

תוכנית לימודים ה.מחשבים יום מתחילים תשפ"ד

1	פיזיקה 1	מיומנויות וחשיבה הנדסית א'	אלגברה לינארית	חדו"א 1	עקרונות התכנות ושפת C		
2	פיזיקה 2	מיומנויות וחשיבה הנדסית ב'	מד"ר	חדו"א 2	מערכות ספרתיות ומבוא למבנה המחשב	נושאים מתקדמים ב C	מתמטיקה בדידה
3	לוגיקה ותורת הקבוצות	מבוא לה. חשמל ^{pspice}	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	matlab ותות ומערכות	מבנה מחשבים	נושאים מתקדמים בתמ"ע ו java
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						
8	מרחיב דעת	אלגוריתמים מתקדמים	פרויקט גמר	קורסי בחירה בתחומים: בינה מלאכותית סייבר מערכות מחשבים			