

## שם הקורס

## מכניקה למבנים ותמסורות

חברת רובוטיקס  
60  
נוכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

שם המרצה  
היקף הקורס (בש"ש)  
סוג הקורס  
דרישות נוכחות  
דרישות קדם

### תיאור הקורס

בקורס זה נלמד את כל תחום מכניקה למבנים ותמסורות

### מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם המכניקה למבנים ותמסורות, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום המכניקה למבנים ותמסורות, בוגרי קורס זה יוכלו להתקדם לקורסים מתקדמים המשלבים את היכולות והמיומנויות שנרכשו בקורס יסוד זה.

### מבנה הקורס

מס'	תוכן מפגש	ש'	תאריך	צורת הנחייה	ציוד נדרש
1	פתרון בעיית האתגר הראשונה שניתנה בשיעור הקורס, סקירת שיטת הלימוד של קורס מכניקה למבנים ותמסורות	6	13/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
2	חלוקת משימות ותקציבים בין התלמידים, הסבר על שיטת התמחור, התקציבים ישמשו את התלמידים בתכנון הפרויקטים מכניקה למבנים ותמסורות	6	20/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
3	סוגי מערכות ברמת תפעול תעשייתית העוסקות במכניקה למבנים ותמסורות	6	27/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
4	התפתחות תחום עבודה בצוותים enterprise המכניקה למבנים ותמסורות	6	3/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
5	סוגי אנליזות של סוגי התקציבים שהתלמידים בנו, במסגרת המכניקה למבנים ותמסורות	6	10/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
6	המשך התקדמות במשימות בסגנון sheetmetal במכניקה למבנים ותמסורות	6	17/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
7	המשך התקדמות במשימות סקיצות, חלקים, הרכבות, שרטוטי חלקים, ושרטוטי הרכבה במכניקה למבנים ותמסורות	6	24/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
8	המשך התקדמות במשימות תכן פרמטרי במכניקה למבנים ותמסורות	6	1/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
9	המשך התקדמות בהבנה של היסטוריה של מסמכים במכניקה למבנים ותמסורות	6	8/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
10	המשך התקדמות במשימות featurescript במכניקה למבנים ותמסורות	6	15/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות

בסיום הקורס תוענק תעודת סיום עם ציון מספר השעות שנלמד בקורס	אופן ההערכה
בסיום הקורס כל קבוצה תציג פרזנטציה של הפרויקט ולוח חקר	הרצאה/היצג
	מבחן מסכם בכתב/בעל פה
	הגשת עבודה/הגשת תרגילים

## תקציר הקורס

## מכניקה למבנים ותמסורות

מכניקה למבנים ותמסורות  
חברת רובוטיקס  
60  
נוכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

שם הקורס (בעברית)  
שם המרצה  
היקף הקורס (בש"ש)  
סוג הקורס  
דרישות נוכחות  
דרישות קדם

### תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום המכניקה למבנים ותמסורות בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה שתיישם את החומר הנלמד

### מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם המכניקה למבנים ותמסורות, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום המכניקה למבנים ותמסורות, בוגרי קורס זה יוכלו להתקדם לקורסים מתקדמים המשלבים את היכולות והמיומנויות שנרכשו בקורס יסוד זה.

### תקציר הקורס

בתחילת קורס מכניקה למבנים ותמסורות, אנו נלמד את היסודות של השפה, נבין את המונחים הבסיסיים איתם בהמשך קורס מכניקה למבנים ותמסורות, נכיר את הפרמטרים המורכבים של כל אחד המונחים, קורס מכניקה למבנים ותמסורות, מכיל את מיטב השיטות והדרכים להקניית ידע, לקורס זה הקלטנו עשרות סרטוני הדרכה שבעזרתם יכולים התלמידים להתקדם בצורה דיפרנציאלית, ומותאמת, המדריכים שלנו בונים אתגרים ולמעשה לוקחים את קורס מכניקה למבנים ותמסורות לשלב הבא.

אופן ההערכה	בסיום הקורס תוענק תעודת סיום עם ציון מספר
הרצאה/היצג	השעות שנלמד בקורס
מבחן מסכם בכתב/בעל פה	בסיום הקורס כל קבוצה תציג פרזנטציה של הפרויקט
הגשת עבודה/הגשת תרגילים	ולוח חקר

## פריסת הקורס

## מכניקה למבנים ותמסורות

מכניקה למבנים ותמסורות  
חברת רובוטיקס  
60  
נכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

שם הקורס (בעברית)  
שם המרצה  
היקף הקורס (בש"ש)  
סוג הקורס  
דרישות נכחות  
דרישות קדם

### תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום המכניקה למבנים ותמסורות בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה

### מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם המכניקה למבנים ותמסורות, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום המכניקה למבנים ותמסורות, בוגרי קורס זה יוכלו להתקדם לקורסים מתקדמים המשלבים את היכולות והמיומנויות שנרכשו בקורס יסוד זה.

פריסת הקורס.			
מיקום	כמות שעות	שנות ניסיון	הערות
מודיעין	30	2	
הוד השרון	30	3	
כפר סבא	60	4	
תל אביב	60	2	
חולון	60	5	
כפר סבא	60	3	
ראש העין	60	2	
רמלה	60	3	
לוד	60	4	

אופן ההערכה	בסיום הקורס תוענק תעודת סיום עם ציון מספר
הרצאה/היצג	השעות שנלמד בקורס
מבחן מסכם בכתב/בעל פה	בסיום הקורס כל קבוצה תציג פרזנטציה של הפרויקט
הגשת עבודה/הגשת תרגילים	ולוח חקר