



משרד החינוך
האגף למחוננים ומצטיינים

בית הספר למחוננים ע"ש
רון ורדי 

 **ראשון לציון**
אתם במרכז
מנהל החינוך
היחידה למחוננים ומצטיינים

חוברת מידע

תכנית מצטיינים/ות

שכבת ד'

תשפ"ד, 2023-2024

תלמידות ותלמידים יקרים, משפחות יקרות,

אנו שמחים לפתוח עמכם שנה חדשה בבית הספר למחוננים. זוהי שנתכם השנייה אצלנו –
כבר מכירים יותר, קצת בוגרים יותר.

בשנה הקרובה תפגשו מורות ומורים אותם פגשתם בשנה הקודמת, וגם כאלו חדשים. תפגשו
תחומי דעת וקורסים חדשים, תתנסו במגוון נוסף של פעילויות, ותתחילו גם קצת לבחור את
תחומי הלימוד.

בשנה הקרובה נקדיש חלק מהזמן בקורסים לשינויים הטכנולוגיים שמתרחשים בימים אלו.
תלמדו להשתמש בכלי בינה מלאכותית – לחקור, לאמן את הצ'אט, להטיל ספק, לבקר
ולהעריך. באמנות, במדעי הרוח והמדעים המדויקים, וכמובן בטכנולוגיה: בכל תחומי הדעת
תלמדו להיעזר בטכנולוגיה הזו, וכל זאת עם המשך ההקפדה של מרכז רון על שיתופי פעולה
עם החברות והחברים, עבודת צוות, ותוצר משמעותי.

לשנה טובה ומוצלחת של למידה, הנאה והגשמה,

שלכם,

עופר קרן

מנהל בית הספר

הורים יקרים,

מברכת אתכם לקראת שנת תשפ"ד העומדת בפתח.

מאחלת לכולנו שנה בריאה ומצמיחה.

מרכז רון ורדי מהווה עוגן של יציבות בו הילדים לומדים מתוך חדווה והנאה ומוצאים קבוצת שייכות של ילדים דומים להם.

צוות מורי המרכז משקיע את מיטב כוחו ומרצו בפיתוח מרחב למידה חיוני ומסקרן עבור ילדכם תוך התייחסות עמוקה לצרכיהם בתקופה זו. משמעות הדבר היא שהלימודים במרכז שלנו אינם רק הזדמנות ייחודית לסיפוק צרכים של סקרנות, יצירתיות, פיתוח יכולות חשיבה גבוהות ורכישת ידע רב תחומי מגוון, אלא גם מרחב נוסף לבסס בו תחושת שייכות חברתית, לחזק תחושת ערך עצמי ולמלא צרכים רגשיים של מסוגלות ואוטונומיה.

אנו מבינים שילדים זקוקים לקשר, למקום בטוח ולשייכות על מנת להתמיד בלמידה ולשגשג בתוכה גם במציאות המשתנה, ולכן גם השנה נעמיק בחיבור התלמידים בינם לבין עצמם ובינם לבין המורים תוך כדי הלימודים בשיעור.

אנו בטוחים ביכולתנו להוות עבור ילדכם מרחב משמעותי. מרחב שהוא עוגן לתחושת בטחון, שייכות ופיתוח כישורי חיים מגוונים.

כיועצת של השכבה, אני מלווה את הילדים והצוות ונמצאת עבורם ועבורכם בכל התלבטות, קושי או רצון לשיתוף. אני נמצאת בכל יום ב' במרכז, זמינה לכל צורך, חברתי, רגשי או אחר שעולה.

ניתן לפנות אלי במייל לצורך תיאום פגישה בכתובת yaarab@roncenter.com

מאחלת לכולנו שנה פורייה שנת עשייה ולמידה מברכת.

יערה בן יצחק

יועצת חינוכית ומדריכה בשפ"י, פסיכותרפיסטית מוסמכת.

הורים, תלמידות ותלמידים יקרים,

אנו שמחים ובעיקר מחכים ומתרגשים לראותכם!

