



קורס אסטרונומיה תצפיתית למבוגרים

קהל יעד: מבוגרים ובני נוער-חובבי אסטרונומיה ומתעניינים בנושא (מומלץ מעל גיל 14)

משך הקורס: בקורס 8 מפגשים: 7 שיעורי זום של שעתיים כל אחד + 1 מפגש שטח ברמת גן של 3-3 שעות. כמו כן אתם/ן מוזמנים/ות לתצפית שטח בדרום הארץ ברישום ותשלום נפרד לתאריך שנוח לכם מבין התצפיות שמתפרסמות מעת לעת ב"עולם האסטרונומיה". ישנה הנחה קבועה לתצפיות לבוגרי הקורס.

מנחה: אלה רץ, מייסדת ומנהלת של "עולם האסטרונומיה", מדריכה / הדריכה אסטרונומיה מעל 14 שנה במצפה הכוכבים בגבעתיים, פלנטריום נתניה, מוזיאון ארץ ישראל וגופים רבים אחרים, מכשירה מדריכים, מרצה נלהבת.

מטרת הקורס: להקנות כלים בסיסיים באסטרונומיה תצפיתית, שימוש בפלנטריום ביתי – סטלריום, שימוש בטלסקופ והכרת השמיים.

הנושאים העיקריים:

- התמצאות בכיפת השמיים: זיהוי כוכבים וקבוצות כוכבים, תנועת הכוכבים, יסודות הניווט, סוגי גופים שמיימיים
- גופי תצפית העיקריים לעומק: ירח (היווצרות, מבנה, תנועה, מופעים, ליקויים), כוכבי לכת ותנועתם בשמיים
- שימוש במפות כוכבים, פלנטריום סטלריום, אפליקציות להכרת השמיים, קטלוגים של גרמי שמיים
- יסודות האופטיקה, מבנה הטלסקופים, סוגי טלסקופים וחצובות, חישוב ההגדלה
- שימוש בטלסקופ, כיוון לאובייקטים שונים, תרגול מעשי ותצפית שטח

סילבוס מפורט יישלח לנרשמים לקראת פתיחת הקורס.

כמה זה עולה?

עלות הקורס 690 ש"ח לאדם לקורס. התשלום הראשון ("שיעור ניסיון") בסך 90 ש"ח משולם בעת ההרשמה ואינו מוחזר. התשלום השני הוא 600 ש"ח (ניתן לשלם בתשלומים בכרטיס אשראי) וישולם עד שבוע אחרי פתיחת הקורס. קישור לתשלום יישלח לכל הנרשמים. בני משפחת הנרשם המתגוררים יחד איתו/ה מוזמנים לקחת חלק בקורס תמורת 540 ש"ח (90 ש"ח דמי הרשמה ו-25% הנחה על השאר). רישום ותשלום על התצפית מתבצעים בנפרד.

תאריכי המפגשים:

מפורסמים באתר <https://www.astronomy.co.il/astrocourse> ומתעדכנים בכל מחזור. מפגש מעשי ותצפית שטח נתונים לשינויים בהתאם לתנאי מזג אוויר.

יש לי טלסקופ. האם להביא אותו למפגש שטח?

בוודאי! תוכלו לתרגל איתו במהלך הקורס.

אין לי טלסקופ. האם יהיה טלסקופ שאוכל לתרגל איתו?

כן, בוודאי. זו אחת ממטרות הקורס. יוצבו מספר טלסקופים לשימוש כלל משתתפי הקורס.



האם נראה כוכבי לכת ענקיים וערפיליות צבעוניות כמו בצילומים של טלסקופ האבל?

לא! בטלסקופים של חובבי אסטרונומיה לא ניתן לראות תמונות כה גדולות וצבעוניות כמו בצילומים של טלסקופי חלל או של חלליות שהגיעו קרוב לכוכבי לכת אחרים. אך כן ניתן לראות את כל העצמים האלה בקטן, והתענוג הגדול ביותר הוא לדעת למצוא אותם בעצמנו ולהבין מה אנו רואים בעינית הטלסקופ ואף להסביר לבני משפחה וחברים:)

תקנון הקורס

כמות השיעורים

בקורס 8 מפגשים: 7 שיעורי זום של שעתיים כל אחד + 1 מפגש שטח ברמת גן של כ-3 שעות. כמו כן אתם/ן מוזמנים/ות לתצפית שטח בדרום הארץ ברישום ותשלום נפרד לתאריך שנוח לכם מבין התצפיות שמתפרסמות מעת לעת ב"עולם האסטרונומיה". ישנה הנחה קבועה לתצפיות לבוגרי הקורס.

עלויות

עלות הקורס 690 ש"ח לאדם לקורס. התשלום הראשון ("דמי ההרשמה") בסך 90 ש"ח משולם בעת ההרשמה ואינו מוחזר. התשלום השני הוא 600 ש"ח (ניתן לשלם בתשלומים בכרטיס אשראי) וישולם עד שבוע אחרי פתיחת הקורס. קישור לתשלום יישלח לכל הנרשמים. בני משפחת הנרשם המתגוררים יחד איתו/ה מוזמנים לקחת חלק בקורס תמורת 390 ש"ח (90 ש"ח דמי הרשמה ו-50% הנחה על השאר). רישום ותשלום על התצפית מתבצעים בנפרד.

ביטולים

ניתן לבטל השתתפות אחרי השיעור הראשון. דמי רישום אינם מוחזרים. אחרי המפגש השני והלאה לא ניתן לבטל השתתפות והכסף לא יוחזר. **אין ביטולים רטרואקטיביים.**

תצפית שטח

משתתפי הקורס מקבלים הנחה משמעותית באחת התצפיות המאורגנות בדרום של "עולם האסטרונומיה" שמתפרסמות מעת לעת. התצפית כוללת הסעה הלוך וחזור מאיזור המרכז. לא ניתן להגיע עצמאית ברכב פרטי. קיום התצפית תלוי בכמות הנרשמים המינימלית. כל אחד אחראי על עצמו, על בריאותו, על בטיחותו ועל בטיחות החפצים שלו במהלך תצפית שטח.

<https://www.astronomy.co.il/astrocourse> **הירשמו לקורס**

שאלות? התקשרו או שלחו לנו ווטסאפ: 058-7979-471