

**שם הקורס**

הסעת מזהמים בסביבה

מרצה

ד"ר אינס צוקר

סמסטר

א

דרישות הקורס

מכניקת זורמים או מכניקת הרצף

הרכב הציון הסופי

20% שיעורי בית, 30% פרויקט, 50% בחינה

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא לקורס, מבוא למזהמים
2	מבוא למזהמים: תהליכים, סוגים, המרה, הסעה, השפעה, מיקוד הקורס
3	מנגנונים של תנועת מזהמים: דיפוזיה, הסעה, דיספרסיה (קרקע, אוויר, מים)
4	רענון הידרולוגיה
5	הסעת מזהמים בקרקע, בחירת פרויקט
6	הסעת מזהמים בקרקע, תרגול
7	ההבדל בין תנועת חלקיקים לתנועת מולקולות, הרצאת אורח
8	הרצאת העשרה (SAT), הקדמה להסעת מזהמים באוויר, הגשת פרויקט שלב 1
9	הסעת מזהמים באוויר
10	הסעת מזהמים באוויר, תרגול
11	הקדמה להסעת מזהמים במים, הגשת פרויקט שלב 2
12	הסעת מזהמים במים, תהליכי טרנספורמציה, תרגול
13	הצגת פרוייקטים

קריאת חובה**קריאת רשות****הערות**



תוכן וסדר השיעורים הוא טנטטיבי ונתון לשינויים בהתאם להתקדמות בכיתה