

Course Number	Course Name	Credit Points
Civil Engineering		
014702	Introduction to transportation planning מבוא לתכנון תחבורה	4.5
014610	Construction Methods שיטות ביצוע בבנייה	2.5
014004	System Analysis נתוח מערכות	3
014327	Water Chemistry כימיה של המים	3.5
014409	Geomechanics גיאומכניקה	4
014617	Planning and Control of Construction Projects תכנון ובקרה של פרויקטי בנייה	3
Mechanical Engineering		
036087	Hybrid Dynamics in Mechanical Systems דינמיקה היברידיית במערכות מכניות	3
036032	Analytical Flow Mechanics מכניקת זורמים אנליטית	3
034406	Advanced Control Lab מעבדה מתקדמת לבקרה ואוטומציה	2.5
036026	Kinematics Dynamics & Control of Robots קינמטיקה דינמיקה ובקרה של רובוטים (קדב"ר)	2.5
014615	Introduction to financial management מבוא לניהול פיננסי בבנייה	2.5
034041	Heat Transfer מעבר חום	4
034040	Introduction to Control מבוא לבקרה	3
034022	Introduction to Mechatronics מבוא למכטרוניקה	2.5
034371	Design for Manufacturing Project פרויקט תכן לייצור	2.5
034051	Dynamics and Mechanics of Vibration דינמיקה ומכניקה של תנודות	3
035001	Introduction to Robotics מבוא לרובוטיקה	2.5
094481	Int. to Probability and Statistics מבוא להסתברות וסטטיסטיקה	4
114052	Physics 2 פיזיקה 2	3.5
034029	Solid Mechanics 2 מכניקת מוצקים 2	4
034033	Numerical Analysis M אנליזה נומרית מ	3

034035	Thermodynamics 1 תרמודינמיקה 1	4
104228	Partial Differential Equations /M משוואות דיפרנציאליות חלקיות מ	3
034030	Manufacturing Processes תהליכי יצור	3.5
104018	Differential and Integral Calculus 1M חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי 1M	5
104016	Algebra 1/Extended אלגברה 1/מורחב	5
234128	Introduction to Computer Programming - Python מבוא למחשב - שפת פייתון אנגלית	4
034043	Computer Based Engineering Drawing שרטוט הנדסי ממוחשב	2.5
034048	Introduction to Engineering Drawing מבוא לשרטוט הנדסי	2.5
Elective Courses		
324879	Issues in Contemporary Israeli Society סוגיות נבחרות בחברה הישראלית	2
324282	Politics of Identities: A Multicultural Perspective on Israeli Society פוליטיקה של זהויות: מבט מולטי-תרבותי על החברה הישראלית	2
324463	History of the Middle-East היסטוריה של המזרח התיכון	2
324881	Topics in the History of the Jewish People פרקים נבחרים בתולדות ישראל	2
096808	Selected Topics in Management נושאים נבחרים בניהול	2.5
394800/26 בנים 394801/35 בנות	Pilates פילאטיס למרכז הבינלאומי	1
394800/32 בנים 394801/36 בנות	HIIT היט	1
394802/13	Swimming שחייה למרכז הבינלאומי	1