מחכה לכולנו שנה חדשה ומעט שונה, המותאמת לשכבת ד', עם תלמידות ותלמידים שכבר מכירים את הלימודים אצלנו במרכז רון.

הלימודים יתקיימו בימי שני בין השעות 16:00-18:50.

לו"ז השיעורים:

16:00-17:15 שיעור ראשון (קורס בחירה סמסטריאלי בן 15 שיעורים)

17:15-17:35 הפסקה

17:35-18:50 שיעור שני (קורסי חובה קצרים מתחלפים בני כ 7 שיעורים)

הסבר על בחירת הקורסים:

בשנה זו, בהתאם לגיל התלמידים, וכשנת מעבר בין שכבת ג' הצעירה, לבין שכבות ה'ו' הבוגרות, ניתן יהיה לבחור חלק מהקורסים המוצעים.

קורס בחירה סמסטריאלי: כל תלמידה ותלמיד יבחרו שני קורסים שיועברו כקורסים סמסטריאליים. הבחירה תעשה מתוך 4 אפשרויות המייצגות את 4 עולמות התוכן: טכנולוגיה, אמנות, הומניסטיקה ומדע. נשתדל ככל הניתן לאפשר לכל תלמיד ללמוד את הקורסים המועדפים עליהם.

חשוב לנו שהילדים יתנסו בבחירה, יחד עם זאת, יתכן שהבחירה שלהם תהיה להיות עם חברים. זוהי בחירה חשובה בפני עצמה! בזמן הרישום, הילדים יוכלו לבחור להיות עם חברים ולרשום את שמם (על פני בחירת קורסים מועדפים. אם יתאפשר, יקבלו את שניהם).

בחירה זו תקבע באיזו כיתה התלמידים ישובצו. מסגרת הכיתה תישמר למשך כל השנה.

קורסי חובה קצרים: במהלך השנה יקבלו התלמידים העשרה והעמקה במגוון קורסים מעולמות תוכן מגוונים, במתכונת של קורסי חובה קצרים.



משרד החינוך
האגף למחוננים ומצטיינים



מרכז רון מוביל פדגוגיה המשלבת חשיפה לתכנים ברמה גבוהה, מתן כלים ומיומנויות ללימוד עצמאי ויצירתיות, וחתירה לתוצר משמעותי. נשמח אם תקדישו זמן לקרוא את חוקי המרכז שמופרטים בקובץ המצורף.

מאחלת לכולם חגים שמחים

עינב אופיר

רכזת מצטיינים ומצטיינות שכבת ד'

רישום, תשלום ובחירה:

- העלות הינה 1600 ש"ח
- **תנאי ביטול: החזר שכ"ל יתבצע עד לתאריך 31.12.23 בלבד, באופן יחסי, על פי מספר המפגשים שהתקיימו עד לאותו התאריך. לאחר תאריך זה לא יתבצע החזר.**
- קישור לרישום ובחירת קורסים:

<https://forms.gle/hzKoAiLXLTHm7wEBA>

- ההרשמה תפתח ב 27.8 ותסתיים ב 10.9.
- ההרשמה והתשלום מתבצעים בנפרד. קישור לתשלום ישלח בהמשך לנרשמים בלבד.
- שיבוץ הכיתות והקורסים יחל בתום ההרשמה, ויפורסם קרוב למועד פתיחת הלימודים.
- רישום מאוחר יתאפשר על בסיס מקום פנוי (ללא אפשרות בחירה).



משרד החינוך
האגף למחוננים ומצטיינים



תאריכי מפגשים

שנת הלימודים מורכבת מ-30 מפגשים.

