

**סילבוס**

<b>מידע בסיסי</b>			
סמסטר ב, שנה 2024 אביב, תשפ"ד			
שם הקורס: מבנה ופרטי גנים 2 [פורמט מקוון]	מספר הקורס 204401	נקודות זכות: 3	
מיקום הקורס: סטודיו שנה ב'		יום ושעה: ה', 13:30 – 18:30	
שמות המרצים: יוסי יפרח סיון אורנאי	אימייל: dinur2@gmail.com sivanornai@gmail.com	טלפון: 052-6757682 054-9537376	שעות קבלה: ב' - בתאום מראש בלבד
<b>מקצועות קדם:</b> מבוא לפרטי גן, פרטי גן 1			
<b>סיכום תמציתי של הקורס</b>			
קורס פרטי גן 2 מהווה נקודת ציון המסכמת את הידע שצברו הסטודנטים בשני מקצועות הקדם – מבוא לפרטי גן ופרטי גן 1. הקורס עוסק בתהליך העיצוב של פרטי פיתוח בהתאם לאופי האתר ולסגנון עיצובי מסוים. כמו כן, הקורס עוסק בהכרת סוגי הפרטים והחומרים השונים בהם נעשה שימוש בפיתוח שטח ובתקשורת הגרפית המתאימה של פרטים אלו.			
<b>מטרות הקורס</b>			
הקורס משלב בין צבירת ידע בתחומים רלוונטיים לבין הכרות מתקדמת של הסטודנטים עם עולם אדריכלות הנוף המקצועי ופיתוח השטח. בנוסף, יפתחו הסטודנטים חשיבה ביקורתית על פרטי פיתוח ברמת הפרט הבודד וברמת המכלול של אתר שלם, כחלק מסט הכלים שישירת אותם בהמשך דרכם המקצועית.			
בין היתר, יושם דגש על:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• תכונות החומרים הבסיסיים הנפוצים בפיתוח השטח, טכנולוגיות בניה, עיבוד ושימושים.</li> <li>• עיצוב והתאמת החיבור בין תכונות של חומר לשפת העיצוב המוכלת עליו.</li> <li>• סטנדרטים ותקנים לפרטי פיתוח שונים בהקשר של נגישות ובטיחות.</li> <li>• שיפור המיומנות בשפה הגרפית הטכנית האוניברסלית של הפרטים (ביד ובמחשב).</li> </ul>			
<b>שיטות הוראה</b>			
שיעורים פרונטליים. הקורס יכלול הרצאות, סיורים, תרגול בכיתה במהלך הקורס. נתרגל שרטוט ידני וממוחשב. ההגשות יבוצעו בכמה דרכים: מול כל הכיתה, בקבוצות- בצורת ביקורת עמיתים ובהגשה למנחים.			
<b>תוצרי למידה</b>			
עם סיום הקורס הסטודנטים ירכשו ידע ויתנסו בכמה תחומים:			
א. פיתוח יכולת בחינה ביקורתית והסקת מסקנות מניתוח, תיעוד.			
ב. הבעה גרפית: שרטוט (ידני \ ממוחשב).			
ג. היכרות והבנה בשיטות בנייה, מחברים וביסוס.			
ד. הכרת מושגים טכניים.			
ה. רכישת ידע בתכנון פרטים, הבנה "איך זה עובד/ מתחבר"?			

<b>מקורות עיקריים לקורס</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• הרצאות בפורמט דיגיטלי באתר המודל</li> <li>• חומרי רקע של חוברות פרטים, תכניות ושרטוטים אחרים באתר המודל</li> <li>• ריכוז חומרים במודל מקורסים קודמים</li> </ul>
<b>מטלות הקורס ואופן הערכה</b>
<p>הקורס יכלול תרגילים אישיים וקבוצתיים:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. תרגיל ראשון – תיעוד וחקירת פרט קיים - קבוצתי + אישי</li> <li>2. תרגיל מרכזי – עיצוב פרטי פיתוח עבור אתר נבחר - קבוצתי + אישי</li> <li>3. הגשת פורטפוליו - הגשת חוברת פרטים סופית ופורטפוליו מודפס של מכלול תרגילי הסמסטר - אישי</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>* לפרוט מלא של התרגילים ואופן הגשתם ראה נספח נלווה "תאור הקורס"</b></p> <p style="text-align: right;"><b>הרכב הציון:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. תרגיל ראשון – ..... 30%</li> <li>2. תרגיל מרכזי – ..... 40%</li> <li>3. הגשת פורטפוליו – ..... 20%</li> <li>4. נוכחות, השתתפות ורציפות עבודה בסטודיו – ..... 10%</li> </ol>
<b>מדיניות</b>
<p style="text-align: right;"><b>נוכחות, איחורים וחיסורים:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נוכחות פעילה והשתתפות מלאה הן חובה. חיסורים מותרים לפי תקנות הטכניון (כגון מחלה, מילואים, וכו') מחייבים אישור בכתב ותאום עם המורים.</li> <li>• חיסורים מסיבות אחרות ישפיעו על הציון: שני חיסורים ראשונים ירשמו אך לא יפגעו בציון. בגין חיסור שלישי ורביעי יורדו 5 נקודות מהציון הסופי עבור כל חיסור. חמישה חיסורים דינם נכשל.</li> <li>• כל המטלות וההגשות בקורס הן חובה, ותנאי לקבלת ציון עובר בקורס. למען הסר ספק יובהר כי תנאי להשלמת הקורס הוא ציון עובר בכל אחת ממטלות הקורס.</li> </ul>

### לוח הזמנים של הקורס

- 30.5 – כנס אדריכלות נוף (לא יתקיים שיעור)
- 6.6 – שיעור פתיחה, תרגיל ראשון
- 20.6 – תרגיל ראשון תיעוד ידני
- 1.7 – תרגיל ראשון שרטוט ממוחשב
- 4.7 – תרגיל ראשון המשך שרטוט ממוחשב והצגה
- 11.7 – תרגיל מרכזי פרוגרמה ותקדימים
- 18.7 – תרגיל מרכזי אפיון משפחות פרטים ושפה עיצובית
- 25.7 – תרגיל מרכזי סקיצות ידניות
- 1.8 – תרגיל מרכזי שרטוט ממוחשב
- 8.8 – תרגיל מרכזי שרטוט ממוחשב
- 15.8 – תרגיל מרכזי הגשת ביניים
- 22.8 – תרגיל מרכזי הגשת עמיתים
- \*ייתכנו שינויים בלוח הזמנים לפי קצב התקדמות הקורס, ובהודעה מראש ע"י המרצים
- 12.9 – תאריך אחרון להגשת פורטפוליו