# 2016/17

**יסודות הלוגיסטיקה**

**55-025 - תשע"ז**

**מרצה: מר נדב גואטה**

###### **קורס סימסטריאלי - 1.5 ש"ש - מתוקשב**

##

1. **מטרת הקורס:** הקורס נועדלהקנות, למשתתפים, ידע בסיסי בתורת הלוגיסטיקה המערכתית תוך כדי הצגת המערכת הלוגיסטית ומאפייניה והשתלבותה כתת מערכת במערכת הכוללת של הארגון.
2. **תוכן הקורס:**

במסגרת הקורס המתוקשב יילמדו העקרונות התאורטיים והמעשיים הקשורים בלוגיסטיקה בגישתה המערכתית תוך התמקדות בתחומי הידע הבאים:

1. ניהול שרשרת הספקה
2. לוגיסטיקה : הגדרות, חשיבות , ארגון, רכיבים ותפקודים
3. יסודות רכש והספקת מלאים.
4. יסודות הצטיידות ותחזוקת תשתיות ייצור
5. ניהול שירותים לוגיסטיים משלימים:
	1. תובלה ושינוע
	2. מערכות מידע לוגיסטיות
	3. מסחר אלקטרוני
	4. מערכות שליטה ובקרה לוגיסטית – מדדי ביצוע
6. **מהלך השיעורים:** שניים - שלושה מפגשים פרונטליים ולימוד עצמי מקוון באמצעות אתר הקורס

 **ג. חובות הקורס:**

* + 1. חובת השתתפות במפגשים הפרונטליים.
		2. חובת עמידה במבחן מסכם בציון 60% לפחות- המבחן מהווה 100% הציון במקצוע.

######

1. חומר קריאה חובה:

**קריאת חובה :**

1. מתוך הספר הלוגיסטיקה בעימות המוגבל פרקים ראשון, שני וחמישי.
2. פרקים נבחרים מתוך המקראות א' וב ' כלהלן:

|  |  |
| --- | --- |
| מקראה א' עמודים... | מקראה ב'עמודים... |
| 175-197 | 27-64 |

1. למידה ושינון מושגי יסוד הבאים (בהתבסס על המילון בסוף המקראה) :

|  |
| --- |
| מונחי יסוד |
| ABC Classification | GATT  |
| Consignation | ILS |
| EDI  | CRM |
| E- Commerce | Cross-docking |
| ERP | BI |
| Breakdown maintenance | BOM |
| Preventive Maintenance | BSC |
| Predictive Maintanance | LIFO |
| Site selection | FIFO |
| RFID | מ.מ.נ |
| 3PL/4PL | Data Warehouse |
| Lean logistics | GIS |
| SCM | Make or Buy |
| Lead Time | MRP |
| Life Cycle Cost | MTBF |
| Total Quality Control | MTTR |
| Demand Forecasting | MDT |
| Goods in Process | KPI |
| Product Life Cycle | JIT |
| Outsourcing | PERT |
| Material Management | SKU |
| New Product Development NPD | SLA |
| Bottleneck | SRM |
| Effective Production Capacity | Stock out |
| Value Chain | VMI |
| EOQ | WMS |
| CIF | MBO |
| FOB | RFI |
| Reverse Logistics | RFP |
| Routing/Transport routing | INCOTERMS |

1. ביבליוגרפיה:
* שנידרמן, 2009, מקראות :ניהול שרשראות הספקה ולוגיסטיקה חלקים א' וב'.
* זיו, טל, שנידרמן, הלוגסיטיקה בעימות המוגבל (האסימטרי), הוצאת אוניברסיטת בן גוריון,2010.
* שלמה גלוברזון, ניהול התפעול והייצור, הוצאת צ'ריקובר, 2000.
* סטיבן נחמיאס, תכנון הייצור והתפעול, הוצאת האוניברסיטה הפתוחה, 2004.
* צבי לביא, ניהול רכש הלכה למעשה, הוצאת משרד הביטחון, 2000.

* Benjamin S. Blanchard, *Logistics Engineering and Management,* Prentice Hall NJ, 1998.
* 2. John J. Coyle, Edward J. Bardi, C John Langley*, The Management of Business Logistics*, (7th Edition), South -Western Thompson Learning, Ohio, 2003.
* Paul R. Murphy, Donald F. Woods, *Contemporary Logistics,* (10th Edition), Pearson, 2011.
* Donald J. Bowersox, David J. Closs, M. Bixby Cooper,  *Supply Chain Logistics Management,*(2nd Edition), Mc GRAW-HILL, 2007.
* [Ronald H. Ballou](http://www.amazon.com/Ronald-H.-Ballou/e/B001HD0BW6/ref%3Dntt_athr_dp_pel_1), *Business Logistics: Supply Chain Management*, (5th Edition), Prentice Hall, 2003.
1. אתר הקורס נימצא בכתובת :

<http://lemida.biu.ac.il/>

דוא"ל המרצה – Gueta@biu.ac.il