

אקסטרפולציה ואינטרפולציה

יעדי למידה	
התלמיד יכיר את המושגים אינטרפולציה ואקסטרפולציה, וידע להבחין ביניהם מתוך נתונים המוצגים בטבלה או בגרף.	אקסטרפולציה, אינטרפולציה
התלמיד יבין את החשיבות והשימוש המעשי של כלים אלו להשלמת נתונים חסרים בסקרים, לחיזוי מבוסס מגמה (ולא ניחוש אקראי), ולבניית מודלים בתחומים שונים.	
התלמיד ידע לאמוד ולחשב ערכי ביניים (אינטרפולציה) באמצעות שיטות שונות.	
התלמיד ידע לחזות נתונים מחוץ לטווח הידוע (אקסטרפולציה) על סמך מגמת העלייה או הירידה של הנתונים, לרבות שימוש במשוואת קו ישר כאשר המגמה נראית לינארית. כולל הבנה כי אקסטרפולציה מספקת הערכה בלבד ואינה ודאית, וידע כי רמת הדיוק של החיזוי הולכת ויורדת ככל שמתרחקים מטווח הנתונים הידוע.	

חומרי הוראה

תרגילים מתוך תוכנית הלימודים	תרגול מומלץ ב MOODLE	משימות מומלצות	משימות מסכמות מתוך תוכנית הלימודים
אינטרפולציה, אקסטרפולציה - דוגמאות מתוכנית הלימודים ערבית			מכירות של תקליטורי DVD שאלה 2 ערבית

