



י"א שבט, תשפ"ג
2 פברואר, 2023

לכבוד
המפמ"רים על המגמות הטכנולוגיות העל-תיכוניות
שלום רב,

הנדון: העלאת קורסים של ביה"ס לטכנולוגיה של האו"פ לקטלוג החינוכי העל-תיכוני

בחודש האחרון הועלו לקטלוג החינוכי העל-תיכוני, חומרי לימוד והוראה של **12 קורסים** של ביה"ס לטכנולוגיה של האוניברסיטה הפתוחה (או"פ), מתוך **18 קורסים** שיועלו בסך הכול. חומרי הלימוד של האו"פ, אשר פותחו ללימוד עצמי, נכתבו בדרך כלל ע"י כותבים בעלי תואר שלישי, עברו פיקוח ובקרה אקדמית והם מיועדים במיוחד ללימודים לקראת הסמכה של טכנאים והנדסאים. הקורסים נמצאו על-ידכם כרלוונטיים ללימודים במגמות השונות. בשל כך, השימוש בחומרים אלה, עשוי לתרום רבות לשיפור ההוראה והבנת החומר ע"י הסטודנטים בחינוך הטכנולוגי העל-תיכוני. יש לציין כי האו"פ העבירה את זכויות היוצרים על קורסים אלה למשרד החינוך במלואן ולצמיתות. משמעות הדבר שביכולתנו להוסיף לחומרים, לעדכן במידת הצורך, להתאים את יחידות לימוד ועוד, ככל שתמצאו לנכון.

12 קורסים שהחומרים שלהם הועלו ונמצאים בקטלוג החינוכי:

- 2 קורסים כללים הרלוונטיים לכלל המגמות ההנדסיות:
 - (1) פרקים בפיזיקה-פיסיקה מודרנית; (2) קורס מתמטיקה א'.
- 3 קורסים למגמת הנדסת תעשייה וניהול:
 - (1) הנדסת תעשייה 1 (מדידת עבודה, הנדסת אנוש ועוד); (2) חקר ביצועים; (3) מערך מפעל וניהול משאבי ייצור.
- 3 קורסים משותפים למגמת הנדסת חשמל בקרה ואנרגיה ומגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים:
 - (1) מערכות ספרתיות; (2) קורס חשמל א'; (3) קורס חשמל ב'.
- 4 קורסים למגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים:
 - (1) קורס מיקרוגלים ואנטנות; (2) מדידות ממוחשבות; (3) מערכות תקשורת; (4) עיבוד אותות ספרתי.
- 6 קורסים שהחומרים שלהם יועלו בשבועות הקרובים:
 - 2 קורסים כללים הרלוונטיים לכלל המגמות ההנדסיות: (1) אנגלית טכנית; (2) מתמטיקה ב'.
 - 2 קורסים למגמת הנדסת תעשייה וניהול: (1) ERP; (2) הנדסת תעשייה 2.
 - קורס משותף למגמת הנדסת חשמל בקרה ואנרגיה ומגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים: (1) אלקטרוניקת הספק.
 - קורס למגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים: (1) תכן לוגי.

אני מבקש להודות לכל העוסקים במלאכה ובעיקר למר ישראל זילברשטיין המוביל את המהלך ולאורית בן דוד מטעם החינוך הטכנולוגי העל-תיכוני ולמר שרון גולני מנהל הפרויקט וליאת מלכה במינהל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע.

אבקש להעביר תוכן מכתב זה לצוות הפיקוח וההדרכה, מרצים, מורים וסטודנטים בלימודים על-תיכוניים.

בברכה

אסף מנוחין
ממונה חינוך טכנולוגי על תיכוני

העתק: מר מוהנא פארס, סמנכ"ל ומנהל מינהל חינוך טכנולוגי
מטה מינהל חינוך טכנולוגי
מר ישראל זילברשטיין, מרכז הפרויקט, חינוך טכנולוגי על-תיכוני
גב' אורית סקלוט, מנהלת חטיבה פתרונות טכנולוגיים לבי"ס, מינהל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע
מר שרון גולני, מנהל פרויקט, מינהל טכנולוגיות דיגיטליות ומידע.