

תנאי קדם – תואר ראשון במערכות מידע**שנה א'**

שם הקורס	תנאי קדם ללמוד את הקורס
אלגברה ליניארית 1	חשבון אינפי
הסתברות	מתמטיקה בדידה, חשבון אינפי
מבני נתונים	מבוא למדעי המחשב
מסדי נתונים	מבוא למדעי המחשב, מתמטיקה בדידה
איפיון, ניתוח ועיצוב מערכות מידע	מבוא למערכות מידע ויישומי מחשב

שנה ב'

שם הקורס	תנאי קדם ללמוד את הקורס
אלגברה ליניארית 2	אלגברה ליניארית 1
מערכות מידע ניהוליות	איפיון, ניתוח ועיצוב מערכות מידע, מסדי נתונים
אלגוריתמים	מתמטיקה בדידה, מבני נתונים
סטטיסטיקה	הסתברות
מבוא לתכנות מונחה עצמים	מבני נתונים
יסודות הסייבר	מערכות מידע ניהוליות, סטטיסטיקה
בינה עסקית: מחסני נתונים	מערכות מידע ניהוליות, סטטיסטיקה, אלגברה ליניארית 1
מבוא לאופטימיזציה	אלגברה ליניארית 2, סטטיסטיקה
SQL תכנון וניהול מסדי נתונים	מסדי נתונים

שנה ג'

שם הקורס	תנאי קדם ללמוד את הקורס
סדנה לפרוייקטים	SQL תכנון וניהול מסדי נתונים, סטטיסטיקה
בינה עסקית וכריית נתונים	בינה עסקית: מחסני נתונים, אלגברה ליניארית 2, סטטיסטיקה
מבוא למערכות מידע לוגיסטיות	בינה עסקית: מחסני נתונים
מבוא למשפט עסקי	מבוא להתנהגות ארגונית
יזמות עסקית	מבוא להתנהגות ארגונית
איחזור מידע	אלגוריתמים, סטטיסטיקה, מבוא למערכות מידע לוגיסטיות, אלגברה ליניארית 2
אסטרטגיה עסקית	יזמות עסקית
מבוא לקניין רוחני	מבוא למשפט עסקי
סמינריון למערכות מידע	SQL תכנון וניהול מסדי נתונים, סטטיסטיקה
כלכלת מערכות מידע	בינה עסקית: מחסני נתונים, יסודות הסייבר

קורסי בחירה

שם הקורס	תנאי קדם ללמוד את הקורס
אלגוריתמים על מחרוזות	אלגוריתמים, הסתברות
למידה חישובית	אלגוריתמים, סטטיסטיקה, מסדי נתונים, בינה עסקית וכריית נתונים
נושאים מתקדמים בלמידה חישובית	מסדי נתונים
היתוך מידע	מבוא לאופטימיזציה, אלגוריתמים, SQL תכנון וניהול מסדי נתונים
מבוא ל-R	מסדי נתונים
כימו אינפורמטיקה	אלגוריתמים, בינה עסקית וכריית נתונים
מערכות מידע גאוגרפיות	מסדי נתונים
גיאומטריה חישובית	אלגוריתמים, אלגברה ליניארית 2
חקר ביצועים	מבוא לאופטימיזציה
מסחר אלגוריתמי וניהול תיק השקעות מונחה מחשב	מבוא למדעי המחשב, אלגוריתמים
ניהול סיכונים מערכות מידע	איפיון, ניתוח ועיצוב מערכות מידע
ניהול פרויקטים	איפיון, ניתוח ועיצוב מערכות מידע