

י"ג מוחרגים (תלמידים שלא מן המניין)

תכנית מכינה בהתמחויות ניהול התפעול ולוגיסטיקה ושיווק – 18.91, 18.93

(שנה"ל התשפ"ד)

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

נוהל ההחרגות 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 של מקצועות סטטיסטיקה, כלכלה, תות, נמ"י, ארגון ושיטות + איכות, המהווה תנאי קבלה ללימודי המשך לתלמידים שלא מהרצף.

סטטיסטיקה

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
1	סטטיסטיקה	<ul style="list-style-type: none">סטטיסטיקה תיאורית כולל הצגה גרפיתיסודות ההסתברותהתפלגות של משתנים מקרייםרגרסיה ליניארית	60
סה"כ			60

כלכלה

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
2	מבוא לכלכלה	<ul style="list-style-type: none"> • עקומת התמורה • עלות אלטרנטיבית • ביקוש • היצע • שיווי משקל 	25
3	חשבונאות פיננסית	<ul style="list-style-type: none"> • הכנסות והוצאות • מאזן • רווח והפסד 	10
4	חשבונאות ניהולית	<ul style="list-style-type: none"> • סוגי עלויות – ישיר, עקיף, קבוע ומשתנה • בסיס החלוקה להוצאות עקיפות • תמחיר הזמנה 	18
5	מודל נקודת איזון	<ul style="list-style-type: none"> • סוגי הוצאות • נקודת איזון כולל גרף 	7
6	מימון	<ul style="list-style-type: none"> • סוגי ריבית • ענ"נ • שת"פ 	15
75	סה"כ כלכלה הנדסית וסטטיסטיקה יישומית		

תות

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
7	7 מופלאים	<ul style="list-style-type: none"> • אדרת הדג, היסטוגרם, תרשימים וכו'... 	5
8	תרשימים בייצור	<ul style="list-style-type: none"> • תרשים תהליך, זרימה,... 	5
9	תכנון וניתוח תהליכים	<ul style="list-style-type: none"> • תהליך המרה • תרשים תהליך • תרשים זרימה • תרשים זרימה פונקציונלי • תיכון מוצר 	10
10	רשת PERT	<ul style="list-style-type: none"> • רשת פרט • מועדי פעולה • נתיב קריטי • הצגת הרשת בלוח גאנט • רשת פרט 	15
סה"כ			35

נמ"י – ניהול מערכות ייצור

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
11	תחזית	<ul style="list-style-type: none"> • תחזיות • ממוצע נע משוקלל • רגרסיה ליניארית 	10
12	ניהול מלאי	<ul style="list-style-type: none"> • הוצאות הקשורות למלאי • EOQ • גרף שיני מסור 	10
13	פארטו	<ul style="list-style-type: none"> • ABC 	4
14	העמסה וזימון	<ul style="list-style-type: none"> • SPT, EDD, FCFS, LPT 	10
15	קיבולת הייצור	<ul style="list-style-type: none"> • חישוב מספר עובדים, מכונות 	6
16	תכנון דרישת חומרים - MRP	<ul style="list-style-type: none"> • עץ מוצר • דרישות ברוטו • דרישות נטו • שיטות לקביעת גודל מנה 	10
סה"כ			50

ארגון ושיטות + איכות

מס' הפרק	שם הפרק	נושא	מס' שעות
17	ארגון לשיטות	<ul style="list-style-type: none">• ניתוח תהליכי ייצור (תות)• מדידת עבודה• דגימת עבודה• שיטות שכר עידוד	40
18	ניהול האיכות	<ul style="list-style-type: none">• תרשימי בקרה• דגימת קבלה• עלויות איכות	40
סה"כ			80
סה"כ תוכנית לימודים 300 שעות			

לתשומת לב!

חלוקת שעות מומלצת:

120 שעות לחודשי יולי – אוגוסט.

180 שעות מחודש ספטמבר של אותה שנה עד מועד הבחינה המשוערת

בחודש פברואר של אותה שנת לימוד.