

מתווה להוראת פיתוח משחקי מחשב



יעל חקשוריאן | ד"ר גילה קורץ

התחלה

התוכנית מציגה יחידות המקבילות לשלבים בפיתוח משחק, יחידות אלו נלמדות לפי סדר.

מספר שיעורים מומלץ להוראת היחידה.

יחידות הנלמדות לאורך כל השנה

משוב וניהול דיון

מיומנויות נרכשות:
כישורי שפה, תקשורת ושיתוף.

התנהלות במרחב ממוחשב

מיומנויות נרכשות:
מיומנות מידע, אוריינות מידע, אוריינות אמצעי תקשורת, אוריינות טכנולוגיית מחשב, שימוש בכלי תקשוב, אתיקה ומוגנות ברשת.

התפתחות אישית והתמחות מקצועית

מיומנויות נרכשות:
מיומנויות למידה, ניהול עצמי, הערכה עצמית, הסתגלות לשינויים, מיומנות לחיים ולקריירה.

עבודת צוות

הגדרת תפקידים

הגדרת תפקידים

כתיבת סיפור

גיבוש רעיון

מיומנויות נרכשות:
מיומנויות לחיים ולקריירה, תקשורת ושיתוף.

מיומנויות נרכשות:
כישורי שפה, חשיבה גבוהה, מיומנויות למידה, תקשורת ושיתוף.

תכנון ותיעוד

תכנון ותיעוד

כתיבת הנחיות

כתיבת הנחיות

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

מיומנויות נרכשות:
מיומנויות למידה, כישורי שפה.

מיומנויות נרכשות:
מיומנות מידע / אוריינות טכנולוגיית מחשב, כישורי שפה.

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

מיומנויות נרכשות:
מיומנות מידע, מיומנות למידה, חשיבה גבוהה, מיומנות לחיים ולקריירה, תקשורת ושיתוף, שימוש בכלי תקשוב.

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

פיתוח והפקת פרויקט

הצגה מול קהל

הצגה מול קהל

הצגה מול קהל

הצגה מול קהל

מיומנויות נרכשות:
כישורי שפה, תקשורת ושיתוף.



הצעה למתווה המסמך המלא



מאמר הכנס המסמך המלא

המתווה המוצע כולל אבני יסוד המבוססות על מיומנויות הנדרשות מתלמידי המאה ה-21, וכולל 10 יחידות הנדרשות בהוראת פיתוח משחקי מחשב בכיתה. אבני היסוד המשיכות לכישורי למידה: מיומנויות מידע, חשיבה מסדר גבוה, מיומנויות למידה וכישורי שפה. אבני יסוד המשיכות לכישורים הקשורים לשימוש בטכנולוגיה: תקשורת ושיתוף, שימוש בכלי תקשוב, אתיקה ומוגנות ברשת. אבני יסוד המשיכות לכישורי חיים וקריירה: התפתחות אישית, מיומנויות לחיים ולקריירה.