

תנאי קדם מדעי המחשב**שנה א'**

שם הקורס	דרישות קדם
אלגברה ליניארית 1	חשבון אינפי 1
הסתברות	מתמטיקה בדידה, חשבון אינפי 1
חשבון אינפי 2	חשבון אינפי 1
אלגברה ליניארית 2	אלגברה ליניארית 1
מבני נתונים	מבוא למדעי המחשב
מסדי נתונים	מתמטיקה בדידה, מבוא למדעי המחשב
מערכות ספרתיות	לוגיקה מתמטית

שנה ב'

שם הקורס	דרישות קדם
תורת הגרפים (31)	מתמטיקה בדידה
סטטיסטיקה	הסתברות
אלגוריתמים 1 (35)	מבני נתונים, מתמטיקה בדידה
מבוא לתכנות מונחה עצמים	מבני נתונים
ארכיטקטורה של מחשבים	מערכות ספרתיות
מבוא לבנייה מלאכותית	לוגיקה מתמטית, אלגוריתמים 1
אלגוריתמים 2	אלגוריתמים 1, תורת הגרפים
אוטומטים ושפות פורמאליות	תורת הגרפים
מבוא להנדסת תוכנה	מבוא לתכנות מונחה עצמים
תקשורת ומחשוב	ארכיטקטורה של מחשבים, מבוא לתכנות מונחה עצמים
למידה חישובית	מבוא לבנייה מלאכותית, אלגוריתמים 1, מסדי נתונים, אלגברה ליניארית 2, סטטיסטיקה

שנה ג'

שם הקורס	דרישות קדם
חישוביות ומבוא לסיבוכיות	אוטומטים ושפות פורמאליות
נושאים מתקדמים בלמידה חישובית	למידה חישובית
מערכות הפעלה	תקשורת מחשוב
מיני פרויקט 1	אלגוריתמים 2
עיבוד שפה טבעית	אוטומטים ושפות פורמאליות, נושאים מתקדמים בלמידה חישובית
ראייה ממוחשבת	אלגברה ליניארית 2, אלגוריתמים 2
מבוא לקריפטוגרפיה	אלגוריתמים 2
סמינריון למדעי המחשב	אלגוריתמים 2
מיני פרויקט 2	אלגוריתמים 2

קורסי בחירה

שם הקורס	דרישות קדם
כריית טקסט	למידה חישובית, סטטיסטיקה אלגוריתמים 2
אלגוריתמים על מחרוזות	אלגוריתמים 2
חישוב מקבילי ומבוזר	אלגוריתמים 2, מערכות הפעלה
מסדי נתונים NoSQL	מסדי נתונים
דחיסת נתונים	סטטיסטיקה אלגוריתמים 1, תכנות מונחה עצמים
מבוא לאופטימיזציה	סטטיסטיקה אלגברה ליניארית 2
כימו-אינפורמטיקה	אלגוריתמים 2

אלגוריתמים 1, אלגברה ליניארית 2	מבנה מהדרים
אלגוריתמים 2	גיאומטריה חישובית
אלגוריתמים 2	אלגוריתמי קירוב
סטטיסטיקה, אלגברה ליניארית 2	תורת האינפורמציה
אינפי 2, אלגברה ליניארית 2, אלגוריתמים 2	אנליזה נומרית
מבוא להתנהגות ארגונית	מבוא למשפט עסקי
מבוא להתנהגות ארגונית	יזמות עסקית
מבוא למשפט עסקי	מבוא לקניין רוחני