

תכנית השלמות למוחרגים תשפ"ג - 2023

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-יג עד לחודש פרואר , מועד הבחינה החיצונית המחליפה הבחינות קיץ בכלכלה הנדסית וסטטיסטיקה יישומית – 803381 ופרויקט 3 יח"ל – 804387 , בכל אחד מתחומי הדעת:

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
1	תחזית	• תחזיות • משוכלל • רגרסיה לינארית	10
2	ניהול מלאי	• הוצאות הקשורות למלאי • EOQ • גרף שיני מסו	10
3	פארטו	• ABC	4
4	מודל נקודת איזון	• סוגי הוצאות • נקודת איזון כולל גרף	4
5	העמסה וזימון	CR,FCFS ,SPT, EDD	10
6	קיבולת הייצור	• חישוב מספר עובדים, מכונות	6
7	תכנון דרישת חומרים MRP -	• עץ מוצר • דרישות ברוטו • דרישות נטו • שיטות לקביעת גודל מנה	10
8	7 מופלאות	• אדרת הדג, היסטוגרם, ...	4
9	תרשימים בייצור	• תרשים תהליך, זרימה, ...	4
10	רשת PERT	• רשת פרט • מועדי פעולה • נתיב קרטי • הצגת הרשת בלוח גאנט	15
11	חשבונאות ניהולית	• סוגי עלויות: ישיר עקיף קבוע משתנה • בסיסי החלוקה להוצאות עקיפות • תמחיר הזמנה	18
12	חשבונאות פיננסית	• הכנסות והוצאות • מאזן • רווח והפסד	10
13	מימון	• סוגי ריבית • ענ"נ • שת"פ • שפיצר	15

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
14	מבוא לכלכלה	• עקומת התמורה • עלות אלטרנטיבית • ביקוש • היצע • שיווי משקל	20
15	סטטיסטיקה	• סטטיסטיקה תיאורית כולל הצגה גרפית • יסודות ההסתברות • התפלגות של משתנים מקריים • רגרסיה לינארית	60
16	תכנון וניתוח תהליכים	• תהליך המרה • תרשים תהליך • תרשים זרימה • תרשים זרימה פונציונלי • תיכון מוצר • 7 מופלאים	20
17	ארגון לשיטות	• ניתוח תהליכי ייצור (תות) • מדידת עבודה • דגימת עבודה • שיטות שכר עידוד	40
18	ניהול האיכות	• 7 מופלאים (תות) הרחבה • תרשימי בקרה • דגימת קבלה • עלויות איכות	40
300	סך-הכל		

לתשומת לב!

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.