

שם הקורס

אלקטרוניקה משולבת תכנות

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 אלקטרוניקה משולבת תכנות

מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם האלקטרוניקה משולבת תכנות, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום האלקטרוניקה משולבת תכנות, 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 אלקטרוניקה משולבת תכנות	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 אלקטרוניקה משולבת תכנות	6	16/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
3	סוגי מערכות ברמת תפעול תעשייתית העוסקות באלקטרוניקה משולבת תכנות	6	23/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
4	התפתחות תחום עבודה בצוותים enterprise האלקטרוניקה משולבת תכנות	6	30/5/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
5	סוגי אנליזות של סוגי התקציבים שהתלמידים בנו, במסגרת האלקטרוניקה משולבת תכנות	6	6/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
6	המשך התקדמות במשימות בסגנון sheetmetal באלקטרוניקה משולבת תכנות	6	13/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
7	המשך התקדמות במשימות סקיצות, חלקים, הרכבות, שרטוטי חלקים, ושרטוטי הרכבה באלקטרוניקה משולבת תכנות	6	20/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
8	המשך התקדמות במשימות תכן פרמטרי באלקטרוניקה משולבת תכנות	6	27/6/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
9	המשך התקדמות בהבנה של היסטוריה של מסמכים באלקטרוניקה משולבת תכנות	6	4/7/24	עם מדריך	ערכות, כלי עבודה, מחשב, מצגות
10	המשך התקדמות במשימות featurescript באלקטרוניקה משולבת תכנות	6	11/7/24	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

אלקטרוניקה משולבת תכנות

אלקטרוניקה משולבת תכנות
חברת רובוטיקס
60
נכחות פיזית
80%
לא נדרשות

תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום האלקטרוניקה משולבת תכנות בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה שתיישם את החומר הנלמד

מטרות הקורס

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

תקציר הקורס

בתחילת קורס אלקטרוניקה משולבת תכנות, אנו נלמד את היסודות של השפה, נבין את המונחים הבסיסיים איתם בהמשך קורס אלקטרוניקה משולבת תכנות, נכיר את הפרמטרים המורכבים של כל אחד המונחים, קורס אלקטרוניקה משולבת תכנות, 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 אלקטרוניקה משולבת תכנות 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

אלקטרוניקה משולבת תכנות

אלקטרוניקה משולבת תכנות
חברת רובוטיקס
60
נכחות פיזית
80%
לא נדרשות

תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום האלקטרוניקה משולבת תכנות בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה

מטרות הקורס

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

פריסת הקורס.			
מיקום	כמות שעות	שנות ניסיון	הערות
הוד השרון	30	4	
נהריה	30	3	
רמת גן	30	2	
עכו	30	6	
אשדוד	60	12	
תל אביב	60	3	
ראש העין	60	3	
טבריה	30	2	
שדרות	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