

## שם הקורס

## מערכות חכמות ברכבים

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

חברת רובוטיקס  
60  
נוכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

### תיאור הקורס

בקורס זה נלמד את כל תחום מערכות חכמות ברכבים

### מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם המערכות חכמות ברכבים, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום המערכות חכמות ברכבים, 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 מערכות חכמות ברכבים	6	9/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
2	חלוקת משימות ותקציבים בין התלמידים, הסבר על שיטת התמחור, התקציבים ישמשו את התלמידים בתכנון הפרויקטים מערכות חכמות ברכבים	6	16/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
3	סוגי מערכות ברמת תפעול תעשייתית העוסקות במערכות חכמות ברכבים	6	23/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
4	התפתחות תחום עבודה בצוותים enterprise המערכות חכמות ברכבים	6	30/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
5	סוגי אנליזות של סוגי התקציבים שהתלמידים בנו, במסגרת המערכות חכמות ברכבים	6	6/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
6	המשך התקדמות במשימות בסגנון sheetmetal במערכות חכמות ברכבים	6	13/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
7	המשך התקדמות במשימות סקיצות, חלקים, הרכבות, שרטוטי חלקים, ושרטוטי הרכבה במערכות חכמות ברכבים	6	20/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
8	המשך התקדמות במשימות תכן פרמטרי במערכות חכמות ברכבים	6	27/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
9	המשך התקדמות בהבנה של היסטוריה של מסמכים במערכות חכמות ברכבים	6	4/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
10	המשך התקדמות במשימות featurescript במערכות חכמות ברכבים	6	11/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות

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

## תקציר הקורס

## מערכות חכמות ברכבים

מערכות חכמות ברכבים  
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 המערכות חכמות ברכבים בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה שתיישם את החומר הנלמד

### מטרות הקורס

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

### תקציר הקורס

בתחילת קורס מערכות חכמות ברכבים, אנו נלמד את היסודות של השפה, נבין את המונחים הבסיסיים איתם בהמשך קורס מערכות חכמות ברכבים, נכיר את הפרמטרים המורכבים של כל אחד המונחים, קורס מערכות חכמות ברכבים, 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 מערכות חכמות ברכבים 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

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

## מערכות חכמות ברכבים

מערכות חכמות ברכבים  
חברת רובוטיקס  
60  
נכחות פיזית  
80%  
לא נדרשות

### תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום המערכות חכמות ברכבים בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה

### מטרות הקורס

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

פריסת הקורס.			
מיקום	כמות שעות	שנות ניסיון	הערות
רמלה	30	5	
אשדוד	60	2	
חדרה	30	1	
פתח תקווה	60	5	
ירושלים	30	12	
תל אביב	60	2	
לוד	60	2	
רחובות	30	3	
חיפה	60	2	

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