

## Webmaster

בניה וניהול אתרים ב- Web, במובייל וברשתות חברתיות.

### תכנית הלימודים :

נושא	פירוט הנושא
<p>מודול 1- מבוא לבניית אתרים</p>	<p>סקירת התכנים המקצועיים והטכנולוגיים הנלמדים בקורס / תיאום ציפיות / הגדרת יעדים ומטרות</p> <p><b>אפיון ותכנון אתרים</b></p> <p>מהו אתר אינטרנט / מיהם בעלי התפקידים המעורבים בתהליך / לקוח - מי זה ולמה הוא צריך לעניין אותי / תהליך הייזום והתכנון של אתר אינטרנט / הגדרת יעדים עסקיים / הגדרת דרישות ותעדוף / הגדרת התהליכים המרכזיים באתר / תכנון האתר ובניית אב טיפוס</p> <p><b>מיומנויות ניהול פרויקטי אינטרנט - Webmasters</b></p> <p>תפקידו של מנהל האתר / מיהם שותפי העשייה בארגון? / כיצד לעבוד מולם - הנהלה, מכירות, שיווק, מפתחים, גרפיקה / מי באמת אחראי למשימה? / התמודדות עם אתגרים טכנולוגיים / גמישות מול אוטומציה / אינטגרציה בין שפות / שיקולי חומרה / לבנות מחדש או להשתמש בקיים? / תמחור</p> <p><b>מושגים בעולם האינטרנט</b></p> <p>מושגי יסוד בתקשורת / פרוטוקול HTTP / ניהול וקונפיגורציה של אתרי Web ו-FTP / הגדרת שרת האינטרנט / הגדרות אבטחה והזדהות בשרת ובאתר</p> <p><b>פלטפורמות וטכנולוגיות למנהלי אתרים</b></p> <p>סוגי דפדפנים / שרתי אינטרנט / ספקי אינטרנט / אירוח אתרים / טכנולוגיות צד-לקוח / שפות צד-שרת: PHP, ASP.NET - הבדלים, יתרונות וחסרונות / מבנה בסיסי של אתר</p> <p>סביבת עבודה- Visual Studio</p>
<p>HTML- בניית אתרים</p>	<p>תקן XHTML / עורכים טקסטואליים / עורכים ויזואליים / פקודות בסיסיות ליצירת דף HTML / צבעים / קישורים / שילוב תמונות ומולטימדיה בדף HTML / רשימות / טבלאות / Frames / טפסים</p>
<p>Dot.net- בניית אתרים</p>	<p>הכירות עם סביבת עבודה מתקדמת.</p>
<p>מודול 1/2- CSS- בניה+עיצוב</p>	<p>הגדרת תכונות CSS / HTML Selector / Class Selector / ID Selector / Page / Box Model / CSS / Local Selector / Selector / ירושה ו- / Design Patterns / layouts</p>
<p>מודול 1- DHTML- בניית אתרים</p>	<p>מבוא / שילוב JavaScript במסמכי HTML / יסודות השפה: משתנים, תנאים, לולאות / פונקציות / מערכים / אובייקטים / טיפול בתמונות / אירועים / קישורים / מסגרות וחלונות / אימות נתוני טופס / DHTML</p>
<p>מודול 2- מבוא לתוכנת Photoshop</p>	<p>הכרת מבנה התוכנה / חלונות ותפריטי התוכנה / רזולוציה והתאמתה לאינטרנט / תפריטי העיצוב: בחירת צבעים, מברשות, כלי בחירה / פעולות</p>

