

תוכנית לימודים הנדסת מחשבים ערב – מתחילים תשפ"ב

סמסטר

1	אלגברה לינארית 6 ש"ס, 5 נ"ז	חדו"א 1 6+1 ש"ס, 5 נ"ז	מיומנויות וחשיבה הנדסית א' 3 ש"ס, 2 נ"ז		
2	פיזיקה 1 5 ש"ס, 4 נ"ז	חדו"א 2 6 ש"ס, 5 נ"ז	מיומנויות וחשיבה הנדסית ב' 1 ש"ס, 0.5 נ"ז	עקרונות התכנות ושפת C 6 ש"ס, 4 נ"ז	
3	פיזיקה 2 6 ש"ס, 5 נ"ז	מד"ר 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	נושאים מתקדמים ב C 4 ש"ס, 3 נ"ז		
4	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב 5 ש"ס, 4 נ"ז	פונקציות מרכבות 3 ש"ס, 2.5 נ"ז	מתמטיקה יישומית 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	מתמטיקה בדידה 4 ש"ס, 3 נ"ז	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה 4 ש"ס, 3.5 נ"ז
5	מבוא לה. חשמל 6 ש"ס, 5 נ"ז	Spice 1 ש"ס 0.5 נ"ז	פיזיקה 3 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	מבנה מחשבים 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	תכנות מונחה עצמים ++C 4 ש"ס, 3 נ"ז
6	מעבדה מעגלים חשמליים 2 ש"ס, 1 נ"ז	מערכות בסיסי נתונים 5 ש"ס, 4 נ"ז	לוגיקה ותורת הקבוצות 3 ש"ס, 2.5 נ"ז	מעבדה במערכות ספרתיות 2 ש"ס, 1 נ"ז	
7	Matlab 1 ש"ס, 0.5 נ"ז	מבוא להתקנים אלקטרוניים מ 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	נושאים מתקדמים בתמ"ע java 3 ש"ס, 2.5 נ"ז	מבני נתונים 5 ש"ס, 4 נ"ז	
8	אותות אקראיים ורעש 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות ומידע 6 ש"ס, 4.5 נ"ז	צד לקוח 2 ש"ס, 1.5 נ"ז	אלגוריתמים 5 ש"ס, 4 נ"ז	הנדסת תכנה 4 ש"ס, 3 נ"ז
9	פרוטוקולי תקשורת 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	צד שרת 3 ש"ס, 2 נ"ז	מודלים חישוביים 3 ש"ס, 2.5 נ"ז		
10	מעגלים אלקטרוניים 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	מבוא לתקשורת ותורת האינפורמציה 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	קומפילציה ותרגום 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	סדנה בה. תוכנה 3 ש"ס, 2 נ"ז	קורס מרחיב דעת 2 ש"ס, 2 נ"ז
11	מערכות הפעלה 4 ש"ס, 3.5 נ"ז	מעבדה מיקרו מעבדים 4 ש"ס, 3 נ"ז	קורס מרחיב דעת 2 ש"ס, 2 נ"ז		שני אשכולות בחירה
12					פרויקט גמר

חובה לסיים אנגלית עד סוף שנה ג'!