

שם הקורס

מבואות באלקטרוניקה בסימולציה

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 מבואות באלקטרוניקה בסימולציה

מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם המבואות באלקטרוניקה בסימולציה, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום המבואות באלקטרוניקה בסימולציה, 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 מבואות באלקטרוניקה בסימולציה	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 מבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	20/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
3	סוגי מערכות ברמת תפעול תעשייתית העוסקות במבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	27/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
4	התפתחות תחום עבודה בצוותים enterprise המבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	3/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
5	סוגי אנליזות של סוגי התקציבים שהתלמידים בנו, במסגרת המבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	10/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
6	המשך התקדמות במשימות בסגנון sheetmetal במבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	17/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
7	המשך התקדמות במשימות סקיצות, חלקים, הרכבות, שרטוטי חלקים, ושרטוטי הרכבה במבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	24/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
8	המשך התקדמות במשימות תכן פרמטרי במבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	1/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
9	המשך התקדמות בהבנה של היסטוריה של מסמכים במבואות באלקטרוניקה בסימולציה	6	8/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
10	המשך התקדמות במשימות featurescript במבואות באלקטרוניקה בסימולציה	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

מבואות באלקטרוניקה בסימולציה

מבואות באלקטרוניקה בסימולציה
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 המבואות באלקטרוניקה בסימולציה בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה שתיישם את החומר הנלמד

מטרות הקורס

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

תקציר הקורס

בתחילת קורס מבואות באלקטרוניקה בסימולציה, אנו נלמד את היסודות של השפה, נבין את המונחים הבסיסיים איתם בהמשך קורס מבואות באלקטרוניקה בסימולציה, נכיר את הפרמטרים המורכבים של כל אחד המונחים, קורס מבואות באלקטרוניקה בסימולציה, 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 מבואות באלקטרוניקה בסימולציה 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

מבואות באלקטרוניקה בסימולציה

מבואות באלקטרוניקה בסימולציה
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 המבואות באלקטרוניקה בסימולציה בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה

מטרות הקורס

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

פריסת הקורס.			
מיקום	כמות שעות	שנות ניסיון	הערות
גבעתיים	30	2	
חולון	30	3	
רמלה	60	4	
תל אביב	60	2	
רמת גן	60	5	
כפר סבא	60	3	
ראש העין	60	2	
אשדוד	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