

<b>ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ EXCEL</b>			
<b>1<sup>η</sup> Ημέρα</b>			
<b>Ωρες Εφαρμογής</b>		<b>Διάρκεια</b>	<b>Ανάλυση περιεχομένου</b>
<b>Από</b>	<b>Μέχρι</b>	<b>(ώρες : λεπτά)</b>	
8:30	10:30	2:00	<b>Εισαγωγή</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ανάλυση των στόχων του προγράμματος</li> <li>Επεξήγηση της ύλης που θα καλυφθεί</li> </ul> <b>Θέμα 1</b> Στατιστική επεξεργασία αναλυτικών δεδομένων
10:30	11:00	0:30	Διάλειμμα
11:00	13:00	2:00	<b>Θέμα 2</b> Λειτουργία του Data Analysis Tool του προγράμματος EXCEL για τον υπολογισμό στατιστικών παραμέτρων
13:00	14:00	1:00	Γεύμα
14:00	15:30	1:30	<b>Θέμα 3</b> Στατιστικές παράμετροι θέσης τιμών που χρησιμοποιούνται στα εργαστήρια. Παραδείγματα χρήσεως EXCEL για τον υπολογισμό στατιστικών παραμέτρων που δηλώνουν τη θέση των τιμών (μέση τιμή, ενδιάμεση τιμή (median), συχνότερης τιμής (mode)).
15:30	15:45	0:15	Διάλειμμα
15:45	17:15	1:30	<b>Θέμα 4</b> Στατιστικές παράμετροι πιστότητας που χρησιμοποιούνται στα εργαστήρια. Παραδείγματα χρήσεως EXCEL για τον υπολογισμό παραμέτρων που δηλώνουν την πιστότητα των τιμών (τυπική απόκλιση, σχετική τυπική απόκλιση, εύρος).
Σύνολο Καθαρής Διάρκειας		7h	

<b>ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ EXCEL</b>			
2 <sup>η</sup> Ημέρα			
Ωρες Εφαρμογής		Διάρκεια	Ανάλυση περιεχομένου
Από	Μέχρι	(ώρες : λεπτά)	
8:30	10:30	2:00	<b>Θέμα 5</b> Κατασκευή καρπούλης αναφοράς από μετρήσεις προτύπων και υπολογισμό αγνώστων. Παραδείγματα με χρήση EXCEL. Ερμηνεία αποτελεσμάτων που δίδονται από τη στατιστική επεξεργασία.
10:30	11:00	0:30	Διάλειμμα
11:00	13:00	2:00	<b>Θέμα 6</b> Έλεγχο ακρίβειας μεθόδων με αναλύσεις προτύπων και σύγκριση με πρότυπη μέθοδο. Δοκιμασίες στατιστικής σημαντικότητας (δοκιμασία - t και ANOVA). Παραδείγματα με χρήση EXCEL. Ερμηνεία αποτελεσμάτων που δίδονται από τη στατιστική επεξεργασία.
13:00	14:00	1:00	Γεύμα
14:00	15:30	1:30	<b>Θέμα 7</b> Υπολογισμός αβεβαιότητας αναλυτικών μεθόδων Παραδείγματα με χρήση EXCEL. Ερμηνεία αποτελεσμάτων που δίδονται από τη στατιστική επεξεργασία.
15:30	15:45	0:15	Διάλειμμα
15:45	17:15	1:45	<b>Θέμα 8</b> Διαγράμματα Ελέγχου Ποιότητας Παραδείγματα κατασκευής διαγραμμάτων ελέγχου ποιότητας με χρήση EXCEL. Ερμηνεία αποτελεσμάτων που δίδονται από τη στατιστική επεξεργασία.
Σύνολο Καθαρής Διάρκειας		7h	