

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 καμιά 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: **Methods23**

Πίνακας υλικού και Βιντεοσκοπημένων σεμιναρίων

Ημερομηνία τρέχοντος εξαμήνου		<ol style="list-style-type: none"> 1. Σύνδεσμος Βίντεο από σεμινάριο 2. Περιεχόμενα Βίντεο σεμιναρίου/ Χρήση SPSS:/ Στατιστικές έννοιες: 3. Σύνομα Βίντεο χρήσης SPSS σε σχετικά Θέματα από το φάκελο 4. Διαφάνειες
7-12-2023 Γνωριμία με SPSS	1	<p>https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=f8728abfb3a89dac63b866772e9f7452</p> <p>Χρήση SPSS: Τύποι αρχείων SPSS/ Οι σημαντικές επιλογές από το βασικό μενού [file, Data => select cases, Transform, Analyze=>frequencies, Graphs=>Legacy dialogs=>Bar, Window/</p> <p>Στατιστικές έννοιες: Πληθυσμός/Δείγμα/ Περιγραφική Στατιστική/Επαγωγική Στατιστική/Τύποι μεταβλητών / κατανομή συχνοτήτων / Ραβδόγραμμα/ επικρατέστερη τιμή/ Διάμεσος/ Ελλείπουσες τιμές</p> <p>Σύνομα Βίντεο: γνωριμία με SPSS.mp4 / διαχείριση δεδομένων.mp4 / εισαγωγή δεδομένων στο SPSS.mp4</p> <p>Διαφάνειες Περ_Στ_1 (βασικές έννοιες) / Περ_ Στ_2 (ομαδ_καταν_μετρα_κεντρικής_θέσης_γραφηματα)</p>
11-01-24		<p>https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=dd2db9184d96a148f8cfff22895fcc05</p> <p>Στατιστικές έννοιες: τυχαίο δείγμα, Ερευνητικό ερώτημα(ερευνητική υπόθεση), στατιστικές υποθέσεις, μηδενική και εναλλακτική υπόθεση, πιθανότητα εσφαλμένης απόρριψης της μηδενικής υπόθεσης (p), t-test με ένα δείγμα για την μέση τιμή πληθυσμού, t-test ανεξαρτήτων δειγμάτων για τις μέσες τιμές δύο πληθυσμών, έλεγχος Levene για την ισότητα των διακυμάνσεων δυο πληθυσμών.</p> <p>Σύνομα Βίντεο: one sample t-test.mp4 / independent samples t-test.mp4</p> <p>Διαφάνειες Επ_Στ_6 (έλεγχος για τη μέση τιμή πληθυσμού).pptx / Επ_Στ_7 (έλεγχος για τη διαφορά μέσων τιμών 2 πληθυσμών).pptx</p> <p>Εργαστηριακές ασκήσεις εργαστήριο_6_απαντήσεις.pdf / εργαστήριο_7_απαντήσεις.pdf</p>
18-1-24		<p>https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=3c71f183a1f790fa90f5c2913c358cb7</p> <p>Στατιστικές έννοιες: Ανάλυση Διακύμανσης με ένα παράγοντα, Πολλαπλές συγκρίσεις Bonferroni και Tukey, Διάγραμμα σκεδασμού, συντελεστής συσχέτισης r (Pearson)</p> <p>Σύνομα Βίντεο: συντελεστής pearson r.mp4</p> <p>Διαφάνειες Ανάλυση Διακύμανσης.ppt, Επ_Στ_10 (Γραμ. Παλινδρόμηση -Συσχέτιση).pptx</p> <p>Εργαστηριακές ασκήσεις Εργαστήριο pearson r_ANOVA.pdf, εργαστήριο_10_απαντήσεις.pdf</p>

25-1-24

<https://uoa.webex.com/uoa/ldr.php?RCID=d762c3d0f47b0402b5d8218e5f17c159>

Στατιστικές έννοιες: Έλεγχος με την χ^2 κατανομή, έλεγχος χ^2 ανεξαρτησίας, έλεγχος χ^2 καλής προσαρμογής, z-test για την ισότητα των ποσοστών σε κάθε γραμμή του πίνακα συνάφειας, προϋποθέσεις εγκυρότητας του ελέγχου με την χ^2 κατανομή, προϋποθέσεις εγκυρότητας της Ανάλυσης διακύμανσης, έλεγχος ομοιογένειας Levene, έλεγχος Welch

Σύντομα Βίντεο:

χ^2 ανεξαρτησίας.mp4

Διαφάνειες

Επ Στ_9 (έλεγχος με κατανομή χ^2).pptx, οδηγός ανάλυσης.pdf

Εργαστηριακές ασκήσεις

εργαστήριο_9_απαντήσεις.pdf