

1. פרטי הקורס

ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל PRISM ו EXCEL

שם הקורס בעברית

How to analyse and present experimental data:

שם הקורס באנגלית

Introduction to basic PRISM and Excel

מספר הקורס

מסטר (א', ב') א _____ מס' ש"ס _____

מס' כולל של שעות הקורס 12

אופן ההוראה בקורס (שיעור, סמינר, שיעור וסמינר) מעבדה/סדנה

שפת הוראה בקורס עברית

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס פרופ יהונתן ליאור

שמות המורים המלמדים בקורס (עד 4 מורים בלבד) 3 מתרגלים

3. **תכני הקורס** (תיאור קצר של המסרים המרכזיים של הקורס. נא לציין את הקשר בין שיעור לשיעור) להקנות יכולת ניתוח והצגת תוצאות מהמעבדה. הקורס מיועד לתלמידי המדרשה שמתלבטים בניתוח מידע ואיך לבחור ולבצע מבחן סטטיסטי. הקורס יכיר לתלמידים את השימוש והיכולות של התוכנות ברישום מידע מהמעבדה, ניתוח סטטיסטי, הצגת נתונים וגרפים. הדגש יהיה על התכנה הסטטיסטית והגרפית PRISM 7 בהנחה שתלמידים רבים מכירים אקסל. השיעור בנוי על הרצאה קצרה ותרגילים על חומר מן המעבדה.

4. פירוט שיעורים - כולל שמות המרצים בכל שיעור

נא לפרט את אופן ההוראה בכל שיעור - הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה.

שם המרצה	נושא השיעור	פירוט התכנים שיידונו בשיעור	אופן ההוראה (הרצאה, תרגול, מעבדה)
יוני ליאור ומתרגלים	אקסל	הקדמה על חשיבות הצגת התוצאות, סטטיסטיקה, הכרת הגיליון, סרגל כלים, הכנסת נתונים, בניית גיליון, עיצוב תאים, נוסחאות, פונקציות, סינון נתונים, העתקת נתונים, טבלאות, גרפים. הדפסה. תרגול לבית (הכנסת נתוני מעבדה).	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	אקסל PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. טיפים לסרגל כלים. PRISM: הכרת הגיליון, סרגל כלים, עזרה. הכנסת נתונים, יבוא נתונים מאקסל, מבחן נורמליות, outliers, בחירת המבחן הסטטיסטי. תרגול לבית: הכנסת נתונים לבודדים וקבוצות.	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. תרגול סוגי המבחנים הסטטיסטים הפרמטרים והלא פרמטרים הבסיסים (T test, ANOVA, post test). בחירת ובניית גרפים. יצוא גרפים לתכנת OFFICE. תרגול לבית (T test, ANOVA,) (post test)	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. ניתוח משתנים לאורך זמן repeated measure ANOVA. עקומת הישרדות. גרפים. תרגיל מסכם בהכנסה, עיבוד והצגת נתונים.	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים

--	--	--	--	--

5. חומר קריאה
ברשת , TAU Moodle

6. דרישות קדם לקורס
קורס סטטיסטיקה במדרשה

7. הגבלת מספר תלמידים בקורס
20

8. האם הקורס ינתן כל שנה או אחת לשנתיים?
תלוי בביקוש

9. הרכב הציון הסופי (מבחן, סמינר, תרגיל)
תרגיל

הקורס יינתן ימי ג' בין השעות 08.00-12.00

2.1.2018

9.1.2018

16.1.2018

23.1.2013

1. פרטי הקורס

ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל PRISM ו EXCEL

שם הקורס בעברית

How to analyse and present experimental data:

שם הקורס באנגלית

Introduction to basic PRISM and Excel

מספר הקורס

מסטר (א', ב') א _____ מס' ש"ס _____

מס' כולל של שעות הקורס 12

אופן ההוראה בקורס (שיעור, סמינר, שיעור וסמינר) מעבדה/סדנה

שפת הוראה בקורס עברית

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס פרופ יהונתן ליאור

שמות המורים המלמדים בקורס (עד 4 מורים בלבד) 3 מתרגלים

3. **תכני הקורס** (תיאור קצר של המסרים המרכזיים של הקורס. נא לציין את הקשר בין שיעור לשיעור) להקנות יכולת ניתוח והצגת תוצאות מהמעבדה. הקורס מיועד לתלמידי המדרשה שמתלבטים בניתוח מידע ואיך לבחור ולבצע מבחן סטטיסטי. הקורס יכיר לתלמידים את השימוש והיכולות של התוכנות ברישום מידע מהמעבדה, ניתוח סטטיסטי, הצגת נתונים וגרפים. הדגש יהיה על התכנה הסטטיסטית והגרפית PRISM 7 בהנחה שתלמידים רבים מכירים אקסל. השיעור בנוי על הרצאה קצרה ותרגילים על חומר מן המעבדה.

4. פירוט שיעורים - כולל שמות המרצים בכל שיעור

נא לפרט את אופן ההוראה בכל שיעור - הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה.

