



תוכנית לימודים לתואר "בוגר" B.Sc. במדעי המחשב

שנה ג'

סמסטר א'	נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז
קורסי ליבה			
חשוביות וסיבוכיות	5	אלגוריתמים 2	4
עקרונות שפות תכנות	3	שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב	3
הסתברות	3	הנדסת תוכנה א'	3
גרפיקה ממוחשבת	3	תכנות יישומי 2	2
תכנות יישומי 1	2		
סמינריון 1 מתוך 2			
		סמינריון בבינה מלאכותית	2
		סמינריון בנתוני עתק	2
קורסי בחירה			
סביבות פיתוח משולבות חדשניות	3	אבטחת מידע מתקדם (סייבר)	3
יזמות וחדשנות	3	cyber security overview	3

תוכנית הלימודים בחוג מוצעת במתכונת מורחבת. סה"כ שעות לתואר 142 שעות סמסטריאליות. ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים.



סטודנטים במשלחת טיוואן קיץ 2018

שנה א'

סמסטר א'	נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז
קורסי מבוא			
אלגברה לינארית 1	5	אלגברה לינארית 2	5
חדו"א 1	5	חדו"א 2	5
מתמטיקה בדידה 1	4	מתמטיקה בדידה 2	4
מבוא למדעי המחשב 1	4	תכנות מונחה עצמים 1	5
מבוא למדעי המחשב 2	4	מבני נתונים	5
		סדנא לתכנות	2
תרבות עברית, היסטוריה יהודית וקורסים כלליים			
תולדות עם ישראל		תולדות עם ישראל	4

שנה ב'

סמסטר א'	נ"ז	סמסטר ב'	נ"ז
קורסי ליבה			
תקשורת 1	4	תכנות מונחה עצמים 2	5
לוגיקה למדעי המחשב	3	אוטומטים ושפות פורמליות	4
אלגוריתמים 1	5	למידת מכונה	2
מבנה מחשב	5	מערכות הפעלה	4
תכנות בסביבת האינטרנט	3	בינה מלאכותית	3
מסדי נתונים	3	שיטות נומריות	3
תרבות עברית, היסטוריה יהודית וקורסים כלליים			
ספרות תלמודית		ספרות תלמודית	4