

מספר הקורס: 35111

שם הקורס: עיצוב בחומרים רכים

שם הקורס באנגלית: design by soft materials

אופן הוראה: מעורב – סטודיו בשילוב שיעורים ופרויקטים.

שעות שבועיות: (4)

נקודות זכות: 2.5

דרישות קדם: אין

מטרת הקורס

היא חשיפה לעולם החומרים הרכים, המלמדת לחשוב "רך", ובסופו של דבר מהווה כלי עבודה, עוד נדבך לעולם התוכן של הסטודנט, שיהפוך אותו למעצב סגוני יותר.

Course name: design by soft materials

Hours: 4

Credits: 2.5

The course exposes the students to the world of soft materials and teaches them to think "soft", eventually becoming an essential tool that would help them enrich their future designs.

תכנים ומפגשים:

- מפגש 1 - תיאום ציפיות, מה זה חומרים רכים? WITFM?
- מפגש 2 – הרצאת חומרים/טכנולוגיה, reverse engineering – חקירת תהליכים.
- מפגש 3 – הרצאת חומרים/טכנולוגיה, גזרות, תרגיל חימום
- מפגש 4 – הרצאת חומרים/טכנולוגיה, הגשת תרגיל חימום
- מפגש 5 – הרצאת חומרים/טכנולוגיה, פרויקט ראשי, הגדרת משתמש קצה (סטודיו בקבוצות)
- מפגש 6 – הרצאת חומרים/טכנולוגיה, פרויקט ראשי, בחירת כיוון, עבודה על הפרויקט (סטודיו בקבוצות)
- מפגש 7 - הרצאת חומרים/טכנולוגיה, פרויקט ראשי, עבודה על הפרויקט (סטודיו בקבוצות)
- מפגש 8 - הרצאת חומרים/טכנולוגיה, פרויקט ראשי, עבודה על הפרויקט (סטודיו בקבוצות)
- מפגש 9 - הרצאת חומרים/טכנולוגיה, פרויקט ראשי, עבודה על הפרויקט (סטודיו בקבוצות)
- מפגש 10 - פרויקט ראשי – הגשת ביניים
- מפגש 11 - הרצאת אורח (תלוי ההתקדמות בפרויקט, היערכות הפקולטה, זמינות האורח - יתכנו שינויים)
- מפגש 12 - הרצאת חומרים/טכנולוגיה, פרויקט ראשי, עבודה על הפרויקט (סטודיו בקבוצות)
- מפגש 13 – הגשה סופית

שונות

הרצאות יעשו ע"י הסטודנטים, הנושאים יחולקו בתחילת הסמסטר, כמעט כל מפגש יפתח עם הרצאה קצרה ודיון על טכנולוגיה חדשה ו/או חומרים רכים למיניהם.
הרצאת אורח (תלוי ההתקדמות בפרויקט, היערכות הפקולטה, זמינות האורח - יתכנו שינויים)

מרכיבי הציין באחוזים:

נוכחות – 25%
מטלות שותפות - 25%
פרויקט סופי כולל תהליך הפיתוח – 50%

נוכחות: חובה
ביבליוגרפיה:

- ספריית החומרים – חולון <http://www.materials.dmh.org.il/tablet/index.html>
- סדנאות טקסטיל שנקר - <http://www.shenkar.ac.il/he/departments/design-textile-department>