

תקצירי קורסים לשנת הלימודים תשפ"ז

לתלמידי המצטיינים - כיתה ה'

אנימציה למתקדמים עם מוריה קורן

איך והופכים רעיון לסרטון מדויק ומקצועי באמת בעזרת אנימציה סטופ מושן? הקורס מזמין להעמיק בעולם האנימציה דרך יצירת שפה אמנותית ייחודית, כתיבת תסריט עיצוב דמויות בעלות אופי ותפאורה. נלמד להחיות תנועות מורכבות כמו הליכה ודיבור באמצעות keyframes, וליצור lip-sync מדויק שמקפיץ את הדמות למסך. נצלול לכל שלבי ההפקה – מתכנון, כתיבה וסטורי בורד ועד בימוי ו־post production עם פסקול ואפקטי סאונד. זהו קורס יצירתי ומלהיב שבו הדמיון שלכם הופך לסרט של ממש פריים אחר פריים.



בונים עולמות עם נדב אלשיך

בקורס זה נצא למסע בין הדמיון למציאות נלמד לתכנן ולעצב בתים ייחודיים החל משלב הרעיון ראשוני ועד ליצירה מוחשית. נחקור איך רעיונות הופכים למודלים דיגיטליים, ונשלב טכנולוגיות מתקדמות (הדפסת תלת-ממד וחיתוך בלייזר) לצד שיטות יצירה מסורתיות. נפתח חשיבה יצירתית ונכיר כלים חדשים בעולם העיצוב והתכנון. נעבוד על פרויקט אישי בו כל תלמיד ייצור מבנה פיזי המשלב בין טכנולוגיה לאומנות ומציג באופן מוחשי את החזון שלו.



בלשים דיגיטליים עם ענת ביטמן

יש תעלומה, יש רמזים - ואתם במרכז החקירה! בקורס "בלשים דיגיטליים" תהפכו לחוקרים חדים שמגלים מה מסתתר מתחת לפני השטח. תפענחו סיפורים, תפצחו חידות בעזרת חשיבה יצירתית ולוגית, ותבנו תוצרים דיגיטליים מפתיעים משלכם. זה המקום שבו סקרנות הופכת לכוח. זכרו כי הבלש הטוב ביותר לא רק מוצא תשובות - הוא יודע לספר את הסיפור.



מהנדסים ומהנדסות בשתי ידיים עם רחלי אלישיביץ

איך הופכים רעיון דמיוני לפתרון הנדסי שעובד? בקורס חוויתי המשלב בין מדע ודמיון, נלמד להפוך רעיונות וצרכים (אמיתיים או דמיוניים) למוצרים. נתכנן ונבנה מגוון אביזרים, מבנים, צעצועים, גשרים, מצנחים ומערכות תגובת שרשרת. נכיר חוקים פיזיקליים ועקרונות מדעיים וניישם אותם בשטח. נפתח חשיבה מרחבית ותלת-ממדית, נלמד לקרוא שרטוטים ונעבוד עם חומרים מגוונים. נחשוב יצירתו נשלב מעוף ועיצוב לאורך כל תהליך ההמצאה.



חוקרים מהשורש - המדע שבגינה עם מוריה קליינמן

איך אפשר לחבר בין עבודת כפיים בגינה לבין חקר מדעי שלעולם הצומח? בקורס נשלב עבודה מעשית בגינה עם חקר מדעי ונכיר לעומק את מאפייני הצמחים. נתנסה בשיטות מחקר ונבחן את השפעת תנאי הסביבה על התפתחות הצמחים. נשלב התנסויות מעולמות משיקים לעולם הצומח ונפתח הבנה של תהליכים טבעיים.



קסמים במבחנה עם צופית חן

הצטרפו למסע מרתק שבו נהפוך תופעות מרתקות למדע מדויק דרך ניסויים מופלאים כמו נחש פרעה, משחת שיניים לפילים, מנורות לבה ועוד. בקורס נפענח את סודות התגובות הכימיות, נשלוט בתהליכי בעירה ונחקור את מצבי הצבירה של החומר תוך רכישת מיומנויות חקר ועבודת מעבדה מקצועית. נצלול אל עומק טבלת היסודות של מנדלייב ונכיר יסודות שונים, אטומים ומולקולות. זו ההזדמנות שלכם להבין את החוקיות המארגנת את עולם החומר ולגלות את החיבור המרתק בין ניסוי מעשי להסבר מדעי מעמיק.



AI ללא הפסקה עם ענת ביטמן

רוצים לדעת מה קורה *עכשיו* בעולם הטכנולוגיה? בקורס הזה תצאו למסע יומי אל לב ההתפתחויות החמות ביותר בדיגיטל ובבינה מלאכותית. תגלו איך טכנולוגיות שנשמעות כמו מדע בדיוני כבר נמצאות בחיי היומיום שלנו ממש עכשיו - בוטים שמנהלים איתנו שיחות אמיתיות, רובוטים לכל מטרה, צעצועים חכמים ועוד המון. תיצרו תוצרים מקוריים ומרשימים בעזרת כלים מבוססי בינה מלאכותית. הטכנולוגיה לא מחכה לאף אחד - היא מתעדכנת כמעט בכל יום, וכך גם הקורס הזה.



יום הלימודים יתקיים בימי שני בין השעות 15:00-17:15

טלפון ביה"ס:
02-5355497

הרשמה מוקדמת תזכה בהנחה
*להנהלת התוכנית שמורה הזכות לערוך שינויים

אתר האינטרנט של ביה"ס
Shakim.schboly.co.il