

2017-2018

## סילבוס לתלמידי מדעי הבריאות כיתה י"ב

### א. תוכנית הלימודים

#### 1. גניקולוגיה (בחינת בגרות)

- א. מבוא למערכת הרבייה ותפקידיה כולל ייחודיות מערכת הרבייה.
- ב. אנטומיה של מע' הרבייה הנקבית
- ג. אנטומיה של מערכת רבייה זכרית והקשר למע' הרבייה הנקבית.
- ד. פיזיולוגיה של מע' הרבייה בדגש על תפקידי הגונדות והגמטות.
- ה. הציר ההורמונאלי הנקבי והזכרי
- ו. מבנה השד
- ז. הריון
- ח. קליניקה
- ט. הפרעות במחזור
- י. מחלות המועברות במגע מיני
- יא. אמצעים למניעת הריון
- יב. מעקב וטיפול רפואי במהלך ההריון
- יג. מניעת נישואי קרובי משפחה.
- יד. החוק להפסקת הריון

#### 2. נושא מארגן- וויסות רמת המטבוליזם בגוף האדם. (בחינת בגרות)

- א. התהליכים המטבוליים העיקריים בגוף
- ב. הקשרים בין מערכות הגוף בביצוע המטבוליזם בגוף.

#### 3. נירולוגיה (מערכת העצבים) (הערכה בית ספרית)

- א. תא העצב מבנה ומעבר האות החשמלי בתא העצב (כיווניות).
- ב. הסינפסה ופעולתה (כימיה על חשמל, חשמל על כימיה).
- ג. עיקרון הארגון של תאי העצב במערכת העצבים. קשת הרפלקס כמודל.
- ד. מסלולים סנסוריים ומוטוריים במערכת העצבים הסומטית.
- ה. מערכת עצבים אוטונומית ומסלולים סנסורים ומוטוריים בה.
- ו. חוט השדרה והמוח עקרונות מבנה ופעולה.
- ז. עקרונות לפגיעה בחוט השדרה, עקרונות לפגיעה במוח.
- ח. לתחום הנירולוגיה התלוותה בשנה שעברה עבודה בקבוצות בתחום מכונת החושים.

#### 4. חזרה על כלל המערכות שנלמדו בשנות הלימודים לבחינת הבגרות.

חזרה על קרדיולוגיה, המטולוגיה, נפרולוגיה, אנדוקרינולוגיה, גניקולוגיה. חזרה על נושא מארגן יתר ל.ד.

#### 5. סיפור מקרה.

אבחון וטיפול בחולה המציג סימנים וסימפטומיים רפואיים הקשורים לאחד התחומים שנלמדו בשנה זו.

סיפור מקרה הכולל שילוב של מספר מערכות יחד.

#### 6. עבודת גמר בתחום מערכות רפואיות

עבודת הגמר היא מקצוע לימוד נפרד ממדעי הבריאות ומוקצות לה שעות לימוד מיוחדות.

א. סיום כתיבת הצעת עבודת הגמר.

ב. ביצוע עבודת הגמר תוך העזרות בפרקי הלימוד המתאימים בתוכנית הלימודים במערכות רפואיות.

#### ב. ביבליוגרפיה

1. אתר עמלנט – מערכות בריאות, אתר המינהל למדע וטכנולוגיה- מגמת מערכות בריאות.
2. תמיר ע' גוף האדם אנטומיה פיזיולוגיה ופתולוגיה. הוצאת תמיר
3. המדריך הרפואי המרוכז למחלות עיקריות-ישר ולעיניין, הוצאת ידע
4. ברקוב ר' מרק המדריך הרפואי השלם, הוצאת הד ארצי
5. ברן ר', לוי מ' עקרונות הפיזיולוגיה, הוצאת האוניברסיטה הפתוחה.

#### ג. דרישות השיעור

1. נוכחות בשיעור- לפחות 80%. היעדרות מעל 20% שאינה מוצדקת תגרור ציון שלילי.
2. הכנת שיעורי בית.
3. הבחינות תתקיימנה על פי לוח מבחני בית הספר.

#### ד. הרכב הציון בתעודה

90% מבחנים ובחנים, 10% שיעורי בית, נוכחות והתנהגות בכיתה.

#### ה. בחינות בגרות

1. בגמר השנה תיערך בחינת בגרות הכוללת את החומר שנלמד בשלושת השנים במקצוע מדעי הבריאות לבחינת הבגרות. משקלה של בחינה זו 49% מציון הבגרות במדעי הבריאות
2. ציון ההגשה לבחינה זו המהווה 21% מציון הבגרות ומסתמך על הציונים השוטפים ובחינת מתכונת במקצוע זה.

3. 30% מציון הבגרות הם ציוני הערכה הבית ספרית במקצוע זה.
4. בגמר השנה תיערך בחינה על עבודות הגמר במקצוע מערכות רפואיות בהיקף של חמש יח"ל.

שעת קבלה בביה"ס: יום שלישי 10:00-11:00

## **בהצלחה!!**

בנצי וידר  
מורה ומרכז המגמה למערכות בריאות  
תיכון חדש הרצליה