סמטר ב'

הערות	תאריך	מספר פגישה
	29.1	16
	5.2	17
	12.2	18
	19.2	19
	26.2	20
	4.3	21
	11.3	22
	18.3	23
אין לימודים	25.3	חופשת פורים
	1.4	24
	8.4	25
אין לימודים	15.4	חופשת פסח
אין לימודים	22.4	חופשת פסח
אין לימודים	29.4	חופשת פסח
	6.5	26
אין לימודים	13.50	יום הזיכרון וערב עצמאות
	20.5	27
	27.5	28
	3.6	29
	10.6	30

סמטר א'

הערות	תאריך	מספר פגישה
	9.10	1
	16.10	2
	23..10	3
	30.10	4
	6.11	5
	13.11	6
	20.11	7
	27.11	8
	4.12	9
אין לימודים	11.12	חופשת חנוכה
	18.12	10
	25.12	11
	2.1	12
	8.1	13
	15.1	14
	22.1	15

תקצירי הקורסים

תחום – הומניסטיקה

בבחירת תחום זה, אתם עשויים לקבל את אחד מהקורסים:

- חוויה פיננסית
- המצפן

על הקורסים המוצעים בתחום זה:

חוויה פיננסית – שלומית יעקב מפנה

הקורס ממשיך ומעמיק בעולם הכלכלי שסביבנו, מקנה כלים פיננסיים יישומיים, מפתח מיומנויות נדרשות במאה ה-21, וכישורי יזמות ומנהיגות. במהלכו, נעמיק במשמעות הכסף ותפקידו בחיינו בראייה מיקרו ומאקרו כלכלית.

במסגרת התכנית, נקנה כלים נוספים בהתנהלות פיננסית, נבצע התבוננות רחבה על מסלולי חיים, משמעות, תכנון וחשיבה לטווח ארוך. נבחן השקעות ניהול נכסים וניגע בשוק ההון. במפגשים, באמצעות משחקים, הפעלות ושעשועונים, נחווה את העולם הכלכלי, בדגש על למידה חברתית רגשית. נייצר חשיבה ביקורתית על תרבות הצריכה ונתאמן בעבודת צוות בקבוצות עבודה קטנות.

הקורס הינו קורס המשך לתבונה כלכלית שנלמד בשנה שעברה, אך אינו מחייב ידע מוקדם.

המצפן – עמותת יסוד

קורס המקדם אחריות אישית ואזרחית של ילדים, תוך לימוד היבטים של משפט, חוק, זכויות אדם, אחריות וחוקים בחברה דמוקרטית.

מהם זכויות יסוד? מהן הגבולות של זכויות יסוד? מהם הערכים המאפשרים מימוש הזכויות והאיזונים ביניהם בחרה דמוקרטית?

נכיר את המושגים: שוויון, בחירה, חופש ביטוי, פרטיות ועוד ונבחן כיצד ערכים וזכויות אלו באים לידי ביטוי ביום יום.

נבין כי יש אמנות וחוקים המגנים על כל אחד ואחת ומהי האחריות של כל אחד מאיתנו. נטפח רגישות בינאישית מתוך הבנת הגבולות של הזכויות ולמי לפנות במקרים של הפרת זכויות אלו.

נלמד מהו הליך הוגן, מיומנויות של הצגת טיעונים, כושר שכנוע והצגת עמדה ונקיים מיני משפט מבויים.

הלמידה מתבצעת בדרך חווייתית וכוללת משחקים, תרגילים ודיונים

תחום – מדעים

בבחירת תחום זה, אתם עשויים לקבל את אחד מהקורסים:

- קסם של פיזיקה ומדע
- פיזיקה בכיף

על הקורסים המוצעים בתחום זה:

קסם של פיזיקה ומדע – ורד גרץ

הקורס יפתח בפנינו בצורה מהנה וחווייתית אשנב לעולם הפיזיקה והמדעים. במהלכו נענה על שאלות כמו: כיצד אנחנו לא נופלים ברכבת הרים בסיבוב של 360 מעלות? מה זה קול? כיצד אנו שומעים? כיצד הרימו את האבנים הגדולות של הפירמידות? כיצד צוללת צפה וצוללת במעמקי הים? ועוד הרבה שאלות שיחשפו עקרונות וחוקים יסודיים בעולם הפיזיקה ובמדע. הכרת התופעות והתנהגויות פיזיקליות ומדעיות יתבצעו באמצעות חקר דגמים, והדגמות בהן התלמידים ייקחו חלק פעיל, ניסויים ויצירות הממחישות את החומר הנלמד.

