

קורס וט/אט

ובניית אתרי WordPress

בשילוב בנייה מלאכותית

1 - HTML + CSS



רקע על המרצה

אינה רויזמן לוין מעצבת גרפית מעל 12 שנים בעלת סטודיו לעיצוב מוצרים דיגיטליים המתמחה במתן פתרונות לממשקים מורכבים, עיצוב אתרים ואפליקציות עם דגש על אפיון ועיצוב חווית משתמש. במהלך השנים אינה סיפקה שירותים עיצוב גרפי לבתי דפוס, מפעלים וחברות בתחומים שונים לכן יש ניסיון רב בהפקת קטלוגים, אריזות, מיתוג עסקי ועוד...

בין לקוחותיה: ריקושט, דלתא, שמרת הזרע, אסמים חבילות שי בע"מ
כיום אינה בעיקר מאפיינת ומעצבת ממשקים ואתרי מסחר, אהבתה למוצרים דיגיטליים הפכה אותה למרצה בתחום UX/UI במכללות הי טק מובילות בתעשייה.

לאינה ניסיון רב בהדרכות תוכנות גרפיות של Adobe עקב היותה מרצה לעיצוב גרפי מעל 6 שנים במכללות מובילות בתעשייה.



מרצה בכירה
אינה רויזמן לוין

אודות התחום

תחום חווית משתמש ובניית אתרים בין המבוקשים בעולם ההיטק. וורדפרס היא הפלטפורמה הפופולרית ביותר לבניית אתרים בעולם, עם למעלה מ-80% מהאתרים באינטרנט בנויים עליה. זה אומר שיש ביקוש גבוה למפתחי וורדפרס, וישנן הזדמנויות רבות לקריירה בתחום זה. תחום UX/UI כולל מגוון רחב של תפקידים, החל מעיצוב מוצרים דיגיטליים ועד למפתחי ממשקים. התפקידים הספציפיים הזמינים משתנים בהתאם לגודל החברה או הארגון, אך בדרך כלל כוללים את הפעולות הבאות:

פיתוח אתרים: מפתחי וורדפרס אחראים על בניית אתרי אינטרנט מאפס או על התאמה אישית של תבניות וורדפרס קיימות. הם משתמשים בקוד PHP ו-HTML כדי ליצור אתרים פונקציונליים ויפים.

עיצוב UX/UI: מעצבי חווית משתמש אחראים על המראה והתחושה של הממשק (אתר או אפליקציה). הם משתמשים בתוכנות עיצוב גרפי כדי ליצור גרפיקה, איורים ותמונות לממשקים.

ניהול אתרים: מנהלי אתרים אחראים על התחזוקה השוטפת של אתרי אינטרנט. הם אחראים על עדכוני תוכנה, בדיקות אבטחה וטיפול בבעיות טכניות.

יעדי ההכשרה ומטרות הקורס

- ✓ ללמד את היסודות של עיצוב מוצרים דיגיטליים כוגן: קמפיין לגוגל, ורשתות חברתיות, בדגש יל אפיון ועיצוב חווית משתמש.
- ✓ ללמד כיצד לפתח אתרי וורדפרס פונקציונליים ויפים.
- ✓ ללמד שפת תכנות של מעצבים HTML+ CSS לעיצוב ייחודי שלא נשען רק על טמפלטים מוכנים אלא אפיון.
- ✓ עיצוב ופיתוח מאפס ממשקים שונים כגון אתרי מסחר, אפליקציות, לוחות בקרה ועוד.

קהל יעד

הקורס מיועד לחסרי רקע בתחום העיצוב הגרפי או אומנות, הרוצים לרכוש מקצוע בתחום ולהשתלב בתעשיית ההייטק בתפקידים שונים כי התחום הוא רחב ומגוון. בנוסף הקורס מתאים למעצבים גרפיים הרוצים להעשיר את הידע ולהתמקצע גם בעיצוב מוצרים דיגיטליים ולא רק דפוס.

פרויקט התמחות

הקורס כולל תרגולים בכיתה בליווי המרצה ובמטלות בית אשר יוטמעו בתיק עבודות של הסטודנט לשיקוף המיומנויות המקצועיות שלו בתחום הבניית אתרים אותו יציג בהגשת מועמדות למשרות בתחום.