שם המרצה	נושא השיעור	פירוט התכנים שיידונו בשיעור	אופן ההוראה (הרצאה, תרגול, מעבדה)
יוני ליאור ומתרגלים	אקסל	הקדמה על חשיבות הצגת התוצאות, סטטיסטיקה, הכרת הגיליון, סרגל כלים, הכנסת נתונים, בניית גיליון, עיצוב תאים, נוסחאות, פונקציות, סינון נתונים, העתקת נתונים, טבלאות, גרפים. הדפסה. תרגול לבית (הכנסת נתוני מעבדה).	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	אקסל PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. טיפים לסרגל כלים. PRISM: הכרת הגיליון, סרגל כלים, עזרה. הכנסת נתונים, יבוא נתונים מאקסל, מבחן נורמליות, outliers, בחירת המבחן הסטטיסטי. תרגול לבית: הכנסת נתונים לבודדים וקבוצות.	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. תרגול סוגי המבחנים הסטטיסטים הפרמטרים והלא פרמטרים הבסיסים (T test, ANOVA, post test). בחירת ובניית גרפים. יצוא גרפים לתכנת OFFICE. תרגול לבית (T test, ANOVA,) (post test)	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. ניתוח משתנים לאורך זמן repeated measure ANOVA. עקומת הישרדות. גרפים. תרגיל מסכם בהכנסה, עיבוד והצגת נתונים.	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים

--	--	--	--	--

5. חומר קריאה
ברשת , TAU Moodle

6. דרישות קדם לקורס
קורס סטטיסטיקה במדרשה

7. הגבלת מספר תלמידים בקורס
20

8. האם הקורס ינתן כל שנה או אחת לשנתיים?
תלוי בביקוש

9. הרכב הציון הסופי (מבחן, סמינר, תרגיל)
תרגיל

הקורס יינתן ימי ג' בין השעות 08.00-12.00

2.1.2018

9.1.2018

16.1.2018

23.1.2013

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית: ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל PRISM ו EXCEL

שם הקורס באנגלית: How to analyse and present experimental data:

Introduction to basic PRISM and Excel

מספר הקורס

סמסטר ('א', 'ב') א מס' ש"ס

מס' כולל של שעות הקורס 12

אופן ההוראה בקורס (שיעור, סמינר, שיעור וסמינר) מעבדה/סדנה

שפת הוראה בקורס עברית

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס פרופ יהונתן ליאור

שמות המורים המלמדים בקורס (עד 4 מורים בלבד) 3 מתרגלים

3. **תכני הקורס** (תיאור קצר של המסרים המרכזיים של הקורס. נא לציין את הקשר בין שיעור לשיעור) להקנות יכולת ניתוח והצגת תוצאות מהמעבדה. הקורס מיועד לתלמידי המדרשה שמתלבטים בניתוח מידע ואיך לבחור ולבצע מבחן סטטיסטי. הקורס יכיר לתלמידים את השימוש והיכולות של התוכנות ברישום מידע מהמעבדה, ניתוח סטטיסטי, הצגת נתונים וגרפים. הדגש יהיה על התכנה הסטטיסטית והגרפית PRISM 7 בהנחה שתלמידים רבים מכירים אקסל. השיעור בנוי על הרצאה קצרה ותרגילים על חומר מן המעבדה.

4. פירוט שיעורים- כולל שמות המרצים בכל שיעור

נא לפרט את אופן ההוראה בכל שיעור- הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה.

שם המרצה	נושא השיעור	פירוט התכנים שיידונו בשיעור	אופן ההוראה (הרצאה, תרגול, מעבדה)
יוני ליאור ומתרגלים	אקסל	הקדמה על חשיבות הצגת התוצאות, סטטיסטיקה, הכרת הגיליון, סרגל כלים, הכנסת נתונים, בניית גיליון, עיצוב תאים, נוסחאות, פונקציות, סינון נתונים, העתקת נתונים, טבלאות, גרפים. הדפסה. תרגול לבית (הכנסת נתוני מעבדה).	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	אקסל PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. טיפים לסרגל כלים. PRISM: הכרת הגיליון, סרגל כלים, עזרה. הכנסת נתונים, יבוא נתונים מאקסל, מבחן נורמליות, outliers, בחירת המבחן הסטטיסטי. תרגול לבית: הכנסת נתונים לבודדים וקבוצות.	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. תרגול סוגי המבחנים הסטטיסטים הפרמטרים והלא פרמטרים הבסיסים (T test, ANOVA, post test). בחירת ובניית גרפים. יצוא גרפים לתכנת OFFICE. תרגול לבית (T test, ANOVA,) (post test)	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים
יוני ליאור ומתרגלים	PRISM 7	בדיקת התרגול לבית. ניתוח משתנים לאורך זמן repeated measure ANOVA. עקומת הישרדות. גרפים. תרגיל מסכם בהכנסה, עיבוד והצגת נתונים.	חצי שעה הרצאה, 2.5 שעות תרגילים

--	--	--	--	--

5. חומר קריאה
ברשת , TAU Moodle

6. דרישות קדם לקורס
קורס סטטיסטיקה במדרשה

7. הגבלת מספר תלמידים בקורס
20

8. האם הקורס ינתן כל שנה או אחת לשנתיים?
תלוי בביקוש

9. הרכב הציון הסופי (מבחן, סמינר, תרגיל)
תרגיל

הקורס יינתן ימי ג' בין השעות 08.00-12.00

2.1.2018

9.1.2018

16.1.2018

23.1.2013