

שם הקורס

מידול והדפסה 3D

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 3D- מידול והדפסה

מטרות הקורס

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

3D- מידול והדפסה

מידול והדפסה 3D-
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 ה-3D מידול והדפסה בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה שתיישם את החומר הנלמד

מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם ה-3D מידול והדפסה, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום ה-3D מידול והדפסה, בוגרי קורס זה יוכלו להתקדם לקורסים מתקדמים המשלבים את היכולות והמיומנויות שנרכשו בקורס יסוד זה.

תקציר הקורס

בתחילת קורס 3D- מידול והדפסה, אנו נלמד את היסודות של השפה, נבין את המונחים הבסיסיים איתם בהמשך קורס 3D- מידול והדפסה, נכיר את הפרמטרים המורכבים של כל אחד המונחים, קורס 3D- מידול והדפסה, 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 3D- מידול והדפסה 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

3D - מידול והדפסה

מידול והדפסה 3D-
חברת רובוטיקס
60
נוכחות פיזית
80%
לא נדרשות

פריסת הקורס

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

תיאור הקורס

קורס ללימוד יסודות תחום ה-3D מידול והדפסה בקורס זה ילמדו לבנות מערכת שלמה

מטרות הקורס

בקורס זה התלמידים יכירו את עולם ה-3D מידול והדפסה, יבצעו מגוון משימות שמביאות לידי ביטוי את יכולתם בתחום ה-3D מידול והדפסה, בוגרי קורס זה יוכלו להתקדם לקורסים מתקדמים המשלבים את היכולות והמיומנויות שנרכשו בקורס יסוד זה.

פריסת הקורס.			
מיקום	כמות שעות	שנות ניסיון	הערות
עכו	30	4	
טבריה	30	3	
שדרות	30	2	
חיפה	30	6	
אשדוד	60	12	
ראש העין	60	3	
תל אביב	60	3	
ראשון לציון	30	2	
מודיעין	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