

מושב 7

הקורסים הדיגיטליים של קמפוס iL

עמית יוסוביץ', מקיף ט', ראשל"צ
קובי שוורצבורד, תיכון ליאו באק, חיפה
איריס פלד, תיכון קציר, חולון
amit.yosovich@mail.huji.ac.il

מסגרת הפעילות בתכנית הלימודים: חטיבה עליונה - מכניקה; חשמל ומגנטיות.
מיקום הפעילות בהוראה הבית ספרית: בכיתה; במסגרת מקוונת; מחוץ לכיתה.

תקציר:

חשיפה לתכנים ולאופני השימוש השונים שניתן לעשות בקורסי הפיזיקה בקמפוס iL בסדנא נראה כיצד לשלב את התכנים בהוראה בכיתה, נכיר את הקורסים ונראה כיצד לפתוח כיתה בקמפוס.
המורים יתנסו בקורסים הן כמורים והן כתלמידים. נדון יחד באתגרים ובדרכים של המורים להמשך פעילות בקמפוס.

חשמל בסביבה - מיני-קורס לכיתות ט'

ד"ר חיים אדרי
haime@cet.ac.il
מט"ח

מסגרת הפעילות בתכנית הלימודים: חטיבת ביניים - פיזיקה במסגרת מו"ט חט"ב; חטיבת ביניים - כיתות מצוינות בפיזיקה.

מיקום הפעילות בהוראה הבית ספרית: בכיתה; במסגרת מקוונת.

תקציר:

קורס העוסק בנושאים בחשמל לפי תכנית הלימודים לכיתה ט'. הקורס מכיל 12 יחידות לימוד ופועל בסביבת הלימוד דיגיטלית של מט"ח המאפשרת ניהול למידה והפעלה במודלים שונים (למידה עצמית; למידה היברידיית; כיתה הפוכה ועוד). הנושאים בחשמל נלמדים בהקשר סביבתי וביולוגי תוך שילוב סרטונים וקטעי טקסט. בנוסף, הקורס מאפשר פיתוח מיומנויות: קריאת גרפים, פתרון בעיות כמותיות, למידה מהדמיות ועוד.