

אוניברסיטת בר-אילן
המחלקה למדעי המדינה

71-733-30 בקרה במערכות מידע
קורס מ.א (2 ש"ש) תשס"ז

מר שלמה הנדל

דוא"ל : shlomohn@migdal-group.co.il
שעת קבלה : יום ד' 13:30-13:00

תיאור ומטרת הקורס

להציג ולנתח מגמות, גישות, טכניקות ותהליכים לשליטה ובקרה במערכות מידע. זאת, על בסיס נתוח מטרות, יעדים וצרכי מידע לתהליכי ניהול, לתהליכי קבלת החלטות וביצוע ברמות הניהול והמינהל כאחד. יושם דגש על יסוד הגישות בכלי הניהול בחברות ובארגונים, בעיקר, במערכות הפיננסיות.

דרישות הקורס וציון

- השתתפות בשעורים - חובה .
- קריאת ספרות - חובה.
- הגשת עבודה 25% מהציון הכולל.
- בחינה מסכמת על בסיס החומר הנלמד בשעורים 75% מהציון הכולל.

נושאי הלימוד

1. מבוא והגדרות

- יעדים ומטרות.
- תכנון אסטרטגי.
- הקמת וניהול של מערכות.
- שליטה ובקרה.

2. הבקרה כתהליך ניהולי

3. מידע ושימושי - צרכי מידע

- מידע לניהול והפעלה.
- מידע להחלטות .
- 4. מידע ניהולי ותהליכי קבלת החלטות**
- בנית החלטה.
- שיבוץ במערכות.
- הערכת ביצוע.

5. מחזור חיים של מערכות

- ניתוח מערכות.
- בקרת ביצוע.

6. בקרות

- מונעת.
- מגלה.
- מתקנת.
- (נושא זה כולל תרגול).

7. שימושי מידע לבקרה פיננסית, עסקית וניהולית

8. הבקרות ואיתנותן

9. ארגון המידע - למטרות שליטה ובקרה

10. בטחון נתונים, ריגול תעשייתי ו-DRP

11. אמינות מידע

12. חשיפה

- לתקלות בזמינות .
- לשיבושים במידע .
- לשימוש מוטעה.
- לאבדן המידע.

13. ועדות היגוי למערכות מידע

14. אחריות פרויקטים ואחריות למידע

15. מבחנים כלכליים - עלות תועלת, תמחור ותקצוב

16. חוקים ותקנות

17. חזרה וסיכום

18.

רשימת קריאה:

1. בר חווה, נורי, מחשבפוּבּיּה סִיכּוּנִים, בּקּרּוּת וּבִיקּוּרּת שֶׁל מַעֲרָכוֹת מְמוּחֶשֶׁבוֹת. גומא ספרי מדע ומחקר, תל-אביב: צ' ריקובר, לאור בע"מ, 1994. עמ' 19-38, 59-75, 116-144, 186-205, 249-256, 316-335. **בספריה לכלכלה: שמור כלכלה לפי חוה.מח (338289)**

2. E. William Perry, Auditing Data System Audit Guide Series. EDP Auditors Foundation, U.S.A, 1981. pp 2-13, 76-92

אין

3. Perry William E. and Kuong, Javier F., How to test internal control and integrity in computerized systems U.S.A, Management Advisory Publications. pp. 1-9

אין

4. Ron, Weber, Information systems control and Audit USA, the University of Queensland, 1999, Prentice Hall pp103-121, 612-644

בספריה לכלכלה: שמור בכלכלה לפי WEB (463473)

5. Wood, Mair, Davis, Audit Computer Control, U.S.A, the institute of internal auditor, 1978, . pp. 82-105, 208-221, 256-265

אין

רשימת קריאה: - לפי הפרקים:

1. נורי בר חווה (1994) מחשבפוּבּיּה – סִיכּוּנִים, בּקּרּוּת וּבִיקּוּרּת שֶׁל מַעֲרָכוֹת מְמוּחֶשֶׁבוֹת גומא ספרי מדע ומחקר, צ' ריקובר.

בספריה לכלכלה: שמור כלכלה לפי חוה.מח (338289)

חלק ראשון

פרקים: ראשון מעמוד 19

רביעי מעמוד 59

חלק שני:

פרקים: שביעי מעמוד 116

שמיני מעמוד 127

שנים עשר מעמוד 186

שלושה עשר מעמוד 199

חלק שלישי

פרק שמונה עשר מעמוד 249

חלק רביעי

פרק עשרים וחמש מעמוד 316

2. Perry, William E (1981). Auditing data system. EDP – Auditors Foundations – Audit Guide Series.

Chapter 1 - page no. 1

Chapter 6 - page no. 94

אין

3. William E. Perry and Javier F. Kuong . How to test internal control . Management Advisory Publicationa

Sections A page no. A-1

Sections B page no. B-1

אין

4. Ron Weber (1999). Information system control and audit Prentice Hall, the University of Queensland.

Chapter 4 page no. 103

Chapter 13 page no. 516

בספריה לכלכלה: שמור בכלכלה לפי WEB (463473)

5. Applegate, McFarlan, McKenny (2003) . Corporate information system management: information, organization and control. McGraw- Hill International Editions. Chap. 5 , p. 258

בספריה לכלכלה: שמור בכלכלה לפי APP (552724)

6. Mair, Wood, Davis. (1978). Computer control and audit

Section II

Chapter 7 page no. 82

Section III

Chapter 11 page no. 208

Chapter 12 page no. 256

אין