

6.1.22  
 205339

**תכנית קורס מפורטת**  
**בנייה ירוקה - 80 שעות**

תאריך פתיחה: 9.3.22 תאריך סיום: 17.8.22

מס' מפגש	תאריך מפגש	נושאי לימוד	שם מרצה	שעות הלימוד	סה"כ שעות
1.	23.3.22 יום ד'	המודעות החברתית בארץ ובעולם לבניה ירוקה, מודעות לשינויי אקלים. רפורמות בחוק התכנון והבניה.	עופר נסים	16:00-19:45	4
2.	30.3.22	תחבורה- תכנון שבילי אופניים, סקירת מערכות תחבורה בעולם בערים ראשיות,	משה סידי	16:00-19:45	4
3.	6.4.22	רכבות אל מול אוטובוסים ומכוניות חשמליות.	עופר נסים	16:00-19:45	4
4.	13.4.22	מערכות הסעת המונים ושילובן במרחב	עופר נסים	16:00-19:45	4
5.	27.4.22	עקרונות בבניה ירוקה והכרת התקינה בעולם -LEED, BREEAM, GREENSTAR+ סרט פתיחה - הערים הירוקות בעולם. סקירת ערים ירוקות	עופר נסים	16:00-19:45	4
6.	11.5.22	פורטלנד(ארה"ב), קוריטיבה (ברזיל), סוג'ו ודונגסטאן (סין), מאסאדר (אבו דאבי), פרווייקט עדן (אנגליה), בתי ספר ירוקים (אינדונזיה)	משה סידי	16:00-19:45	4
7.	18.5.22	חומרי בניה- במבוק, מכולות, לבני בוץ, ריהוט אקולוגי, חומרים מתכלים, טיח תרמי, חומרי בידוד.	עופר נסים	16:00-19:45	4
8.	25.5.22	תכנון סביבתי ועירוני-ניהול פרויקטים	עופר נסים	16:00-19:45	4
9.	1.6.22	תכנון סביבתי ועירוני- שטחים פתוחים, עלויות של בניה בת קיימא אל מול תועלת	עופר נסים	16:00-19:45	4
10.	8.6.22	פרוייקט פינני-בינוי ובינוי -פינוי אל מול תמ"א 38. ירוק בניינים ותיקים. המשמעות הכלכלית הטמונה בערך הירוק.	עופר נסים	16:00-19:45	4
11.	15.6.22	מים -תכנון לאגירת מי נגר עילי, שימוש בחוסכי מים, מערכות מים אפורות- מגבלות משרד הבריאות בנושא ותקינה חדשה	עופר נסים	16:00-19:45	4
12.	22.6.22	קרינה ומפגעים סביבתיים, פליטות גז ראדון, אורך חיי מבנה, תקנים מותרים לחומרים ירוקים, תו ירוק ותו כחול. תקנים מותרים לחומרים ירוקים, תו ירוק ותו כחול.	עופר נסים	16:00-19:45	4
13.	29.6.22	שכונות ירוקות בישראל - תרגיל שיווקי או ירוק אמיתי - יבנה הירוקה, כפר סבא הירוקה, קריית אונו	עופר נסים	16:00-19:45	4
14.	6.7.22	בניית לו"ז בתכנון פרויקטים	עופר נסים	16:00-19:45	4
15.	13.7.22	שימוש בחומרי בניה בעלי תו ירוק, הצללה, מעטפת הבניין, רצפות, תקרות וגגות, פתחי אוורור	עופר נסים	16:00-19:45	4
16.	20.7.22	טיפול בפסולת- שיטות למיחזור באתר וניהולו, בנייה מחומרים ממוחזרים + מקרי בוחן בארץ ובחו"ל, הפרדה ושימוש חוזר, מערכות לפינוי אשפה פניאומטיות.	עופר נסים	16:00-19:45	4
17.	27.7.22	טיפול בפסולת בהיבט של פליטת חומרים מסוכנים וגזי חממה, פסולת בניה אל מול פסולת ביתית.	עופר נסים	16:00-19:45	4
18.	3.8.22	ריהוט אקולוגי, בנייה מאדמה מהודקת, מ"עריסה לעריסה". תהליך ההסמכה וההתעדה, מדריכים מחייבים	עופר נסים	16:00-19:45	4
19.	10.8.22	אנרגיה- פתרונות אנרגיה חליפית בבניה ירוקה, ארובות שרב, ארגיה סולארית, הכרת תקן 5282, תאורה טבעית ומלאכותית, איורור מכני ומאולץ, יעלות אנרגטית של מבנים	עופר נסים	16:00-19:45	4
20.	17.8.22	ניהול אתר ירוק - שיקולים לבחירת האתר, פיקוח על קבלנים, מפרטים, מניעת תסמונת ה"בניין החולה". סיור מסכם	עופר נסים	16:00-19:45	4