

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס

שם הקורס

יעקב אוזינג'י | ניהול

550300

הרצאה	סוג הקורס:
	היקף נ"ז:
תשפ"ז	שנת לימודים:
א	סמסטר:
ראשון 19:00	יום ושעה
ראשון 18:00	שעת קבלה:
Jackoz780@gmail.com	מייל מרצה:
_____	קישור לאתר למדה:

תיאור הקורס ומטרות למידה

תיאור הקורס

ניהול התפעול עוסק בתכנון ובקרה של כל הפעילויות והתהליכים הדרושים לשם המרה של תשומות לתפוקות בדרך הטובה ביותר.

פונקציית התפעול בארגונים אחראית לתכנון, תאום ובקרת פעילות שאר הפונקציות בארגון לצורך הבטחת השגת היעדים האסטרטגיים של הארגון.

הקורס עוסק בקבלת החלטות נכונות בניהול התפעול והייצור ע"י תיאור, ניתוח, תכנון ובקרה של פעולות ותהליכים הנחוצים להמרת תשומות לתפוקות.

מטרות הקורס / תוצרי הלמידה

הלומדים ירכשו ידע תיאורטי ומעשי על עקרונות בסיסיים וכלים בתכנון ובקרת הייצור

לשימוש מנהל ייצור ותפעול.

הלומדים יפתחו כישורים ויכולת של פתרון בעיות בנושאי ניהול התפעול.



תכנון מהלך השיעורים

* ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה

מס' שיעור	נושא שיעור	למידה פעילה	קריאה רלוונטית
1	מבוא	שיעור זום	מקור 1 פרק 1
2	הכרות עם מונחים בסיסיים	למידה אסינכרונית	מקור 9 פרקים 1-2
3	חיזוי-מדדי שגיאה והערכת טיב החיזוי	שיעור זום	מקור 1 פרק 2
4	חיזוי-ממוצע, ממוצע נע, החלקה מעריכית	למידה אסינכרונית	מקור 1 פרק 2
5	חיזוי-מודלים לא קבועים בזמן, רגרסיה ליניארית	שיעור זום	מקור 4 פרק 1
6	חיזוי-עונתיות, דה-קומפוזיציה	למידה אסינכרונית	מקור 4 פרק 1
7	תזמון-תאור כללי, פרמטרים, פונקציית מטרה	שיעור זום	מקור 1 פרק 8
8	תזמון-שיטות תזמון EDD ו SPT	למידה אסינכרונית	מקור 2 פרק 5
9	תזמון- WSP והדסון מור	שיעור זום	מקור 4 פרק 19
10	תזמון-כלל ג'ונסון, אלגוריתם לאולר	למידה אסינכרונית	מקור 4 פרק 19
11	תכנון מצרפי- אסטרטגיית רדיפה, כוח עבודה קבוע	שיעור זום	מקור 1 פרק 3
12	תכנון מצרפי- השלמה בעזרת קבלן, ניסוח ליניארי	למידה אסינכרונית	מקור 1 פרק 3
13	חזרה למבחן	שיעור זום	



ציון סופי

תיאור התוצר	משקל בציון הסופי
בחינה סופית (ציון מספרי).	80% מהציון הסופי
תרגילי הגשה (ציון מספרי).	20% מהציון הסופי



דרישות הקורס

במסגרת הקורס יינתנו תרגילי ההגשה. הגשת תרגילים הינה חובה. הנחיות להגשת התרגילים מופיעים באתר הקורס.



דרישות קדם

שם הקורס	מס' הקורס
חקר ביצועים א'	55007
מבוא לסטטיסטיקה א' ו- ב'	55002/55003

תוכן מחייב למבחנים:

תכני ההרצאות פרקי קריאה ותרגילים כמפורסם באתר.



ביבליוגרפיה:

1. סטיבן נחמיאס , תכנון הייצור והתפעול – כרך א' ו- ב', האוניברסיטה הפתוחה, 2004 ו- 2014.
 - Nahmias, S., Production and Operations Analysis, 4th Edition, Irwin, 2001
 2. שמעון עדן , אביבה בשן , ניהול התפעול והייצור , LOGIC מערכות ייעוץ והדרכה , 2001
 3. שמעון עדן , אביבה בשן , ניהול מערכות מלאי ולוגיסטיקה , LOGIC מערכות ייעוץ והדרכה , 2001.
 4. Chase, Richard B., Aquilano, Nicholas J., Jacobs. Operations Management for Competitive Advantage, 11/e McGraw-Hill 11ed. 2006.
 5. רונן בועז, עדן יורם, לי זה עולה יותר, הוצאת הוד עמי בע"מ, 2002.
 6. Law , Averill M. and Kelton, W. David, Simulation modeling and analysis, McGraw-Hill, 2000
- מקורות נוספים:
7. גולדרט אלי, זה לא מזל, ספרית המרכז הישראלי לניהול, 1995
 8. גולדרט אלי, המטרה, ספרית המרכז הישראלי לניהול, 1986
 9. גלוברחון ש., ניהול התפעול ושיפור ביצועים, מהדורה מתוקנת צ'ריקובר בע"מ 2003.
 10. חדד י., הנדסת הייצור, LOGIC מערכות ייעוץ והדרכה, מהדורה רביעית, 1998.
 11. שטוב א., מניהול התפעול לניהול המפעל, צ'ריקובר, 1997
 12. Pinedo, M., (1995) Scheduling – Theory, Algorithms, and Systems, Prentice-