

## התכנית להנדסת תוכנה: קדמים – שנתון תשפ"ב

מספר קורס	שם קורס	קדמים
201-1-2361	חדו"א א'1 להנדסת תוכנה ומדעי המחשב	
202-11061	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות (201-10201)
202-15181	עקרונות תכנות מונחה עצמים	מבוא למדעי המחשב (202-11011)
202-11031	מבני נתונים	מבוא למדעי המחשב (202-11011)
372-11105	מבוא להנדסת תוכנה	מבוא למדעי המחשב (202-11011)
202-1-0021	מבוא לאלגוריתמים	-
372-13305	בסיסי נתונים	מבני נתונים (202-11031)
202-1-2041	תכנון אלגוריתמים	מבני נתונים (202-11031) מבנים בדידים וקומבינטוריקה (202-11061) מבוא לאלגוריתמים (202-1-0021) אלגברה ליניארית (201-1-9531)
202-12031	תכנות מערכות	מבני נתונים (202-11031)
201-1-2371	חדו"א א'2 להנדסת תוכנה ומדעי המחשב	חדו"א א'1 להנדסת תוכנה ומדעי המחשב (201-1-2361)
372-12501	מבנה מערכות מחשוב	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות (201-10201) מבני נתונים (202-11031)
202-12051	עקרונות שפת תכנות	מבני נתונים (202-11031) תכנות מערכות (202-1-2031)
201-1-2381	הסתברות להנדסת תוכנה	חדו"א א'2 (201-1-2371)
372-13401	ניתוח ועיצוב מערכות להנדסת תוכנה	מבוא להנדסת תוכנה (372-11105) תכנות מערכות (202-12031)
203-1-1651	פיסיקה מודרנית להנדסת תוכנה	חדו"א א'2 (201-1-2371) אלגברה ליניארית (201-1-9531)
202-12011	מודלים חישוביים	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות (201-10201) מבנים בדידים וקומבינטוריקה (202-11061) תכנון אלגוריתמים (202-1-2041)
202-13021	עקרונות הקומפילציה	עקרונות שפת תכנות (202-12051) מעבדה בתכנות מערכות (202-1-2081) - במקביל
372-13041	מבוא לתקשורת נתונים	מבנה מערכות מחשוב (372-12501) הסתברות להנדסת תוכנה (201-12381)
202-1-2081	מעבדה בתכנות מערכות	תכנות מערכות (202-1-2031) מבנה מערכות מחשוב (372-1-2501)
372-13071	סטטיסטיקה להנדסת תוכנה	הסתברות להנדסת תוכנה (201-12381)
202-13051	יסודות הנדסת תוכנה	ניתוח ועיצוב מערכות להנדסת תוכנה (372-13401) תכנות מערכות (202-12031)
202-13031	מערכות הפעלה	תכנות מערכות (202-12031) מעבדה בתכנות מערכות (202-1-2081)
202-13061	מבוא לאימות תוכנה בשיטות פורמאליות	מבוא ללוגיקה ותורת הקבוצות (201-10201) מודלים חישוביים (202-12011)
202-15141	סדנא ליישום פרויקט תוכנה	ניתוח ועיצוב מערכות להנדסת תוכנה (372-13401) יסודות הנדסת תוכנה (202-13051)
372-14601	אבטחת מחשבים ורשתות תקשורת	מבוא לתקשורת נתונים (372-13041)
373-14401	פרויקט בהנדסת תוכנה 1	כל קורסי החובה של שנים א'-ג' + אנגלית
372-13501	הנדסת איכות תוכנה	תכנות מערכות (202-12031)
382-1-2705	אנליזה נומרית ואופטימיזציה להנדסת נתונים	חדו"א א'2 (201-1-2371) אלגברה ליניארית (201-1-9531) תכנון אלגוריתמים (202-12041)
373-14402	פרויקט בהנדסת תוכנה 2	פרויקט בהנדסת תוכנה 1 (373-14401)