



רשימת הקורסים בתוכנית

קורסי מבוא : 101-104

קורסי ליבה : 201-205

301-304: Full stack פיתוח תוכנה

401-404 : Embedded קורסי פיתוח תוכנה-חומרה

קורסים מתקדמים – 501 - 505

קורסי ליווי פרויקט : 601-603

קוד הקורס	שם הקורס	היקף שעות
101	מבוא למתמטיקה	64
102/1	אלגוריתמיקה ותכנות Java	192
102/2	אלגוריתמיקה ותכנות #C	192
103	אנגלית (ישולב בקורסי תוכן אחרים)	64
104	מבוא למחשבים	48
201	מערכות הפעלה ולינוקס	112
202	מבנה נתונים	80
203	בסיסי נתונים - SQL	80
204	תקשורת נתונים ואבטחת מידע	160
205/1	תכנות מונחה עצמים Java	96
205/2	תכנות מונחה עצמים #C	96
301	Full Stack – client(FE)	128
302/1	UI – Angular	144
302/2	UI- React	144
303	MongoDB	64
304/1	Full Stack – Server(BE) Node Js	80
304/2	Full Stack – Server(BE) PHP	80



80	Full Stack – Server(BE) Asp.Net Web Service And Web API	304/3
64	תכנות מתקדם בשפת C	401
32	מעבדה במיקרופרוססורים	402
48	תכנות Embedded C – בסביבת Arduino	403
80	פיתוח בסביבת אנדרואיד	404/1
48	פיתוח בסביבת אנדרואיד-הרחבות	404/2
64	ניתוח מערכות א'	501
112	מבוא לשפת פיתון וקריפטוגרפיה	502
32	היכרות של עולם ההייטק, כולל הכנה לקבלה לעבודה	503
48	אקו-סיסטם פיתוחי (TBD)	504
64	הנדסת תוכנה – מתקדם (TBD)	505
32	ניתוח מערכות ב' (במסגרת פרויקט הגמר)	601
48	בקרת איכות ובדיקות תוכנה	602
	הנחיית פרויקט פרטנית	603