

קורס מקצועי ביישום עקרונות הבנייה ירוקה



תת נושא	מס' פגישה
מבוא לבנייה ירוקה שינוי תפיסה והבנה של המבנה/ מבנים כחלק ממערכת אקולוגית	1
בנייה אקלימית - ניצול פסיבי של אנרגיה סולארית והצללות	2
אוורור טבעי	3
תאורה טבעית	4
נוחות תרמית, מעטפת המבנה, קירות, רצפות	5
<ul style="list-style-type: none"> • זיגוג ומסגרות • תקרות וגגות 	6
<ul style="list-style-type: none"> • מערכת קיר כפולה • תאים פוטו וולטאים 	7
<ul style="list-style-type: none"> • סיכום בנייה אקלימית/אנרגטית ופרייקטי מבחן • הדגמת עריכת הצללות ממוחשבות 	8
<ul style="list-style-type: none"> • פתרונות אקטיביים לניצול אנרגיה סולרית ומערכות מיזוג וחימום חסכוניות באנרגיה 	9
מערכות איסוף ומיחזור מים	10
מדדים לבניה ירוקה	11
אקוטקטורה- ארכיטקטורה אקולוגית, עקרונות ויישום	12
תכנון אורבני ירוק- תהליכים מטודולוגיה ודוגמאות	13
בנייה אלטרנטיבית	14
<ul style="list-style-type: none"> • איי חום - גגות ירוקים • אדריכלות נוף ירוקה 	15
<ul style="list-style-type: none"> • חומרי בנייה ירוקים - שיקולים ותקנים • בניה בריאה 	16