληθυσμού, μέγεθος δείγματος, σφάλμα δειγματοληψίας.	<ul style="list-style-type: none"> - Υπόθεση - Διατύπωση της υπόθεσης - Πηγές υποθέσεων - Έλεγχος των υποθέσεων - ερευνητικές υποθέσεις - στατιστικές υποθέσεις - Μεταβλητές - Δειγματοληψία - Αντιπροσωπευτικότητα - Κατασκευή των δειγμάτων - Καθορισμός/καταγραφή του πληθυσμού - Επιλογή ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος - Απόκτηση ενός επαρκούς δείγματος - τρόποι επιλογής δειγμάτων - Σφάλμα δειγματοληψίας 	<p>Hypothesis Statement of the hypothesis Hypothesis source Hypothesis testing Research hypothesis Statistical hypothesis Variables Sampling Representation Sample selection Population Sample size Sampling procedure Sampling error</p>
Βιβλιογραφία:	<p>Καμπίσης, Χ., Χαραχούσου – Καμπίση, Υ. (1999). <i>Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες</i>. Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη. Κεφ.(1)3.4 Διαδικασία για τη διεξαγωγή έρευνας (Σελ. 35-47). Κεφ.(1)4. Δειγματοληψία (Σελ. 51-67).</p>	

Διάλεξη 2

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις – κλειδιά
Έλεγχος εγκυρότητας, απειλές εσωτερικής/εξωτερικής εγκυρότητας	<ul style="list-style-type: none"> - Έλεγχος εγκυρότητας μιας έρευνας- απειλές - Εσωτερική εγκυρότητα - Απειλές της εσωτερικής εγκυρότητας - Εξωτερική εγκυρότητα - Απειλές της εξωτερικής εγκυρότητας - Internal and external validity - Controlling threats to validity 	<p>Threats Internal validity External validity</p>
Βιβλιογραφία:	<p>Καμπίσης, Χ., Χαραχούσου – Καμπίση, Υ. (1999). <i>Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες</i>. Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη. Κεφ.(5)11. Έλεγχος εγκυρότητας μιας έρευνας - Απειλές (Σελ. 347-360).</p> <p>Baumgartner, T.A., Strong, C.H. (1994). <i>Conducting and reading research in health and human performance</i>. Brown & Benchmark. Dubuque-USA. Chapter 5. experimental research (pp. 110-113).</p>	

Διάλεξη 3

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις – κλειδιά
Παραγοντικοί σχεδιασμοί.	<ul style="list-style-type: none"> - Ανεξάρτητη μεταβλητή – εξαρτημένη μεταβλητή - Ανεξάρτητα δείγματα – Εξαρτημένα δείγματα - Παραγοντικοί σχεδιασμοί - Ένας ανεξάρτητος παράγοντας με δύο βαθμίδες - Ένας ανεξάρτητος παράγοντας με τρεις βαθμίδες - Δύο ανεξάρτητοι παράγοντες με δύο βαθμίδες - Ένας εξαρτημένος παράγοντας με δύο βαθμίδες - Ένας εξαρτημένος παράγοντας με τρεις βαθμίδες - Δύο παράγοντες με δύο βαθμίδες, ο ένας εξαρτημένος - Είδη παραγοντικών σχεδιασμών - Κύρια επίδραση - Αλληλεπίδραση - Περιορισμοί παραγοντικών σχεδιασμών 	independent variable, dependent variable, independent sample, independent t-test, dependent sample, one-Way ANOVA, two-Way ANOVA, paired Samples t-test, one-Way ANOVA repeated measures, two-Way ANOVA repeated measures, main effect interaction
Βιβλιογραφία:	<p>Καμπίσης, Χ., Χαραχούσου – Καμπίση, Υ. (1999). <i>Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες</i>. Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη. Κεφ.(2)7.3.2.4. Παραγοντικοί σχεδιασμοί (Σελ. 168-172) Κεφ.(2)7.3.2.4.3. Παραδείγματα παραγοντικών σχεδιασμών (Σελ. 176-186). Κεφ.(5)11.6. Ελλιπή δεδομένα (Σελ. 368-370). Κεφ.(5)14. Προκαταρκτική ανάλυση δεδομένων (Σελ. 399-404).</p>	

