

מור-טק מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים

הפקולטה לחינוך מדע וטכנולוגיה, קריית הטכניון, חיפה 32000
טל: 04-8293146 פקס: 04-8295481 http://moretech.technion.ac.il



כ' סיון תשע"ו
26 יוני 2016

בס"ד

לכבוד :

המורים/ות המלמדים/ות במגמת "הנדסת מכונות"

שלום רב,

הנדון: השתלמות מורים מובילים במגמת הנדסת מכונות כלים לתכן דיגיטאלי מתקדם למורה המנחה פרויקט/עבודת גמר 5 יח"ל (60 שעות)

אבקש להודיעכם על פתיחת השתלמות מורים מובילים במגמת הנדסת מכונות כלים לתכן דיגיטאלי מתקדם למורה המנחה פרויקט/עבודת גמר 5 יח"ל (60 שעות) שתחל ב כז' בסיון תשע"ו (03.7.2016) יום א' בין השעות: 09:00 - 15:00. בבית ספר הראלי בבית בירם חיפה.

מרצה ומוביל ההשתלמות: מר עוזי רוזן

הרשמה: עד תאריך 30.6.2016 בקישור המצורף <http://goo.gl/forms/MW1bLjgQAIOnqkSC2>

מספר המקומות מוגבל

דמי טיפול במנהלת הקורס מול משרד החינוך בסך 100 ש"ח ישולם בתשלום אחד במזומן או בהמחאה, לפקודת מוסד הטכניון למחקר ופיתוח.

התשלום יועבר ביום הראשון של ההשתלמות או לשלוח למרכז מורים ארצי למקצועות הטכנולוגיים מדעיים-מורטק, הפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה בטכניון. קריית הטכניון, חיפה 3200003

מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים- מורטק, שומר את הזכות שלא לפתוח את ההשתלמות עקב מיעוט נרשמים, או מכל סיבה אחרת. במקרים כאלו יוחזר לנרשם מלוא דמי ההרשמה ששולמו.

ב ב ר כ ה,

ד"ר אהרון שחר

מנהל מרכז המורים הארצי למקצועות
הטכנולוגיים – "מור-טק"

מור-טק מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים

הפקולטה לחינוך מדע וטכנולוגיה, קריית הטכניון, חיפה 32000
 טל: 04-8293146 פקס: 04-8295481 http://moretech.technion.ac.il



להלן ההשתלמות:

כל מפגשים מתקיימים משעה 9:00-15:00

מיקום המפגש ושם המורה	נושא המפגש	תאריך המפגש	יום בשבוע	מס'
בית ספר הראלי עוזי רוזן	פתיחה, סקירת ההשתלמות, דרישות סיום, עקרונות הלימוד סביב פרויקט טכנולוגי והערכתו. CAD בסיסי, הכרת סביבת העבודה, מושגי בסיס. תרגיל מיון. פיצ'רים מתקדמים. תרגילים. תכן פרמטרי - מבוא	3/7/2016	א'	1
מרכז טכנולוגי רומן פלדשטיין	השתלמות ארדואינו בסביבת LabView 1: - היכרות בסיסית עם סביבת LV - תרגיל רמזור – שימוש ב-LEDים - תרגיל עם מנועים – שליטה על כיוונית	4/7/2016	ב'	2
בית ספר הראלי עוזי רוזן	תכן פרמטרי בסביבת PART ופיצ'רים מתקדמים: - משתנים גלובליים - חיישנים - קונפיגורציות - משוואות	5/7/2016	ג'	3
בית ספר הראלי עוזי רוזן	אנליזות – מהי אנליזה בתכן דיגיטלי, סוגי אנליזות. אנליזות סטטיות: - מבוא לאלמנטים סופיים - הכנת מודל להרצה - הרצת אנליזות ובדיקת הפתרון - תרגילים ודרכי הערכתם	6/7/2016	ד'	4
בית ספר הראלי עוזי רוזן	מבוא להרכבות Mates מתקדמים תכן פרמטרי בסביבת הרכבות הרכבות מתקדמות	7/7/2016	ה'	5
מרכז טכנולוגי רומן פלדשטיין	השתלמות ארדואינו בסביבת LabView 2: - קריאת חיישן אנלוגי - פוטנציומטר - שליטה על מהירות מנוע באמצעות PWM - כיול ואינטגרציה – ויסות מהירות	10/7/2016	א'	6
בית ספר הראלי עוזי רוזן	אופטימיזציות motion analysis.	11/7/2016	ב'	7
בית ספר הראלי עוזי רוזן	Visual	12/7/2016	ג'	8

מור-טק מרכז המורים הארצי למקצועות הטכנולוגיים

הפקולטה לחינוך מדע וטכנולוגיה, קריית הטכניון, חיפה 32000
טל: 04-8293146 פקס: 04-8295481 <http://moretech.technion.ac.il>



בית ספר הראלי עוזי רוזן	עבודה על פרויקטים מתקשב	13/7/2016	ד'	9
בית ספר הראלי עוזי רוזן	הצגת פרויקטים	14/7/2016	ה'	10