

אוניברסיטת בר-אילן
החוג המשולב למדעי החברה

01-962-74 הנדסת ייצור
מרצה: מר טל אבינאדב

שיעור: יום ה' 18:00 – 20:00
שעת קבלה: יום ה' 20:00 – 21:00
דוא"ל: avinadav@post.tau.ac.il

מטרת הקורס

הקורס נועד להקנות רקע תיאורטי וידע בסיסי תוך הצגת כלים הנדסיים המכוונים לשיפור שיטות עבודה, העלאת התפוקה, שימוש יעיל בציוד, חסכון בחומרים ואנרגיה, הורדת המאמץ הנדרש מן העובד בתחנת העבודה, שילוב תהליכי למידה, הדרכה ומוטיבציה בשיפור ביצועי עובדים.

מהלך הקורס

נושא	עמודים בספרים	תרגילי בית
יסוד בייצור, שיפור שיטות ומודלים מתמטיים	חדד 14 – 31 Groover 15 – 46	בית מס' 1
ימי ייצור	חדד 32 – 79	בית מס' 2
בודה – אופן ביצוע מדגם, קביעת תקני כוח אדם	חדד 80 – 102 חדד 133 – 153 גלוברזון 177 – 209	בית מס' 3
מות למידה ושיכחה	חדד 177 – 182 גלוברזון 246 – 258	בית מס' 4
עידוד	חדד 183 – 229 גלוברזון 270 - 283	בית מס' 5
ון עבודות למתקני ייצור	פרק 7 ב-Nahmias	בית מס' 6

דרישות הקורס

1. נוכחות והשתתפות פעילה בשיעורים ובתרגילי כיתה.
2. הכנת תרגילי הבית.
3. עמידה בבחינה בציון עובר.

מבנה הציון בקורס

1. השתתפות ונוכחות – 20%
2. מבחן – 80%

ספרות

1. חדד י., "הנדסת הייצור, שיפור שיטות, חקר עבודה, שכר עידוד", לוגיק מערכות יעוץ והדרכה (1992)
שמור מדעי המדינה לפי חדד. ה.נ (288558)
2. גלוברזון ש., "ניהול התפעול ושיפור ביצועים מהדורה מתוקנת", דיונון (2002)
שמור מדעי המדינה לפי גלו.נ.ה (433950)

3. Nahmias S., "Production and Operation Analysis", R.D. Irwin (1997)
שמור מדעי המדינה לפי NAH (289840)
4. Groover M., "Automation, Production Systems and Computer Integrated Manufacturing", Prentice Hall, 2nd Ed. (1987)
שמור מדעי המדינה לפי GRO (183976)