

תקצירי קורסים לשנת הלימודים תשפ"ז

לתלמידי מחוננים - חט"ב



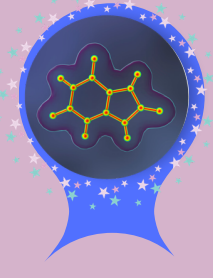
גיימינג עם יצחק מרמלשטיין

מה אם הייתם יכולים ליצור את המשחק שכולם ירצו לשחק בו? בקורס ניכנס אל מאחורי הקלעים של עולם הגיימינג ונגלה כיצד מפתחים משחקים ואפליקציות משלנו. נלמד לתכנת באמצעות כלים מתקדמים וידידותיים, נפעיל חיישנים ורכיבים חכמים, ונפתח משחקים דיגיטליים מקוריים משלב הרעיון ועד המוצר המוגמר. דרך אתגרי תכנות, יצירתיות ופתרון בעיות נפתח חשיבה לוגית ומיומנויות טכנולוגיות חיוניות, ונחווה כיצד הופכים משחקנים ליוצרים של עולם המשחקים של העתיד.



הדפס - יוצרים חורטים ומשאירים חותם עם שרית שנאור

בקורס נגלה את עולם ההדפס האמנותי ונלמד כיצד רעיון, קו וצורה הופכים ליצירה מודפסת. נתנסה בתהליכי יצירה מגוונים, נכיר חומרים וטכניקות שונות להכנת גלופות, וניצור הדפסים ייחודיים בעיצוב אישי. דרך התנסות מעשית, יצירתיות וחשיבה אמנותית נפתח מיומנויות של תכנון, דיוק וביטוי אישי, ונגלה כיצד אמנים משלבים בין מסורת, חדשנות ודמיון כדי ליצור יצירות שמשאירות חותם.



ביוכימיה עם תמר זלוטקין וצופית חן

האם פעם תהיתם איך התאים בגופכם מייצרים אנרגיה ואיך קוד ה-DNA קובע את התכונות שלכם? בקורס נחקור את מבנה התא, נבין איך חומרים נוצרים ואיך הם עוברים ממקום למקום, נפצח את הסוד של תגובות אנזימטיות ומנגנונים גנטיים ונבין את הכימיה והמדע האמיתי שמפעיל את כל היצורים החיים.



עיצוב מוצר בתלת מימד עם מאיה כהן וטל דשא

זהו קורס שנתי מעמיק בעיצוב מוצר המפגיש בין חשיבה עיצובית (Design Thinking), טכנולוגיית תלת-ממד ומחויבות חברתית-סביבתית. בקורס נזהה צרכים אמיתיים ונפתח פתרונות חדשניים למען הקהילה, תוך היכרות עם סגנונות עיצוב תקופתיים ועכשוויים. התהליך משלב דיוק הנדסי, חשיבה ביקורתית ואיטרציות מעשיות בהדפסת תלת-ממד רב-ראשית מתקדמת. זהו תהליך יצירה שלם ובר-קיימא, המעניק כלים להובלת אימפקט חברתי ממשי באמצעות עיצוב.



על קצה המזלג עם רונית משיח

בקורס נפתח מבט הוליסטי על המזון בחיינו. שילוב של כימיה של הבישול, תזונה נבונה ונפש. הקורס מציע חוויה בין-תחומית ייחודית, המשלבת מדע, קולינריה ופסיכולוגיה. באמצעות התנסויות מעשיות נחשפים המשתתפים לתהליכים כימיים בבישול, להיבטים תזונתיים ולמשמעויות הרגשיות של אוכל בעולמנו. הקורס מפתח סקרנות מדעית, מודעות תזונתית והבנה עמוקה של הקשר בין אוכל, גוף ונפש, תוך רכישת כלים לאורח חיים בריא ומאוזן.

יום הלימודים יתקיים בימי רביעי בין השעות 8:15-13:30

הרשמה מוקדמת תזכה בהנחה

***להנהלת התוכנית שמורה הזכות לערוך שינויים**