תכנית השלמות למוחרגים תשפ"ז -2027

מעבר ל-י"ג התמחות ניהול התפעול ולוגיסטיקה ושיווק – 18.91, 18.93

התוכנית הינה לתלמידים מוחרגים.

החרגות ללימודי המשך – קבלת תלמידים שלא מן המניין ללמוד בלימודי המשך (כולל תלמידי המגמות שחסר להם רכיב במקצוע מוביל או רכיב במקצוע ההתמחות).

הנוהל עוסק במתן אישור חריג לתלמידים אשר לא עומדים בתנאי הקבלה למסלול לימודי המשך בשל אי השלמת חובת **הסמכה טכנולוגית מינימאלית** 2.1 לפי הפירוט הבא:

בהנדסת תעשייה וניהול – נדרשת הסמכה של 2.1 במקצועות הנדסת תעשייה וניהול 1810 או ניהול עסקי 1710, 1720, 1750.

להלן פרוט הפרקים מתוכניות הלימוד שהתלמידים יידרשו ללמוד לפני פתיחת שנת הלימודים ובמשך שנת הלימודים ב-י"ג עד למועד הבחינה.

סטטיסטיקה

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
1	**סטטיסטיקה**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון ללא סטטיסטיקה יישומית (excel)** **כולל הפרקים הבאים:** 1. מהות מקצוע הסטטיסטיקה ויישומיו 2. סטטיסטיקה תיאורית (פרק 3 בתוכנית לימודי תיכון, כולל תרשימים). 3. יסודות ההסתברות (פרק 4 בתוכנית לימודי תיכון, כולל תרשימים). 4. התפלגויות של משתנים מקריים (פרק 5 בתוכנית לימודי תיכון, כולל תרשימים). - משפט הגבול המרכזי קירוב נורמלי להתפלגות בינומית. 5. רגרסיה לינארית (פרק 6 בתוכנית לימודי תיכון, כולל תרשימים).	90
		סה"כ סטטיסטיקה	**90**

כלכלה הנדסית

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
2	**מבוא לכלכלה**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון.** • מבוא לכלכלה סעיפים 1-5 בתוכנית הלימודים של תיכון.	25
3	**חשבונאות פיננסית**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון.** • חלק ב' סעיפים 10-13	15
4	**חשבונאות ניהולית**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון.** • חלק ג' סעיף 15 • מודל נקודת איזון כולל הצגה גרפית	10
5	**מימון**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון.** • חלק ד' סעיפים 22-23 • תוכניות השקעה בעלות אורך חיים **שווה**	20
		סה"כ כלכלה הנדסית	**70**

<u>תות- תכנון וניתוח תהליכים</u>

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
6	**7 מופלאים**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון**. (תוכנית או"ש לתיכוןפרק 10)	8
7	**תהליך תיכון מוצרים ושירותים**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • סעיף 2 בתוכנית הלימודים של תיכון.	7
8	**תהליך הייצור והשירות**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • סעיף 3 בתוכנית הלימודים של תיכון.	10
9	**עיצוב מחדש של התהליך**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** סעיף 5 בתוכנית הלימודים של תיכון.	5
		סה"כ ניתוח ותכנון תהליכים	**30**

נמ"י – ניהול מערכות ייצור

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
10	**שיטות חיזוי**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • פרק 2 בתוכנית הלימודים של תיכון - ללא עונתיות	10
11	**העמסה וזימון**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • פרק 4 בתוכנית הלימודים של תיכון - ללא 4.5 (ללא ג'ונסון)	10
12	**ניהול פרויקטים**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • סעיף 5.6 בתוכנית הלימודים של תיכון- כולל רק ניהול זמן בפרויקט לא כל היחידה.	10
13	**ניהול מלאי**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • פרק 8 בתוכנית הלימודים של תיכון	10
		סה"כ ניהול מערכות ייצור	**40**

ארגון ושיטות + איכות

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
14	**מדידות עבודה**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • פרק 3 בתוכנית הלימודים של תיכון כולל 3.1-3.8 (להוציא 3.9) • פרק 4 בתוכנית הלימודים של תיכון דגימת עבודה - חקר רב תצפיתי.	35
15	**שיטות שכר עידוד**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • פרק 5 בתוכנית הלימודים של תיכון	10
16	**איכות**	**תוכניות הלימודים מבוססת על תוכנית לימודים של לימודי תיכון** • פרק 10 בתוכנית הלימודים של תיכון כולל: - 10.2.6 – תרשימי פיזור - 10.2.7 – תרשימי בקרה - שרטוט תרשימים למעט שאר הסעיפים • פרק 12 בתוכנית הלימודים של תיכון.	25
		סה"כ ארגון ושיטות + ניהול האיכות	**70**

לתשומת לב!
סה"כ 300 שעות. מומלץ לחלק השעות :
120 שעות לחודשי יולי – אוגוסט. 180 שעות מחודש ספטמבר של אותה שנה עד מועד הבחינה המשוערת בחודש פברואר של אותה שנת לימוד.