Διάλεξη 4

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις – κλειδιά
Διάλεξη: Προκαταρκτική ανάλυση δεδομένων, Ερμηνεία αποτελεσμάτων, Οργάνωση ερευνητικής πρότασης, Πιλοτική έρευνα.	ελλιπή δεδομένα προκαταρκτική ανάλυση δεδομένων, μείωση δεδομένων, έλεγχος ομαλής κατανομής, μετατροπή δεδομένων, ερμηνεία αποτελεσμάτων, τύποι σφαλμάτων, επίπεδο σημαντικότητας, μονόπλευρος – δίπλευρος έλεγχος, ερμηνεία στατιστικά σημαντικών αποτελεσμάτων, δημιουργία σημαντικών διαφορών, στάδια διεξαγωγής της έρευνας, οργάνωση ερευνητικής πρότασης, πιλοτική έρευνα.	data normal distribution error significance proposal pilot study
Βιβλιογραφία:	<p>Καμπίσης, Χ., Χαραχούσου – Καμπίση, Υ. (1999). <i>Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες</i>. Τυποεκδόσεις-Τσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη. Κεφ.(5)13. Ερμηνεία αποτελεσμάτων (Σελ. 387-393). Κεφ.(3)9. Επιμέρους στάδια στη διεξαγωγή της έρευνας (Σελ. 193-203).</p>	

Διάλεξη 5

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις – κλειδιά
<p>Συγγραφή έρευνας: τίτλος, περίληψη, εισαγωγή, ανασκόπηση βιβλιογραφίας, σκοπός και σημασία της έρευνας, επεξήγηση των όρων, λειτουργικοί ορισμοί, βασικές προϋποθέσεις, οριοθέτηση/περιορισμοί, ερευνητικές/ στατιστικές υποθέσεις, μέθοδος, αποτελέσματα, συζήτηση, συμπεράσματα, προτάσεις, βιβλιογραφία, παραρτήματα.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Συγγραφή έρευνας - Τίτλος - Περίληψη - Εισαγωγή - Ανασκόπηση βιβλιογραφίας - Σκοπός και σημασία της έρευνας - Επεξήγηση των όρων - Λειτουργικοί ορισμοί - Βασικές προϋποθέσεις - Οριοθέτηση/περιορισμοί, έρευνας - Ερευνητικές/ στατιστικές υποθέσεις - Τεστ με κατεύθυνση και χωρίς κατεύθυνση - Μέθοδος - Αποτελέσματα - Συζήτηση - Συμπεράσματα - Προτάσεις - Βιβλιογραφία - Παραρτήματα - Πίνακες - Εικόνες - Φωτογραφίες - Παρουσίαση εργασίας - Παραδείγματα από ερευνητικών άρθρων από επιστημονικά περιοδικά 	<p>Dissertation (thesis) Title Abstract Introduction Literature review Purpose (Aim) Definition of Terms Assumptions Limitations Statistical hypothesis One and two tailed tests Method Results Discussion Conclusion Perspective References Appendix Tables Figures Photographs Presentation</p>
<p>Βιβλιογραφία:</p>	<p>Καμπίτσης, Χ., Χαραχούσου – Καμπίτση, Υ. (1999). <i>Τεχνικές έρευνας στις αθλητικές επιστήμες</i>. Τυποεκδόσεις-Γσιαρτσιάνης Αθ. Θεσσαλονίκη. Κεφ.(3)9.5 Συγγραφή της εργασίας (Σελ. 205-249).</p> <p>Hopkins, C.D. (1976). <i>Educational research</i>. A Bell & Howell Company. Columbus, Ohio. Appendix (pp. 253-269).</p>	

