



אוניברסיטת בר-אילן
הפקולטה למדעי החברה - בית הספר למנהל עסקים
01-740-70 פיתוח כלי ניהול למנהלים
תשי"ע - סמסטר ב' - ד"ר רועי גלברד

שעת לימוד : ימי ראשון, 17: 30 - 16: 00, כיתת המחשבים
שעת קבלה : ימי ראשון, 19: 00 - 17: 30, חדר 337, טל' 5318905
דוא"ל : r_gelbard@yahoo.com למניעת סיווג כ- Spam נא לציין בשורת הנושא : BIU T-Dev
מתרגל : קובי אברהמי kobijoon@gmail.com

מטרת הקורס

- מודלים של נתונים לצורכי OLTP ו-OLAP, תוך שימוש ב- Access, VB Excel, ו- Power OLAP. מודל לאיתור ובניית מדד להערכת ביצועים.
- שימוש בידע ובכלים הני"ל לצורך פיתוח יישומים לתמיכה במטלות ניהול שוטפות כגון: ניתוח עלות ותועלת, ניתוח רגישות של מודלים, מעקב שעות עבודה, ניהול תזרים (כספים /משאבים).
- סקירת מוצרונים תוכנה שיתופיים / תוספים, להעשרת יכולת העיבוד והניתוח העצמית.

מטלות ושיטת ההערכה

1	בניית מדד (Excel)	1%
2	עיצוב בסיס נתונים	6%
3	מעקב שעות עבודה (Access+Excel)	6%
4	ניתוח עלות ותועלת (Excel)	5%
5	הגדרת מודל וניתוח תרחישים (Excel)	6%
6	הגדרת מודל וניתוח תרחישים (Power OLAP)	6%
7	סיכום הערכה והצגה של מוצרון תוכנה	6%
8	מבחן (הצלחה בבחינה היא תנאי למעבר בקורס)	64%

מקורות

דן מ., המדריך להקמת יישומי Access למשתמש המקצועי, הוצאת פוקוס.
ג'קובסון ר., ערכת לימוד Excel Visual Basic, Microsoft Press, הוצאת פוקוס.
Elmasri R. & Navathe S., "Fundamentals of Database Systems", 3rd Ed., Addison-Wesley, 2003
Walkenbach J., Excel Power Programming with VBA, Wiley, 2003

תוכנית המפגשים

הגשת מטלה	נושא	תאריך	#
	רקע: מדיניות ניהול ועיבוד מידע, מדידה, בניית מדד		1
1	נירמול נתונים: מודל נתונים רלציוני, חמש וחצי רמות הנירמול		2
	נירמול נתונים: תרגול עיצוב ונירמול בסיס נתונים		3
2	Access: טבלאות, קשרי גומלין, שאילתות		4
	Access: דוחות וטפסים, קישוריות ODBC, תרגול מעקב שעות עבודה		5
3	VB Excel: פקודות ייחודיות ל-Excel, פונקציות ורוטינות		6
	יישום ניהולי: ניתוח עלות-איכות של הצעות מכרזים		7
4	VB Excel: תרגול בנית מודל וניתוח תרחישים		8
	מידול נתונים: מבנה נתונים רב ממדי ויישומי OLAP		9
5	Power OLAP: יישום קוביות, ממדים, קישור לבסיס הנתונים		10
	Power OLAP: יישום חוקים, ניתוח תרחישים, הפקת דוחות		11
6	AMOS: בנייה וניתוח השערות (כבסיס למציאת מדדים)		12
7	מוצרונים תוכנה: הצגת תוספים וכלים שיתופיים להעשרת יכולת העיבוד והניתוח		13