CS4 - עיצוב	עריכה / שינוי גדלים / מעברי צבע / עבודה בשכבות / כלי הטקסט וביצוע אפקטים מיוחדים / התאמת צבעים / עיבוד ניגודיות ובהירות תמונה / עיבוד תמונה באמצעות פילטרים / אופטימיזציה של תמונה עבור האינטרנט / הפורמטים השונים והתאמת משקל התמונה לאינטרנט
מודול 2- שילוב אלמנטים גרפיים באתר - עיצוב	הטמעת קבצי פוטושופ
Moving To -1 מודול HTML5 & CSS3 - בניה	HTML 5 תגיות סמנטיות ב- HTML5 / תגיות וידאו ואודיו / ציור על קנבס, שימוש בזיהוי מיקום גאוגרפי של גולש. CSS 3 סלקטורים ותכונות חדשות ב- CSS3 / אפקטים
מודול 1/2- פלטפורמת JQuery ו-AJAX עיצוב+בניה	יתרונות השימוש ב- JQuery / בחירת אלמנטים וביצוע פעולות / סלקטורים / אירועים / אפקטים ואנימציות / פונקציות לשינויים דינמיים ב- HTML וב- CSS
מודול 2- שימושיות ועיצוב ממשק בסביבת Web- עיצוב	GUI - תכנון ממשק משתמש / עקרונות עיצוב גרפי לאתרי אינטרנט / בדיקות שימושיות - UX
מודול 1- התאמת אתרי אינטרנט ל-Mobile - בניה	התאמת אתרי אינטרנט לתצוגה במכשירים, יצירת אתרים ייעודיים למובייל, הכרות עם טכניקת פיתוח רספונסיבית.
מודול 1- התאמת אתר לסביבת Mobile באמצעות PhoneGAP - בניה	הכירות עם PhoneGap – יתרונות וחסרונות מול אפליקציות נייטיב.
מודול 1 – העברת מידע	העברת מידע בין דפים שונים באתר, שימוש בעוגיות לשמירת מידע על הגולש.
מודול 1- ניהול אתרי אינטרנט	ממשק ניהול של האתר / כיצד בנויות ספריות האתר / העלאת FTP / ניהול ורכישת דומיין ואירוח אתרים (hosting) בארץ ובח"ל
מודול 2- דפי נחיתה	עיצוב ובנייה של דפי נחיתה אפקטיביים.
מודול 3 - רשתות חברתיות	הכרות עם עולם הרשתות החברתיות, youtube, facebook, google+
מודול 3 - רשתות חברתיות מתקדם	שילוב אלמנטים חברתיים באתרים, פיתוח אפליקציות בפייסבוק.
אופטימיזציה	טכניקות לשיפור ביצועי אתרים לרבות אופטימיזציה של תמונות, קבצים ותוכן.
מודול 3- קידום אתרי אינטרנט ושיפור המיקום של אתר במנועי החיפוש- SEO	דחיסות מילות מפתח / קישורים לאתר / קישורים עמוסי מילות מפתח / שימוש ב- Meta Tags / שימוש בקישורים ממומנים / עדכון האלגוריתמים של עכבישי החיפוש / כלים לקידום אתרים, כולל כלים של Google / קידום אורגני/ חוקי

	adwords הפרסום של ברשת, שימוש בפלטפורמות הפרסום של facebook ads-ו מעקב המרות, ניתוח ביצועים, רימרקטינג	מודול 3- פרסום ברשת
	ניתוח מידע סטטיסטי, הבנת התנהגות הגולשים, מבחני A/B לשיפור ביצועים.	ניתוח ביצועים
	זכויות יוצרים וקניין רוחני / כתיבת תכנים באינטרנט / היבטי צנעת הפרט / לשון הרע והוצאת דיבה / סוגיות משפטיות בשמות מתחמים / שימוש בשמות מתחרים בפרסום במנועי החיפוש / סוגיות משפטיות בבלוגים וטוקבקים	מודול 1+3- היבטים משפטיים בניהול אתרים
	מודול 1- הרצאת אורח- אבטחת מידע	
	מודול 1- פרויקט מתגלגל – עבודה בכיתה+פרזנטציה	
	מודול 1- פרויקט מתגלגל – עבודה בבית	
140	סה"כ שעות	