

שם הקורס: סדנת אופניים

שם הקורס באנגלית: bicycle workshop
אופן ההוראה: סדנא
שעות שבועיות: 4 ש"ס
נקודות זכות: 2.5
דרישות קדם: 31932 עיצוב תעשייתי 2

מטרת הקורס

להפגיש את הסטודנטים עם אחד האובייקטים המרתקים הנמצא בשימוש בני האדם, אופניים. סדנת האופניים מוקדשת לאינטרפרטציות מעשיות על אובייקט זה. המניע לפיתוח יכול להיות מושפע מצורך ספציפי, סגנון רכיבה, סטיילינג, שימוש בחומרים ייחודיים, ממוחזרים או בטכנולוגיות לא צפויות ועוד. עוד נבדוק את יכולות התכנון ההנדסי, המכאני, האלתור והביצוע.

היתרון בפורמט הסדנה לתרגל הליך של עבודה מאומצת תוך הבנת מגבלות היכולת הזמן והמקום. מטרת העל של הקורס לאפשר לסטודנטים לאלתר, לפתח, לסגן ולבצע מודל עובד 1:1. עוד הסדנה תאפשר להתנסות ביצור מוצר בחומרי גלם ממוחזרים ומגוונים ולהיפגש עם טכנולוגיות חדשות.

פירוט מפגשים:

1. מפגש הכנה - הקדמה לתרגיל תתקיים בתיאום עם הסטודנטים לפני תחילת הסדנא כולל בחינת סקיצות וכיוונים כדי להגיע מאורגנים לסדנא עצמה.
2. מפגשים 1 עד 6 בשבוע הסדנא - מהשעה 09:00 בבוקר ועד 19:00 בליווי צמוד. עבודת פיתוח בניה והתנסות בהתאם לתכנון הראשוני.
3. מפגש אחרון - נסיעת מבחן בכל זוגות האופניים.

מרכיבי הציון

- 50% עבודה והשתתפות פעילה
- 50% מודל סופי

מבנה הקורס

- הקורס יתקיים בפורמט של סדנא מרוכזת ואינטנסיבית בת שישה ימים מיום א עד יום ו.
- שעות הלימוד א-ה 08:00-18:00, יום שישי 08:00-13:00.

נוכחות: חובה ב 100% מהמפגשים

ביבליוגרפיה:

1. The Golden Age of Handbuilt Bicycles, Jean-Pierre Heine, Jan ; Pradères Hardcover, (Vintage Bicycle Press 2005)
2. Bicycle Design: The Search for the Perfect Machine (Cyclebooks Series) ,Mike Burrows (Snowbooks 2008)
3. Cyclepedia: 90 Years of Modern Bicycle Design Hardcover, Michael Embacher (Thames & Hudson 2019)

