

האקדמיה למפתחות משחקי מחשב צעירות

Games 4Girls COME · TRY · ENJOY

כל הזכויות שמורות לד"ר חנן גזית © 2008 ואין להשתמש ו/או להפיץ מידע זה ללא קבלת אישורו המפורש בכתב

הרעיון העומד בבסיס האקדמיה למפתחות משחקי מחשב צעירות

המשחק מהווה טכנולוגית ידע שטבועה בבסיס הלמידה האנושית מימי קדם ועד ימינו. פרט להתפתחות המטאורית של תעשיית משחקי המחשב, משחקי מחשב משמשים גם ככלי להכשרת והדרכת כוח אדם מקצועי וטכנולוגי מיומן. הבעיה: אחוז הנשים המועסקות בתעשיית הטכנולוגיה העילית [ההיי-טק] נמוך בהשוואה לאחוז הגברים המועסקים בו כיום.

הרעיון העומד בבסיס האקדמיה למפתחות משחקי מחשב צעירות הוא לרתום את המוטיבציה והעניין שמגלות יותר ויותר בנות-נוער במשחקי מחשב לצורך הכשרתן במקצועות טכנולוגיים נדרשים בתעשייה זו. במסגרת האקדמיה רוכשות המשתתפות מיומנויות בפיתוח משחקי מחשב, יסודות בתכנות מונחה אובייקטים וכישורי חשיבה עסקית. תוכנית הלימודים באקדמיה ודרכי העברתה פותחו על ידי ד"ר חנן גזית, מייסד די.ג.ר.ה ישראל הסניף הישראלי של הארגון הבינלאומי לחקר משחקי מחשב, בהשראת פרויקט המצליח Games4Girls שפותח ומועבר זו השנה השישית באוניברסיטת אילינוי בארה"ב. המחזור ראשון של האקדמיה למפתחות משחקי מחשב צעירות בישראל הועבר בהצלחה במסגרת H.I.T - המכון הטכנולוגי חולון בשנת 2007 בתמיכת הקרן למעורבות חברתית של ות"ת - המועצה להשכלה גבוהה.

מטרות האקדמיה למפתחות משחקי מחשב צעירות

- רכישת אוריינות פיתוח משחקים Game Literacy באופן חווייתי.
- למידת עקרונות בתכנות מונחה אובייקטים.
- רכישת ידע בסיסי בפיתוח משחקי מחשב.
- רכישת מיומנויות יצירה במדיה הדיגיטאלית.
- פיתוח יכולת עבודה בצוות.
- פיתוח כישורי חשיבה יצירתית וחשיבה עסקית.



צילום: ד"ר חנן גזית

שיטת ההדרכה

למידה בצוותים קטנים תוך שימוש בתוכנות פיתוח משחקי מחשב ייעודיות. המשתתפות יתנסו בתהליך הקמת חברת הזנק Start-up ובשיקולים המלווים את תהליך פיתוח משחק מחשב, משלב העלאת הרעיונות וכלה בשלב הפקת התוצר הסופי.

היקף השעות

האקדמיה למפתחות משחקי מחשב כוללת עשרה מפגשים. כל מפגש הינו בין 6 שעות אקדמיות בתוספת 40 שעות פרויקט מעשי. הפעילות נעשית באתר קורס מלווה. סה"כ: 100 שעות אקדמיות.

גילאים:

האקדמיה למפתחות משחקי מחשב מיועדת לבנות בגילאי 13-16 [חט"ב ותיכון ט'-י].

ליצירת קשר ומידע נוסף:

ד"ר חנן גזית | נייד: 054-5277800 | דואל: games4girls.academy@gmail.com