Διάλεξη 6

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις – κλειδιά
<p>Εργαστήριο – πρακτική άσκηση: Συγγραφή ερευνητικής πρότασης</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Τίτλος έρευνας - Εισαγωγή - Ανασκόπηση βιβλιογραφίας - Σκοπός και σημασία της έρευνας - Επεξήγηση των όρων - Λειτουργικοί ορισμοί - Βασικές προϋποθέσεις - Οριοθέτηση/περιορισμοί, έρευνας - Ερευνητικές/ στατιστικές υποθέσεις - Μέθοδος - Βιβλιογραφία - Παραρτήματα 	
<p>Βιβλιογραφία:</p>		

Διάλεξη 7

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις - κλειδιά
Εργαστήριο: Πώς να διαβάζεται ένα επιστημονικό άρθρο	<ul style="list-style-type: none"> - Λέξεις κλειδιά - Τι ψάχνω στο συγκεκριμένο άρθρο - Εμβαθύνετε στον τίτλο - Διαβάστε προσεκτικά την περίληψη - Άλλα άρθρα... 	
Βιβλιογραφία:		

Διάλεξη 8

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις - κλειδιά
Εργαστήριο: Απειλές: Ερωτήσεις που πρέπει να απαντηθούν κατά την ανάγνωση ενός επιστημονικού άρθρου	<ul style="list-style-type: none"> - Εσωτερική εγκυρότητα - Εξωτερική εγκυρότητα - Εξωτερικές απειλές - Όργανα μέτρησης - Περιγραφή ανεξάρτητων και εξαρτημένων μεταβλητών - Πολλαπλή παρέμβαση - Επίδραση Hawthorne - Επίδραση Rosenthal 	Threats Internal and external validity
Βιβλιογραφία:		

Διάλεξη 9

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις - κλειδιά
Εργαστήριο: Απειλές: Κριτική επιστημονικών περιλήψεων	<ul style="list-style-type: none"> - Ερευνητικά σενάρια. 	
Βιβλιογραφία:		

Διάλεξη 10

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις - κλειδιά
Βασικά στατιστικά μοντέλα	<ul style="list-style-type: none"> - Μεταβλητή - Εξαρτημένη μεταβλητή - Ανεξάρτητη μεταβλητή - Παράγοντας - Εξαρτημένα δείγματα - Ανεξάρτητα δείγματα - t – test - One – Way ANOVA - Two – Way ANOVA - Repeated Measures ANOVA - Παλινδρόμηση - Ανάλυση Διακριτότητας - Παραγοντική ανάλυση 	<ul style="list-style-type: none"> - Variable, dependent - independent - Factor - Dependent samples - Independent samples - t – test - ANOVA - One – Way - Two – Way - Repeated Measures - Regression - Discriminant Analysis - Factor Analysis
Βιβλιογραφία:		

Διάλεξη 11

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις - κλειδιά
Συγγραφή αποτελεσμάτων	- Συγγραφή αποτελεσμάτων για t – test για εξαρτημένα και ανεξάρτητα δείγματα - Συγγραφή αποτελεσμάτων για One –Way, Two – Way και Repeated Measures	- Results
Βιβλιογραφία:		

Διάλεξη 12

Τίτλος	Περιεχόμενα	Λέξεις - κλειδιά
Οδηγίες συγγραφής ερευνητικής εργασίας (Μεταπτυχιακής Διατριβής)	- Περίληψη - Εισαγωγή - Ανασκόπηση βιβλιογραφίας - Μεθοδολογία - Αποτελέσματα - Συζήτηση - Συμπεράσματα - Βιβλιογραφία	- Abstract - Introduction - literature review - Method - Results - Discussion - Conclusion - References
Βιβλιογραφία:		