

תאריך עדכון: 6/11/16

שם ומספר הקורס: ניהול התפעול והייצור

55-030

שם המרצה: **מר סוויד ניצן** [**nitzan@effectivy.net**](mailto:nitzan@effectivy.net)

**שנת לימודים**: תשע"ז **סמסטר**: ק **היקף שעות**: 3

**אתר הקורס באינטרנט:** אתר מתוקשב

**א. מטרות הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות):**

כיום, ארגונים מכירים יותר ויותר את חשיבותן האסטרטגי של מערכות הייצור והתפעול.

ארגונים מגלים שהתמקדות בצרכי הלקוח משיגה תוצאות רק אם התפעול מתוכנן ומנוהל

במטרה לענות על צרכים אלה. משלב רכש חומרי הגלם , ייצור החלקים, הרכבתם ועד אספקתם

ללקוח, מבט מערכתי כולל עשוי לאפשר לנו לבנות מערך תפעול יעיל.

בעידן של מערכות ממוחשבות מתוחכמות, ניהול משולב ודינאמי הופך להיות משימה אפשרית. קורס זה נועד לסייע לאנשי תעשייה וניהול להבין את עקרונות הניהול המשולב והדינאמי ולהצליח ביישומם.

**ב. תוכן הקורס:**

קורס חובה סמסטריאלי, , מבוסס על הרצאות, דיונים, תרגול כתה, קריאת ספרות, לימוד

ותרגול עצמי .

**מהלך השיעורים:**

קורס הכולל מפגשים, הצגת מצגות , תרגול.

**תכנית הקורס**

|  |  |
| --- | --- |
| מס' | נושא |
| 1 | מבוא לניהול התפעול |
| 2 | חיזוי סובייקטיבי ואובייקטיבי |
| 3 | מודלים בחיזוי הקבועים בזמן, עם מגמה ועונתיות |
| 4 | זימון עבודות |
| 4 | תכנון מצרפי – אסטרטגיה מינימום כוח אדם ואסטרטגיה טהורה |
| 5 | הנדסת שיטות |

**ג. חובות הקורס:**

**דרישות קדם:** אין

**חובות / דרישות / מטלות:**

ביצוע מטלות, בחינה

**מרכיבי הציון הסופי:**

מבחן מסכם 80%

הגשת תרגילים 20%

**ד. ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)

1. ש. גלוברזון, (2000) "ניהול התפעול ושיפור ביצועים", צ'ריקובר 2000.

. 2. Nahmias. S., "*Production and Operations Analysis*", 4th ed. McGraw-Hill/Irwin Inc. 20013. Eliyahu M. Goldratt, Production the TOC Way, Work Book and Software, North River Press,1996.

3 . נחמיאס שלמה. (2001). תכנון הייצור והתפעול. האוניברסיטה הפתוחה, רעננה (כרכים א, ב)

4 . פרופ' שטוב, אבי. מניהול התפעול לניהול המפעל. צ'ריקובר, תל אביב.

5. טאב,ג' ינאי. ומנהיים, בלהה.(1987). הגורם האנושי בעבודה. דביר, ת"א.

6. Nahmias. S., "*Production and Operations Analysis*", 4th ed. McGraw-Hill/Irwin Inc. 2001.