

אוניברסיטת תל אביב
הפקולטה לרפואה המדרשה לתארים מתקדמים
Syllabus / תכנית הקורס

שם הקורס: סדנאות באנליזה וגרפיקה ממוחשבת

0103505701	מס' הקורס	1.
0103505701	Course number	
ב'	סמסטר	2.
B	Semester	
12	מספר שעות	3.
12	Hours	
סדנא ממוחשבת	אופן ההוראה	4.
!	Course type	
ליאור היים וארטיום דנילבסקי. מרכזת- פרופ' תמי גיגר	מורים	5.
Leore Hein, Artem Danilevsky. Cooridinator: Prof. Tami Geiger	Teachers	

תוכן הקורס

מטרת הקורס היא להקנות למשתתפים כלים גרפיים לשיפור הצגת התוצאות שלהם במאמרים. הקורס יכלול את הנושאים הבאים:

Adobe illustrator - שתי פגישות (3 שעות כל אחת) שיכללו היכרות עם adobe, עיבוד גרפים, וציור תמונות.

Adobe photoshop - שתי פגישות (3 שעות כל אחת) ללימוד הכלים הבסיסיים לעיבוד תמונות.

בכללותו הקורס ילמד את המשתתפים כיצד לעבור מנתונים כמותיים המתקבלים בניסויים, לעיבודם, הצגתם בגרפים ואז הכנסה שלהם בצורה מתקדמת לתוך תמונה למאמר. בנוסף ילמדו כלים של עיבוד תמונות מיקרוסקופיות ושל בניית ציורים למאמרים.

מכיוון שתוכנת adobe אינן ניתנות באופן חופשי באוניברסיטה, על כל המשתתפים להוריד תוכנת demo וליצור user לאפשר שימוש במהלך הסדנאות.

בגלל הגבלת המשתתפים, ישנה חובת השתתפות בכל אחד המפגשים - תלמיד של יגיע לקורס ידווח כישלון מנהלי.

6. Course content:

The course aims to provide the graphical tools to improve data presentation in research papers. The course will include the following topics:

Adobe Illustrator: Two meetings (3h each) that include introduction to Adobe, graph processing and illustration

Adobe Photoshop: Two meetings (3h each) to learn the basic tools for image processing.

Overall, the course will teach how to transform the experimental results into graphs and implement those in advanced way into figures. Additionally, the students will learn how to transform microscope images into figures.

Since Adobe is not a freeware, all participants have to download a demo version and create a user, to enable usage during the course.

Due to the limitation on the number of participants, students are obligated to come to all meetings. Missing meetings will cause automatic failure in the course.

The course is given in Hebrew only

הרכב הציון

ציון עובר לא עובר