

## שם הקורס

## רובוטיקה וירטואלית

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 רובוטיקה וירטואלית

### מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם הרובוטיקה וירטואלית, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום הרובוטיקה וירטואלית, 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 רובוטיקה וירטואלית	6	10/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
2	חלוקת משימות ותקציבים בין התלמידים, הסבר על שיטת התמחור, התקציבים ישמשו את התלמידים בתכנון הפרויקטים רובוטיקה וירטואלית	6	17/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
3	סוגי מערכות ברמת תפעול תעשייתית העוסקות ברובוטיקה וירטואלית	6	24/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
4	התפתחות תחום עבודה בצוותים enterprise הרובוטיקה וירטואלית	6	31/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
5	סוגי אנליזות של סוגי התקציבים שהתלמידים בנו, במסגרת הרובוטיקה וירטואלית	6	7/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
6	המשך התקדמות במשימות בסגנון sheetmetal ברובוטיקה וירטואלית	6	14/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
7	המשך התקדמות במשימות סקיצות, חלקים, הרכבות, שרטוטי חלקים, ושרטוטי הרכבה ברובוטיקה וירטואלית	6	21/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
8	המשך התקדמות במשימות תכן פרמטרי ברובוטיקה וירטואלית	6	28/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
9	המשך התקדמות בהבנה של היסטוריה של מסמכים ברובוטיקה וירטואלית	6	5/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
10	המשך התקדמות במשימות featurescript ברובוטיקה וירטואלית	6	12/7/24	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

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

## רובוטיקה וירטואלית

רובוטיקה וירטואלית  
חברת רובוטיקס  
60  
נכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

### תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום הרובוטיקה וירטואלית בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה שתיישם את החומר הנלמד

### מטרות הקורס

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

### תקציר הקורס

בתחילת קורס רובוטיקה וירטואלית, אנו נלמד את היסודות של השפה, נבין את המונחים הבסיסיים איתם בהמשך קורס רובוטיקה וירטואלית, נכיר את הפרמטרים המורכבים של כל אחד המונחים, קורס רובוטיקה וירטואלית, 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 רובוטיקה וירטואלית 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

## רובוטיקה וירטואלית

רובוטיקה וירטואלית  
חברת רובוטיקס  
60  
נכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

## פריסת הקורס

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

### תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום הרובוטיקה וירטואלית בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה

### מטרות הקורס

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

פריסת הקורס.			
מיקום	כמות שעות	שנות ניסיון	הערות
יקנעם עילית	30	4	
כפר סבא	30	3	
נתניה	30	2	
שדרות	30	6	
קריית גת	60	12	
תל אביב	60	3	
ראש העין	60	3	
טבריה	30	2	
קריית אונו	60	3	

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