



שם הקורס: ניהול כלי ידע

קוד הקורס: 68610019

שם המחלקה: ניהול מערכות בריאות

1. **שם הקורס בעברית:** ניהול כלי ידע

2. **שם הקורס באנגלית:** Information Analysis Tools

3. **תקציר הקורס בעברית** – בקורס נכיר ונתרגל כלים ממחשבים באמצעות איסוף, עיבוד וניתוח מידע לצורך שיפור תהליכים וקבלת החלטות מבוססות ידע. בחלקו הראשון נלמד כלים מתקדמים בתוכנת ה- EXCEL לעיבוד וניתוח מידע. בחלק השני נכיר עקרונות ארכיטקטורה של בסיסי נתונים ונבנה מערכת מידע קטנה תוך יישום העקרונות הנלמדים בעזרת מחולל היישומים ACCESS.

4. **תקציר הקורס באנגלית** - In this course, We will acknowledge and practice computerized tools in order to collect and analyze data for process improvements in the organization.

In the first part, we will use the EXCEL for practicing advanced tools in order to process and analyze data. In the second part, we will acknowledge database architecture and build data application using the ACCESS software.

5. **מעמד הקורס** - הקורס מוצע כקורס חובה והיקפו 2 נק"ז

קורסים נדרשים כקורסי קדם – אין

6. **אופן הוראת הקורס** - שיעור ותרגיל

7. **תיאור הקורס:**

1. מטרת הקורס – הקניית כלים ממוחשבים לצורך איסוף וניתוח מידע

2. נושאי הקורס -

- EXCEL: נוסחאות, בניית טבלאות וגרפים, פיזור וקו מגמה ליניארי, תחזיות ומשוואות
- EXCEL: פונקציות (IF, COUNTIF, SUMIF, הצלבת טבלאות עם VLOOKUP), סינון מתקדם
- EXCEL: ניתוח נתונים באמצעות טבלאות ציר (PIVOT TABLES), פריסה, סיכומי ביניים, שדות מחושבים, מדדים סטטיסטיים והסקת מסקנות
- ACCESS: עקרונות בסיסי נתונים ונרמול טבלאות
- ACCESS: בניית טבלאות, מפתחות, קשרי גומלין
- ACCESS: בניית שאילתות ותחקור נתונים
- ACCESS: בנייה ועיצוב טפסים ודוחות





3. ביבליוגרפיה :
- קריאת חובה: כל המצגות בלומדה המקוונת של הקורס באתר MOODLE הקשורים לנושאי הקורס הנלמדים
- קריאת רשות:
1. שטמר, א', & קמינסקי, א'. (2010). ACCESS 2010 - סדנת לימוד. הוד-עמי.
 2. אתר הבית של מיקרוסופט ישראל: <http://office.microsoft.com/he-il/training/default.aspx>
4. מטלות רגילות: – שלוש עבודות הגשה
5. מטלות בזמן קורונה: בחינה מסכמת – מבחן מקוון ללא השגחה. חובת מעבר בבחינה הינה תנאי למעבר של הקורס.
- א. מרכיבי הציון הסופי:
 - ב. עבודות הגשה (30%)
 - ג. בחינה מסכמת (70%) – חובת מעבר

