



שם הקורס

בעלי חיים בתנועה

מרצה

ד"ר גל ריבק ופרופ' רועי הולצמן

סמסטר

ב

דרישות הקורס

אין

הרכב הציון הסופי

בחינה סופית (60%) וארבעה עבודות בית המבוססות על תרגיל בכיתה (40%)

מבנה הקורס

נושאים/שיעורים	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
----------------	--

1	מבוא לתנועה בבע"ח: מושגי יסוד (כוח, מהירות, תאוצה ואנרגיה) מה כדאי למדוד? מתי משתמשים בהם? למה מותאמים בע"ח?
---	--

2	מכניקה של צעדים וקפיצה
---	------------------------

3	סדר צעדים (Gait) זחילה בנחשים, מנח גוף, התאמות לבריחה
---	---

4	רקע לתנועה אקווטית - תנועה בנוזל
---	----------------------------------

5	שחייה א'
---	----------

6	שחייה ב'
---	----------

7	מספרי ריינולדס נמוכים והליכה על המים
---	--------------------------------------

8	התאמות לחיסכון באנרגיה, פיזיולוגיה של צלילה
---	---

9	על המעבר ממים לאוויר וקפיצה
---	-----------------------------

10	גלישה/צניחה
----	-------------

11	תעופה חולייתנים
----	-----------------

12	תעופה חרקים ובקרת תעופה
----	-------------------------

--	--

קריאת חובה

קריאת רשות



הערות

הקורס היברידי. ההרצאות (בנות שעה וחצי כל אחת) מוקלטות לצפייה בבית. בנוסף יערכו 4 מפגשים פרונטליים בני שעתיים בכיתה (בערך אחת לשבועיים, ימי רביעי, 10:00-12:00). במפגשים הללו תתבצע עבודה מעשית (ניסוי) עליה יוגש דו"ח כחלק מציון הקורס. מועדי המפגשים הפיזיים יפורסמו בתחילת הסמסטר