

תוכנית לימודים הנדסת מחשבים יום מתחילים תשפ"ו

1	פיזיקה 1	אלגברה לינארית	חדו"א 1	עקרונות התכנות ושפת C				
2	פיזיקה 2	מד"ר	חדו"א 2	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב	נושאים מתקדמים ב C	מבוא להנדסת מחשבים		
3	מתמטיקה בדידה	תורת המעגלים החשמליים	פונקציות מרוכבות	טורי פורייה והתמרות אינטגרליות	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	תכנות מונחה C++ ו עצמים		
4	מעבדה במערכות ספרתיות	מתמטיקה ללמידת מכונה	מבני נתונים	מבוא להתקנים אלקטרוניים	אותות ומערכות	מבנה מחשבים	נושאים מתקדמים בתמ"ע ו java	לוגיקה ותורת הקבוצות
5	מבוא לעיבוד ספרתי של אותות ומידע	אלגוריתמים	צד לקוח	מעבדה במעגלים חשמליים	הנדסת תכנה	מערכות בסיסי נתונים	אותות אקראיים ורעש	
6	פרוטוקולי תקשורת	מעגלים אלקטרוניים	מערכות הפעלה	סדנה בה. תוכנה	מודלים חישוביים	צד שרת		
7	מרחיב דעת	אלגוריתמים מתקדמים	פרויקט גמר	קורסי בחירה בתחומים: בינה מלאכותית סייבר מערכות מחשבים				
8	מרחיב דעת							