הקורס יכלול פרויקטים הבאים:

- ✓ אפיון ועיצוב אפליקציה ב- Figma
- ✓ עיצוב ובניית אתר וורדפס
- ✓ עיצוב סדרת באגרים לקמפיין גוגל
- ✓ עיצוב קמפיין לרשת חברתית



חלק א': עיצוב חווית משתמש UX/UI

מבוא שלבי אפיון ממשק למוצר דיגיטלי	- מהות המקצוע - הבדלים וחשיבות התפקידים באפיון המוצר
מחקר	- מתודולוגיית מחקר - שדות מחקר
מחקר קהל יעד	- ניתוח פרופיל המשתמשים - פרסונה וסיפור משתמש: - זיהוי צרכים והתנהגות - ניתוח משימות המשתמשים במסך - סיפור משתמש - קוגניציה והנדסת אנוש
אסטרטגיית אפיון	- אסטרטגיית ועקרונות האפיון למובייל - אפיון ממשק לתוכנה
מחקר מוצר	- מחקר שוק מתחרים - כצרכנים וכחוקרים - זיהוי מתחרים והחזקות, חולשות, אימים והזדמנויות על פי מודל - SWAT - הבנה ותכנון הקונספט של המוצר
אבטיפוס ראשוני	- תכנון ארכיטקטורת ניווט - Navigation - סוגי מבנה וארכיטקטורת מידע - שרטוט סקיצות של המסכים + Wareframes & User flow - תכולת רכיבים - אפיון פונקציונליות וויזואליות הרכיבים - בניית אב טיפוס - Prototype
בדיקות שמישות Test Usability	- קבלת משוב מהמשתמשים - מתודולוגיות בדיקה - פונקציונליות המוצר על פי תקן ISO 9240 - בדיקת ביצועים - תהליך שיפור - AB Testing
 Figma	- אנימציה Prototype יצירת - יצירת כפתורים לחיצים ומעברי מסכים - Auto Layout - Component & Variants - Tokens יצירת סיפריית סגנונות - הגשת קבצים למפתחים

חלק ב': בניית אתרי WordPress בשילוב HTML + CSS

מבוא

- איך הכל קורה?
- הקמת אתר מאפס - רכישת אחסון והתנהלות מול חברות אחסון שונות
- התקנת וורדפרס ועריכת הגדרות ראשוניות לפני הקמת האתר
- סוגי אתרים ועיצוב חווית משתמש
- אפיון אתרים והתנהלות מול הלקוחות - UX/UI בסיסי

יסודות העיצוב Web Design

- קוצפוזיציות בעיצוב אתרים
- פריסת מבנה אתרים - Layouts & Grids
- אופטימיזציית אתרים לגוגל - Semantic SEO
- חווית משתמש והנגשת אתרים לבעלי מוגבלויות
- תאוריית הצבע בעיצוב אתרים
- עבודה עם טקסט בעיצוב אתרים
- בחירת טמפלט (תבנית) מתאימה לצרכי הלקוח
- יצירת סקיצות ראשוניות של עיצוב אתר ע"י כלי בינה מלאכותית

HTML + CSS

- מבוא
- עבודה עם תגיות HTML בסיסיות
- פקודות עיצוב בסיסיות ועובדה עם המאפיין Style
- הטמעת גיליון עיצוב ב-HTML
- עבודה עם סלקטורים בסיסיים ב-CSS
- פקודות חשובות לשילוב בוורדפרס



- בניית דפים ע"י הבלוקים של וורדפרס
- התקנת תוספים
- עבודה עם וידג'טים
- ניהול משתמשים שונים
- יצירת בלוג
- בניית תפריטי ניווט שונים
- שדרוג גרסאות
- ניהול ותחזוקת אתרי וורדפרס שונים
- פתרון תקלות ו- ReDesign
- הכרות עם עורכי שונים פופולריים בעולם - Page builders

