

תוכנית הקורס ורשימת קריאה לקורס

סמסטר 1 שנה 2020



בית ספר: בית ספר ברוך איבצ'ר לפסיכולוגיה B.A.

הסתברות

מרצים/ות:

פרופ' יניב קנט-מימון ykanat@runi.ac.il

עוזרי/ות הוראה:

פרופ' יניב קנט-מימון ykanat@runi.ac.il

מספר הקורס:	8054	סוג הקורס:	שיעור	שעות שבועיות:	2	נקודות זכות:	1
דרישות הקורס:	מבחן סופי	קוד קבוצה:	201805402	שפת לימוד:	עברית		

נושאי הקורס



שיעור	תכנים
1-3	מושגים בסיסים בהסתברות <ul style="list-style-type: none">סוגי מאורעותחיתוך ואיחוד קבוצותהסתברות של חיתוך ואיחוד: "ריבוע הקסם" הסתברות במרחב אחיד
4-5	קומבינטוריקה חלק א' <ul style="list-style-type: none">חוק הכפל

<ul style="list-style-type: none"> • סדרות • פרמוטציות • קומבינציות 	
<p>קומבינטוריקה חלק ב'</p> <ul style="list-style-type: none"> • אינטגרציה וסיכום 	6-7
<p>הסתברות מותנית (חלק א')</p> <ul style="list-style-type: none"> • מבוא • תלות ואי תלות (והקשר בין זרות לתלות) 	8-9
<p>הסתברות מותנית (חלק ב')</p> <ul style="list-style-type: none"> • הסתברות אפוסטריורית ונוסחת בייס 	10-11
<p>מושג התוחלת והתפלגות בינומית (שיעור +תרגול)</p> <ul style="list-style-type: none"> • מושג התוחלת • בינום 	12
<p>חזרה</p>	13

ההרצאות תתקיימנה במהלך סמסטר א', על כל נושא יועבר שיעור תיאורטי ותרגול מעשי לסירוגין למשך 12 שבועות + שיעור חזרה.

מטרות הקורס



להקנות לסטודנטים ידע בסיסי בהסתברות וקומבינטוריקה.

מבנה ציון הקורס



5% - הגשת חמישה תרגילי בית (הגשה בלבד, ללא ציון).

95% - מבחן מסכם.

רשימת קריאה



אתר הקורס מכיל את כל החומרים הרלוונטיים ללמידה ולתרגול.

מי שמעוניין בתרגול נוסף יכול להיעזר בחומרי האוניברסיטה הפתוחה:

זמיר ש, בייט-מרום ר, ברקן ס. (2001). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה א', יחידות 6-8. הוצאת האוניברסיטה הפתוחה.