

Χρησιμοποιήστε τους συνδέσμους του παρακάτω πίνακα για να δείτε τα βίντεο των διαλέξεων από συναντήσεις παλαιότερα μαθήματα μας με την πλατφόρμα Webex. Τα βίντεο δεν έχουν υποστεί καμία επεξεργασία. Κάθε εβδομάδα θα συμπληρώνεται ο πίνακας με νέους συνδέσμους και θα ενημερώνεστε με σχετική ανακοίνωση.

Στον φάκελο [εργαστηριακές ασκήσεις](#) θα βρείτε τις ασκήσεις που χρησιμοποιούνται στα μαθήματα και παρουσιάζονται στα βίντεο στα περισσότερα από τα οποία υπάρχει και ένα αντίστοιχο αρχείο με απαντήσεις (πχ. [εργαστήριο_3.doc](#) και [εργαστήριο_3_απαντήσεις.pdf](#))

Για να τα δείτε χρειάζεστε το Password που είναι: **Methods2022**

Πίνακας υλικού και Βιντεοσκοπημένων σεμιναρίων

Ημερομηνία τρέχοντος εξαμήνου του (ΠΜΣ Συμβουλευτική)		<ol style="list-style-type: none"> 1. Σύνδεσμος Βίντεο από παλαιότερο σεμινάριο/ 2. Περιεχόμενα Βίντεο σεμιναρίου/ Χρήση SPSS:/ Στατιστικές έννοιες: 3. Σύντομα Βίντεο χρήσης SPSS σε σχετικά Θέματα από το φάκελο Video στατιστικής με το SPSS 4. Διαφάνειες
27-10-2022 Γνωριμία με SPSS	1	https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=36edae93562ea79c51e4243cadf96f26 Χρήση SPSS: Τύποι αρχείων SPSS/ Οι σημαντικές επιλογές από το βασικό μενού [file, Data => select cases, Transform, Analyze=>frequencies, Graphs=>Legacy dialogs=>Bar, Window/ Στατιστικές έννοιες: Πληθυσμός/Δείγμα/ Περιγραφική Στατιστική/Επαγωγική Στατιστική/Τύποι μεταβλητών / κατανομή συχνοτήτων / Ραβδόγραμμα/ επικρατέστερη τιμή/ Διάμεσος/ Ελλείπουσες τιμές Σύντομα Βίντεο: γνωριμία με SPSS.mp4 / διαχείριση δεδομένων.mp4 / εισαγωγή δεδομένων στο SPSS.mp4 Διαφάνειες Περ_Στ_1 (βασικές έννοιες) / Περ_Στ_2 (ομαδ καταν_ μετρα κεντρικής θέσης_γραφηματα)
3-11-2022 Επιλογή μέτρου κεντρικής θέσης / Μεταβλητότητα		https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=292628ea19cd3cfc6e13a8f49e849abd Χρήση SPSS: Graphs=>Legacy dialogs=>Boxplot , Graphs=>Legacy dialogs=>Histogram Στατιστικές έννοιες: / κατανομή συχνοτήτων: σχετική συχνότητα, σχετική αθροιστική συχνότητα /μέτρα κεντρικής θέσης: Μέση τιμή, Διάμεσος, Επικρατέστερη τιμή Μεταβλητότητα, Ενδοτεταρτημοριακό εύρος, τυπική απόκλιση, Διακύμανση, Ιστόγραμμα, Θηκόγραμμα Σύντομα Βίντεο: δεν υπάρχουν Διαφάνειες: Περ_Στ_3 (επιλογή μετρ. κ.θ_ μεταβλητότητα)
10-11-2022 Μέγεθος της επίδρασης / Εισαγωγή στον έλεγχο υποθέσεων / Έλεγχος t για τη μέση τιμή ενός πληθυσμού		https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=0a8989840f57bc7f33f36328539c77f1 Χρήση SPSS: Analyze=>Compare Means=>Means , Analyze=>Compare Means=>One-Sample T-Test Στατιστικές έννοιες: μέγεθος της επίδρασης (διαφοράς)/ Μηδενική υπόθεση, Εναλλακτική υπόθεση, σφάλμα τύπου I, επίπεδο σημαντικότητας, τιμή p ή παρατηρούμενο επίπεδο σημαντικότητας, στατιστική σημαντικότητα, ανεξάρτητα και σχετιζόμενα δείγματα. Σύντομα Βίντεο: one sample t-test.mp4 Διαφάνειες: Επ Στ_ 6 (έλεγχος για τη μέση τιμή πληθυσμού).pptx
19-11-2022 Έλεγχος t για την διαφορά των μέσων τιμών δύο πληθυσμών ανεξαρτήτων και σχετιζόμενων δειγμάτων		https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=414b917a5a8695f37349190687bd449c Στατιστικές έννοιες: στατιστικές υποθέσεις για τις μέσες τιμές 2 πληθυσμών/ ανεξάρτητα δείγματα/ σχετιζόμενα δείγματα(κατά ζεύγη) /μονόπλευρος και αμφίπλευρος έλεγχος/ έλεγχος για την ισότητα διακυμάνσεων 2 πληθυσμών (levene) Σύντομα Βίντεο: independent samples t-test.mp4 / paired samples t-test.mp4 Διαφάνειες: Επ Στ_ 7 (έλεγχος για τη διαφορά μέσων τιμών 2 πληθυσμών).pptx

<p>1-12-2022</p> <p>Ανάλυση Διακύμανσης με ένα παράγοντα (ανεξαρτήτων Δειγμάτων) One-Way ANOVA</p>	<p>https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=5433c2c6b488a8bd1e6b0c516ec243cf</p> <p>Στατιστικές έννοιες: F-test, Έλεγχος Welch για άνισες διακυμάνσεις, σφάλμα τύπου Ι στην περίπτωση πολλαπλών ελέγχων, διόρθωση Bonferroni και έλεγχος Tukey για πολλαπλές ανά δύο συγκρίσεις.</p> <p>Διαφάνειες: Ανάλυση Διακύμανσης με ένα και δυο παράγοντες.ppt</p> <p>Εργαστηριακή Άσκηση: Εργαστήριο pearson r ANOVA.pdf {Δίνεται ο τρόπος καταγραφής του αποτελέσματος των συγκρίσεων των μέσων τιμών (πχ Bonferroni) πάνω στον πίνακα περιγραφής των ομάδων}</p>
<p>8-12-2022</p> <p>Two-way anova, Μη παραμετρικοί έλεγχοι Για την κεντρική θέση η προϋπόθεση της κανονικότητας</p>	<p>https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=744fe960641969c4b962045cae619373</p> <p>Στατιστικές έννοιες: Αλληλεπίδραση και κύριες επιδράσεις παραγόντων στη two way ANOVA Έλεγχος της κανονικότητας με την λοζότητα και κύρτωση, Μη παραμετρική προσέγγιση των ελέγχων για την κεντρική θέση δυο ή περισσότερων πληθυσμών</p> <p>Διαφάνειες: Ανάλυση Διακύμανσης με ένα και δυο παράγοντες.ppt Εισαγωγή στα μη παραμετρικά test.ppt</p>