

**מספר הקורס: 35047**

**שם הקורס: עפיפונים – מבנים קלים ומעופפים כהשראה לעיצוב**

**שם הקורס באנגלית: Kites – Light flying structures - design inspiration**

**אופן הוראה : שיעור**

**שעות שבועיות : 4**

**נקודות זכות : 2.5**

**דרישות קדם : אין**

**מטרת הקורס:**

מטרת הקורס הינה פיתוח יכולות עיצוב במגוון תחומים כפועל יוצא ממהשראה של תרגול והתנסות של בניית מבנים קלים ומעופפים .

**תכנים:**

- א. הבנת היחסים שבין קונסטרוקציה וכסוי .
- ב. עיצוב דו מימדי ותלת מימדי של אובייקט בעל מטרה מוגדרת, תוך בחינת יחסי קו, משטח ונפח.
- ג. חיבור בין חומרים, טכנולוגיה, יעילות , מחברים, מגננוני קיפול ועוד .
- ד. תקשורת חזותית גרפית של אובייקט מרוחק .
- ה. פיתוח תבונת כפיים .
- ו. עמידה בקריטריונים אובייקטיביים.

**Course no:**35047

**Course name:** Kites – Light flying structures - design inspiration

**Hours :** 4 hours weekly.

**Credits:** no credits.

**Course summary:**

The aims of the Course is developing of various abilities of design, as a result of experiencing of building light structures that are able to fly.

**The main subjects that will be study is:**

- 1- Relationship between construction and cover.
- 2- 2 and 3 dimensional design of a functional objects, and a study of relationships between line, surface, and volume.
- 3- Connecting between various materials, technology, efficiency, junctions, folding mechanisms ets.
- 4- Graphic design of a long distance object.
- 5- Standing at an objective criteria .

### ביבליוגרפיה:

דמיון של מהנדס – פיטר רייס – הוצאת בבל .  
Structure Systems - Deutsche Verlags – Anstalt .  
Kites- David Pelham – Penguin Books.  
Detail Review.