בן היתר ניווכח כי אינטואיציה היא כלי נפלא במדע (ובכלל), אך היא גם עלולה להוביל אותנו להנחות מוטעות. האתגר החינוכי הוא לעודד אינטואיציה וחשיבה ביקורתית, מבלי שהאחת תפגע באחרת, שהרי שתיהן נדרשות למדע חי, מלהיב ופורה. נתנסה בעבודה בצוות, נטפח את הסקרנות הטבעית שלנו, ונתרגל להתבונן לשאל שאלות, היסודות להתפתחות מדען או מהנדס.

פיזיקה בכיף - הכרת חוקי ניוטון ומכונות פשוטות - רונית משיח

ברוכים הבאים לקורס מעשי בפיזיקה!

במהלך הקורס תכירו ותחקרו את המושגים הבסיסיים של הפיזיקה, תוך התמקדות בחוקי התנועה של ניוטון ובעקרונות של מכונות הפשוטות. כל מפגש יהיה אינטראקטיבי, מרתק וממחיש להגברת ההבנה שלכם במושגים הללו באמצעות דגמים ממחישים ויצירת מודלים hands on שנפעיל במרכז ושתוכלו גם לקחת הביתה.

בסוף קורס זה, התלמידים יהיו מסוגלים:

- להבין את שלושת חוקי התנועה של ניוטון.
- להכיר וליישם את העקרונות של מכונות פשוטות.
- עיצוב, בנייה והדגמה של דגמי עבודה של מכונות פשוטות שונות.
- ליישם מיומנויות חשיבה ביקורתית כדי לפתור בעיות הקשורות לפיזיקה.
- שיתוף פעולה יעיל ונעים עם עמיתים בפרויקטים קבוצתיים.

תחום – טכנולוגיה

בבחירת תחום זה, אתם עשויים לקבל את אחד מהקורסים:

- רובטיקה והמצאות
- פיסול דיגיטלי

על הקורסים המוצעים בתחום זה:

רובטיקה והמצאות - ערן מיטשל

בקורס נבנה מגוון גדול של רובוטים ומכונות שימושיות, ברמת קושי משתנה. נכיר, נלמד ונתנסה בפועל במושגים מקשת רחבה של תחומים הקשורים ישירות לרובטיקה - מכניקה, אלקטרוניקה, פיזיקה, הנדסה ותכנות. הקורס יעודד חשיבה יצירתית והמצאתית תוך קבלת השראה ממגוון שדות שסביבנו - כדוגמת עולם בעלי החיים, מפעלי ענק, סרטי מדע בדיוני עוד. חלק מהפרויקטים נבנה בקבוצה כך שנתרגל גם עבודה בצוות, חלוקת תחומי אחריות ופרגון הדדי.

פיסול דיגיטלי – קוסטה בוגוסלבסקי

גלו את היצירתיות חסרת הגבולות של תחום הפיסול הדיגיטלי בקורס שלנו.

צאו למסע אל עולם האמנות התלת מימדית, חקרו את תחום האמנות הדיגיטלית וחשפו את האפשרויות המרשימות והבלתי מוגבלות שלה.

בקורס נלמד תוכנת פיסול דיגיטלית מתקדמת שתישאר בהישג ידכם גם מעבר לקורס, ותאפשר לכם להמשיך וליצור אובייקטים מדהימים.

בקורס נצייד אתכם בידע ובכלים שיאפשרו להחיות את החזון האמנותי שלכם באמצעות אמנות הפיסול.