חלק ב': בניית אתרי WordPress בשילוב HTML + CSS

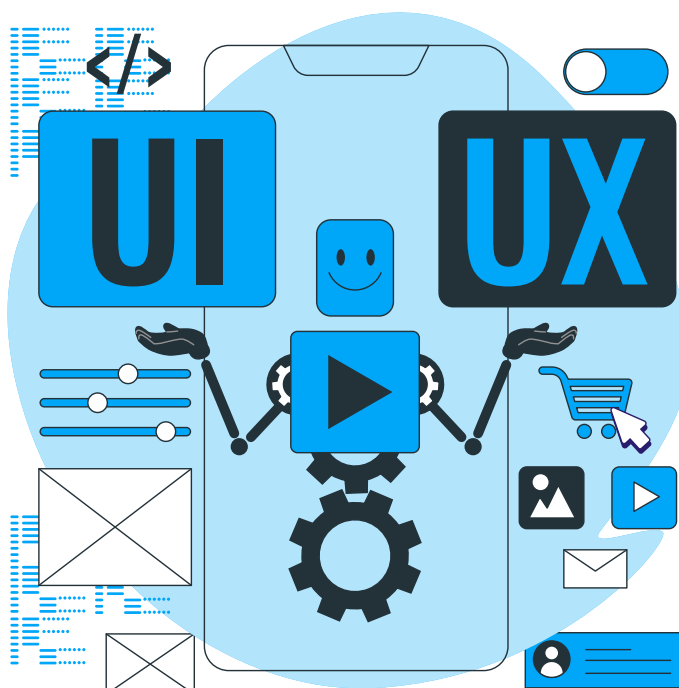
UX פרויקט א': אפיון אפליקציה

- יצירת Mockup ראשוני לאישור הלקוח
- **יסודות העיצוב:**
 - תורת הצבע, קומפוזיציה, שפה גרפית, טיפוגרפיה, עיצוב אייקונים, Layout, רזולוציות מסכים
- **עקרונות לעיצוב ממסכים:**
 - תפיסה חזותית ועקרונות הגשטלד
 - מקורות השראה Design style, Mood Board
 - Atomic Design Methodology
 - הנעה לפעולה, תכנון דפי בית ודפי נחיתה מניעים לפעולה
 - מסכי שגיאה וטעינה
 - אפיון ועיצוב רספונסיבי

עיצוב ממשק
משתמש
UI

פרויקט ב': עיצוב אתר רספונסיבי

- עריכת תיק עבודות - Case Study



מפגש מסכם
UX/UI ובדיקת
פרוקטים

הגשה למבחנים חיצוניים כרוכה בעלות של אגרת בחינה
ותשלום ישירות למעבירי הבחינה החיצונית
בחינה פנימית במכללה וקבלת תעודה מהמכללה – ללא עלות

למען הסר ספק, מובהר כי המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי
שיקול דעתה, שינויים בתכניות הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים, ולא יראו בכל
מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.

קורס מסתיים במעבר בהצלחה על המבחן המסכם,
הגשת כל הפרויקטים ואחוז נוכחות בשיעורים > 85%



קורסים בפריסה ארצית ולימודים מרחוק: נס ציונה פארק המדע (ראשי), חיפה, תל אביב, ירושלים, באר שבע וזום
המרכז הארצי ללימודים: 03-3752275 | www.studycenter.co.il
כל הזכויות שמורות ל ICS | המרכז הארצי ללימודים © אין להעתיק או לערוך ללא אישור

חלק ב': בניית אתרי WordPress בשילוב HTML + CSS

- מבוא: עבודה עם אלמנטור חינוכי
- פתיחת חשבון ורכישת אלמנטור פרו
- שדרוג ותחזוק
- התקנת סיפריית תבניות פופולרית Astra ועריכתה
- עיצוב תבניות והחלתם על דפי וורדפרס
- יבוא וייצוא של תבניות אלמנטור לאתרים נוספים
- עבודה עם וידג'טים ושמירת וידג'ט גלובלי
- עבודה עם תוספי הרחבה יעודיים
- עבודה עם ה- Container החדש ופריסתו
- עימוד המסך: יישור, ריווח ומיקום אלמנטים
- יצירה ושמירת סגנונות Styles
- עבודה עם גלריות וסליידרים שונים
- בניית בלוג
- בניית דפים מוצרים למסחר אלקטרוני
- הטמעת סרטונים ואנימציות
- יצירת אפקטי תנועה ואנימציות גלילה
- עבודה עם מסכות ורקעים
- עריכת טקסט ועיצוב טיפוגרפי
- עבודה עם שכבות
- יצירת Pop Up שיווקי
- יצירת טופס ניוזלטר
- הטמעת רשתות חברתיות וקישורים ליצירת קשר: Whatsapp, waze, Google Maps
- עיצוב רספונסיבי מותאם למובייל
- שילוב CSS



Elementor

- מבוא להקמת אתר למסחר אלקטרוני
- התקנת Woocommerce והגדרת חנות
- עיצוב דף מוצר
- הזנת מוצרים
- הגדרת וריאציות שונות למוצרים: מידה, צבע, משלוח, מחיר מבצע וכו'
- מעקב אחרת הזמנות
- מעקב אחר לקוחות וסל קניות
- בניית קטלוג מוצרים ללא סל רכישה
- שיתוף מוצרים ע"י משתמשים
- רכישת מוצרים דרך Whatsapp
- התקנת סליקה



Woocommerce



פרויקט ב': בניית אתר וורדפרס