

הנדסת תעשייה וניהול, לימודי המשך

מערכות תפעול ב, סמל שאלון: 718913

הבהרה : מרבית הבחינה תתמקד בדגשים אלה, אך עשויות להיכלל שאלות המבוססות על ידע משלים מתוך תוכנית הלימודים, שאינו מופיע במפורש בדגשים. הדגשים נועדו להכווין את ההוראה, ולא להוות מסגרת בלעדית לתכני הבחינה.

מקצוע	נכלל בבחינה
ניהול מלאי ושרשרת אספקה	V
חקר ביצועים	V
ניהול מערכות תפעול	V
חשבונאות ניהולית	V
ניתוח מערכות מידע	-----
יסודות בניהול אסטרטגי	-----

חקר ביצועים

נושאים	דגשים
1. תכנון לינארי	---
2. בעיית התובלה	V
3. בעיית ההשמה	V
4. תורת הגרפים והרשתות	---
5. תורת התורים	V

חשבונאות ניהולית

דגשים	נושאי הלימוד
---	1. מבוא
V	2. מיון וסיווג עלויות
V	3. מרכיבי עלויות
---	4. צירופי עלויות
V	5. מערכת תמחיר הזמנה
---	6. תמחיר תהליך
V	7. תמחיר תקן
V	8. תמחיר מבוסס פעילויות ABC
V	9. נקודת איזון
---	10. הדיווח תמחירי והבקרה הניהולית

ניהול מערכות תפעול

דגשים	נושאים
V	1. תכנון קיבולת
---	2. תכנון מצרפי – מודלים של תכנון משאבים למערכות ייצור ושירות
V	3. תכנון דרישות חומרים
---	4. עקומת למידה
V	5. מערכים ממוקדי תהליך, ממוקדי מוצר, טכנולוגיה קבוצתית
---	6. ניהול התפעול במערכות שירות – תפיסה ועקרונות
V	7. העמסה, זימון ושיבוץ
V	8. בקרת ייצור

ניהול מלאי ושרשרת אספקה

דגשים	נושא
V	1. סוגיות עיקריות בניהול מלאי
V	2. מהות שרשרת האספקה ומושגי ייסוד בלוגיסטיקה
---	3. ניהול אי-ודאות בשרשרת האספקה
V	4. שיתופי פעולה בשרשרת האספקה
V	5. מערכות תעבורה והפצה
V	6. מערכות מידע בשרשרת האספקה
V	7. הטכנולוגיה בשרשרת האספקה
---	8. גישות בניהול שרשרת האספקה

בהצלחה