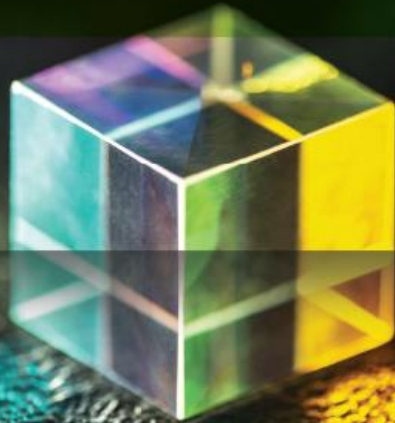


www.youcube.co.il

youcube
עוברים מסגר לפריחה



תקציר יוקיוב למנהלים לשנת הלימודים תשפ"ג

מערכת היוקיוב הינה מערכת LMS (Learning Management System) הפועלת בעידוד ובתמיכת הפיקוח על הוראת הפיזיקה. המערכת מאושרת על ידי האגף לספרי לימוד והמזכירות הפדגוגית. השירותים ניתנים בשפה העברית ובשפה הערבית. בשנת הלימודים תשפ"ג המערכת זמינה לרכישה בקטלוג החינוכי של משרד החינוך ובמערכת הגפן.

המערכת נוסדה בשנת 2011 והיא תומכת במורי הפיזיקה ובתלמידיהם במגוון שירותי תמיכה סינכרוניים ואסינכרוניים. שירותים אלו מעודדים את התלמידים להתמיד ולהצליח בלימודי הפיזיקה ובנוסף מספקים למורה כלי ניהול ומשוב על הישגי התלמידים.

* המערכת לא פועלת בשבתות ובמועדי ישראל.

תמיכה אסינכרונית:

"קייבנים" - יחידות לימוד קטנות עם ציון המקיפות את כל נושאי הלימודים במכניקה, חשמל והערכה חלופית.

בכל קייבן קיימים הסברים מקיפים, דוגמאות ועשרות שאלות עם פתרונות מלאים.

הקייבן מאפשר לתלמיד חזרה ותרגול על נושא השיעור, והמורה יכול לעקוב אחר מידת השקעת התלמיד.

תלמיד שפותר את הקייבנים הראשונים בהצלחה ויודע שיש קייבנים כאלו בכל נושאי הלימוד - עולה על המסלול להצלחה!

"אלבומי פתרונות" – יישום חדשני וייחודי למערכת היוקייבן, ביישום זה קיימים אוגדן פתרונות לכל סעיף בשאלות הברורות.

האוגדן מכיל: תשובה סופית, אסטרטגיה, פתרון מלא ו-שימו לב.

אלבומי הפתרונות לא רק מציגים את הפתרון המלא הם משפרים את תהליך החשיבה, מחדדים את

ההבנה ו"סוגרים פינות".

אלבומי הפתרונות עוזרים לתלמיד להתמודד עם שאלות הברורות, ולהפיק מהם את מירב התובנות.

"הערכה חלופית" – קיימים קייבנים בפיזיקה מודרנית ואופטיקה, ציוני התלמידים בקייבנים אלו מוכרים כהערכה חלופית במסגרת ה-30%.

"מעבדות" – כדי לאפשר ביצוע מעבדות בתקופת הסגרים, פותחו מעבדות המבוססות על הדמיות סרטוני וידאו וציוד ביתי בלבד (ללא שימוש בציוד מעבדה). המעבדות פותחו יחד עם צוות הפיקוח על הוראת הפיזיקה והן מוכרות לבגרות המעבדה.

תמיכה בתלמידים המתקשים:

התמיכה בתלמידים המתקשים היא ייעודה המרכזי של מערכת היוקייבן.

כדי שנוכל למקד את המשאבים בתלמידים המתקשים, אנחנו מאפשרים למורה לקבוע לכל אחד מתלמידיו את סוג החשבון: רגיל/מתוגבר. תלמידים שחשבונו יוגדר כמתוגבר יקבלו תמיכה בתוכניות הבאות:

א- קורס קיץ לתלמידים העולים לכיתה י"א:

רוב לימודי המכניקה נלמדים בכיתה י"א, והלימודים בכיתה י"א מאוד אינטנסיביים. תלמידים שהתקשו בלימודי הפיזיקה בכיתה י' זקוקים לחיזוק קריטי לפני תחילת הלימודים בכיתה י"א. צוות היוקייבן יחד עם הפיקוח על הוראת הפיזיקה יזם קורס קיץ לתלמידים אלו.

