



חודש	יחידות ההוראה המתוכננות
מחשב, Gmail	
ספטמבר שיעור 1 - עד שקף 19	מבוא לבינה מלאכותית: <ul style="list-style-type: none">מה זה בינה מלאכותית (AI)?איך AI כבר משפיע על חיי היומיום?איזה סוג של בעיות בינה מלאכותית יכולה לפתור?איך הכל התחיל? – מבחן טיורינג, הסיפור של כחול עמוק
אוקטובר	נהיגה אוטונומית כדוגמא ליישום AI: <ul style="list-style-type: none">איך מכונית יכולה ליסוע באופן עצמאי?בעיות מוסריות בנהיגה אוטונומיתאיך תראה המכונית העתידנית-פעילות יצירתית ותערוכת מיצגים
נובמבר	דוגמאות ליישומים נוספים מחיי היומיום: <ul style="list-style-type: none">התנסות במשחקיםהתאמת פרסומות למשתמשזהוי פנים באלבום תמונותועוד
דצמבר	מה היא למידה: <ul style="list-style-type: none">איך אנחנו לומדים?איך מחשב לומד?תפיסה חושיתלמידה מדוגמאותהתנסות במשחק אימון שבו מאמנים את המחשב להבחין בין דוגמאות
ינואר	התנסות עם צ'טבוט: <ul style="list-style-type: none">מה זה צ'טבוטהתלמידים בונים צאטבוטסוגי צ'טבוטהתנסות ברובי הבוט
פברואר	איך מחשב מבין תמונות: <ul style="list-style-type: none">תמונה כאוסף של פיקסלים



חודש	יחידות ההוראה המתוכננות
	מחשב, Gmail
	<ul style="list-style-type: none">● תמונה מקודדת למספרים● צבעים כ RGB● התנסות באמצעות סימולציות להפקת צבעים● יצירת תמונות בכלי יצירת תמונות כגון Dall-E
מרץ	זיהוי שפה: <ul style="list-style-type: none">● איך מחשב מבין שפה● Google-translate.● הבנת משפטים● הבנת רגש שעולה מסיפור● כתיבת סיפורים באמצעות רובי הבוט (ChatGPT בעברית)
אפריל-יוני	עבודה על הפרויקטים בצוותים: <ul style="list-style-type: none">● חיבור בין בעיה לפתרון● הכרות ועבודה עם כלי לזהוי תמונות● שיעור בנושא עבודת צוות● שיעור בנושא גלגולו של פרויקט● כל צוות חושב על בעיה ומתכנן פתרון באמצעות כלי AI● איסוף הנתונים הנדרשים לאימון המודל● אימון המודל● הפקת פוסטר ומצגת לאירוע סיום
יוני	אירוע סיום – הגשת פרויקטים והצגתם