



כ"ג שבט תשפ"ב
25 ינואר 2022

השתלמות טכנולוגיות מתקדמות בהנדסת תוכנה י"ג-י"ד - תשפ"ב

בהיקף 60 שעות גמול עם ציון

במהלך שנה"ל תשפ"ב תתקיים השתלמות לרכזים ומורים במלמדים בחינוך הטכנולוגי העל-תיכוני במגמת הנדסת תוכנה לקראת הסמכה של "טכנאי מוסמך" או "הנדסאי".

מטרת ההשתלמות:

החל משנת תשפ"ג יתעדכנו תכניות הלימודים בכיתות י"ג-י"ד ותכני ההיבחנות ישתנו בהתאם. מטרת ההשתלמות להכין את הצוות הפדגוגי להוראה בתכני הלימוד החדשים והכנה לקראת המבחנים החיצוניים.

נושאי לימוד עיקריים:

- מבנה תוכנית הלימודים לקראת תואר "טכנאי מוסמך" ו/או "הנדסאי" בהנדסת תוכנה
- הרכב השאלונים במגמת הנדסת תוכנה ואופן ההיבחנות
- הנחיות פדגוגיות והמלצות לדרכי הוראה ולמידה של התכנים החדשים
- דגשים פדגוגיים ומקצועיים בהנחיית פרויקטים

רכזת אקדמי: ד"ר נילי נווה

מפגש	נושא	תאריכים	שעות
1	הצגת תוכנית הלימודים החדשה של יג/יד והרכב השאלונים	31/3/2022	19:30-16:00
2	ת"ל בסטטיסטיקה – הדגשים, מבנה השאלון	7/4/2022	19:30-16:00
3	ת"ל תכנות מערכות – הדגשים ומבנה שאלון ת"ל שפת סף – הדגשים ומבנה שאלון ת"ל במבנה נתונים – הדגשים, מבנה השאלון	28/4/2022	19:30-16:00
4	ג'אווה – תכנות מונחה עצמים - הדגשים, שילוב בפרוייקטים	12/5/2022	19:30-16:00
5	python	19/5/2022	19:30-16:00
6	מעבדת מסדי נתונים ושפת SQL - הדגשים, מתכונת בחינה, מחוון לבחינת מעבדה	26/5/2022	19:30-16:00
7	תקשורת נתונים ורשתות מחשבים – הדגשים, מבנה שאלון	2/6/2022	19:30-16:00
8	עקרונות מערכת הפעלה - הדגשים, מבנה שאלון	9/6/2022	19:30-16:00
9	טכנולוגיות הנדסת תוכנה	16/6/2022	19:30-16:00
10	Machine Learning - הדגשים, ושילוב בפרוייקטים	20/6/2022	19:30-16:00
11	סייבר ואבטחת מידע – הדגשים, מבנה שאלון	23/6/2022	19:30-16:00
12	אלגברה ליניארית – הדגשים, מבנה שאלון	27/6/2022	19:30-16:00
13	מערכות אוטונומיות - הדגשים, מתכונת בחינה, מחוון לבחינת מעבדה	30/6/2022	19:30-16:00
14	הנחיית פרויקטים יג	4/7/2022	19:30-16:00
15	הנחיית פרויקטים יד	7/7/2022	19:30-16:00
רישום להשתלמות ניהול פרויקטים בהנדסת תוכנה		השתלמות מספר 417	

- פתיחת ההשתלמות מותנית במספר הנרשמים.
- ייתכנו שינויים בלוח הזמנים, אם יהיו כאלה נודיע בהקדם.

בברכה

2022

ד"ר נילי נווה

רכזת פיקוח חינוך טכנולוגי על-תיכוני הנדסת תוכנה

אסף מנוחין

ממונה חינוך טכנולוגי על-תיכוני

העתקים: מר מוהנא פארס, סמנכ"ל ומנהל מינהל חינוך טכנולוגי
דר' אבי כהן, מפמ"ר מגמת הנדסת תוכנה
גבי אורה קרמרמן מוריוסף, רכזת מנהלית ופיתוח מקצועי