מה נלמד:

- הבנה והתנסות בעקרונות הפיסול הדיגיטלי
 - שימוש מקיף בתוכנה ליצירת מודלים תלת מימדיים
 - צביעה והדפסה תלת מימדית, הפיכת הרעיונות שלכם למציאות מוחשית
- בסיום הקורס תוכלו לתרגם באופן עצמאי את הרעיונות שלכם לאובייקטים תלת מימדיים ייחודיים.

תחום – אמנות

בבחירת תחום זה, אתם עשויים לקבל את אחד מהקורסים:

- קומיקס ידני ודיגיטלי
- מייקרים

על הקורסים המוצעים בתחום זה:

מייקרים - עדי ריטר

בקורס מייקרים נלמד, נחקור ובעיקר נתנסה במה שנקרא "המהפכה התעשייתית השלישית" - עולם המייקרים.

עולם בו אפשר ליצור כל דבר שרק נחפוץ בו, כחלק בלתי נפרד מהפיכתנו ל"מייקרים" נלמד על מחברים, צירים חיים, יצירת גלגלי שיניים, פריסות ומעבר מדו ממד לתלת ממד. נבנה ונתנסה בחוקים פיזיקאליים ויצירות מכניות.

נלמד כיצד לנהל בניית מוצר מתחילתו עד סופו, מתכננו במחשב ועד הוצאתו לפועל.

קומיקס דיני ודיגיטלי - טל דרוי

קומיקס, הוא בעצם סיפור המועבר ברצף תמונות. יוצר קומיקס נדרש ליכולות רבות כגון: יכולות ציור, הבנה של אנטומיה ועיצוב דמויות, איור רקע, תאורה יכולות בימוי, וסטוריטלינג. במסגרת הקורס נכיר סוגי קומיקסים שונים, נלמד איך מעצבים דמות ממש מההתחלה ומצורות בסיסיות, נשפר ונלמד טכניקות לרישום, נלמד כיצד לתכנן ולאיר רקעים ונתנסה להבין תאורה ונלמד כיצד לתת ביטוי ויזואלי לסיפורים ככה שיועברו בצורה הטובה ביותר. נעבוד בטכניקות ידניות-רישום בעיפרון ובעט ונתקדם לצבע והצללות. כמו כן נתנסה באיור דיגיטלי ונלמד כיצד אמנות דיגיטלית עוזרת בתהליך היצירה של קומיקסים. פרויקט הסיום יהיה קומיקס אותו יפיקו התלמידים משלב הרעיון ועד לשלב הביצוע הסופי.

סטופמושן – טל דרוי

- סטופמושן מועבר כקורס חובה קצר בלבד, ולכן אין אפשרות לבחור בו.

סטופמושן, היא טכניקה ליצירת סרטוני אנימציה ע"י צילום תמונות וחיבורן. הייחוד של סטופמושן על פני טכניקות אנימציה אחרות, היא שהיא מאפשרת שימוש רחב של חומרים. ניתן לעשות סטופמושן עם חומרים כמו: חול, מלח גס, פולי קפה, פלסטלינה, גזירי נייר, לגו ועוד. על מנת ליצור סרטון סטופמושן טוב, חשוב לשלוט ביסודות האנימציה כגון: תנועתיות, מקצב, עיצוב פריים עבודה בקשתות ועוד. במהלך הקורס נעבוד עם האפליקציה

stopmotion studio

נתנסה בעבודה עם חומרים שונים כגון: פלסטלינה, גזירי נייר, ואוכל ונלמד אילו תכונות ייחודיות יש לכל חומר. התלמידים יתנסו בעבודת צוות יידרשו לחלק תפקידים ולתכנן יחד תסריט קצר להפקת הפרוייקט המסכם, סרטון אנימציה קצר אותו יתכננו, יצלמו ויערכו.



משרד החינוך
האגף למחוננים ומצטיינים

בית הספר למחוננים ע"ש
רון ורדי 

**ראשון לציון**
אתם במרכז
מנהל החינוך
היחידה למחוננים ומצטיינים

• יתכנו שינויים בקורסים ובצוות ההוראה

מחכים לראותכם!

יערה, עינב צוות המורים