הקורס מבוסס על שני מפגשים שבועיים ולימוד עצמי מונחה במערכת היוקייבן. בסיום הקורס תתקיים בחינה בכתב ברמת בגרות בנושא קינמטיקה. ציון הבחינה, נתוני הנוכחות והישגי התלמידים ימסרו למורה בתחילת השנה.

כל מורה יוכל לקבוע את משמעות קורס הקיץ לתלמידיו. הקורס יכול להיות תנאי להמשך לימודים במגמה או הזדמנות לשיפור ציון תעודה.

* הקורס ניתן ללא עלות נוספת והוא חלק מהשירות הניתן לבתי הספר המנויים ביוקייבן. בתי ספר שלא היו מנויים ליוקייבן בשנת הלימודים התשפ"ב ורוכשים מנויים לשנת הלימודים התשפ"ג יוכלו לצרף את תלמידיהם גם למכינת הקיץ הנוכחית.

ב- לימוד עצמי בחופשת הקיץ כחלופה ל-60 שעות לימוד:

באופן כללי, תלמידי כיתה י"א שקיבלו ציון שנתי (ציון מגן) נמוך במכניקה והם מעוניינים לשפר את הציון השנתי נדרשים להשתתף בקורס בן 60 שעות, במהלך שנת הלימודים הבאה.

הפיקוח על הוראת הפיזיקה מאפשר לתלמידים להשתמש ביוקוב בלימוד עצמי בחופשת הקיץ כחלופה ל-60 שעות לימוד פרונטליות.

ג- שיפור יכולות מתמטיות – מוצר חדש, בימים אלו אנו משלים פיתוח יחידות לימוד אינטראקטיביות בנושא מתמטיקה לפיזיקאים. יחידות אלו יישמשו את התלמידים במסלול המתוגבר לתרגול פעולות חשבון שימושיות בלימודי הפיזיקה.

מורה שיזהה תלמיד שלא מצליח לבצע פעולות חשבון (פתרון משוואה וריבועית וכו) יפנה את התלמיד ליחידה מתאימה. וכמו כל יחידת תוכן ביוקוב, המורה יוכל לעקוב אחר היקף פעילות התלמיד והשגיו.

עלות השימוש במערכת היוקוב בשנת הלימודים התשפ"ג

מערכת היוקוב זוכה להערכה רבה והפיקוח על הוראת הפיזיקה מעודד את המורים להשתמש במערכת. קיימנו השתלמויות מורים המוכרות לגמול על מערכת היוקוב ואנחנו נתמכים על ידי מו"פ משרד החינוך.

כדי שכל בית ספר יוכל לממן את עלות מערכת היוקוב לתלמידיו, אנחנו משתדלים לתמחר את עלויות המנויים במחיר של ספר לימוד.

עלות השימוש לתלמיד 100 שקלים (כולל מע"מ).

העלויות הן לשנת הלימודים תשפ"ג, והן כוללות את כלל שירותי היוקוב.

קישורים חשובים:

אתר היוקוב : <https://www.youcube.co.il/>

יוקוב במערכת הגפן:

<https://apps.education.gov.il/TyhNet/Secured/index.aspx#/tochniyot?q=%D7%99%D7%95%D7%A7%D7%99%D7%95%D7%91&id=19079>

תלמידים מספרים על יוקוב: <https://www.youcube.co.il/mod/page/view.php?id=1426>

טלפונים חשובים:

נסים אוחיון, מנהל מערכת – 052-3324984

אביאל גרינברג, תמיכה באתר – 052-8505296

המלצה ד"ר דני שטייניץ מנהל תיכון וירטואלי, וכיום מנהל בית הספר למדעים ואמנויות – 054-5453141

קישור להזמנת מנויים בית ספריים לשנת הלימודים התשפ"ג:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc9ih19UuDdAQY4uycBsxpQDe7QPYPJbvYHZHPITu3nyMgbg/viewform>