



מדינת ישראל
משרד החינוך
המנהל לחינוך התיישבותי, פנימייתי ועליית הנוער
יחידת סמך



לשכת מנהל המנהל

ט' חשון תשע"ה
02 נובמבר 2014

לכבוד
מנהל/ת בתי הספר

שלום רב,

הנדון: מבנה מגמת חקלאות מדעית 4120

המגמה חקלאות מדעית (4120) מורכבת מ- 3 בחירות: **בחירה א'** - מקצוע ביולוגיה ברמה של 5 יח"ל או מקצוע ביולוגיה בהיקף של 270 שעות (ניתן לחלק את 270 השעות באופנים שונים על פי בחירת בית הספר: התלמיד ילמד 3 ש"ש בכל שנה במהלך י', יא', יב' או במשך שתי שנות לימוד מתוך י', יא', יב').

בחירה ב' - אחד מהמקצועות שברשימה שילמד ברמה של 5 יח"ל ויהיה המקצוע המורחב הראשון. (או פיסיקה, או כימיה, או מדעי הסביבה, או מדעי המחשב)

בחירה ג' - התמחות בחקלאות בהיקף של 270 שעות.

על פי התכנית תלמיד המגמה שיש לו רק מקצוע מורחב 1 (מתוך בחירה ב') יוכל לבחור בביולוגיה בהיקף של 5 יח"ל כמקצוע מורחב שני. במידה ולתלמיד יש מקצוע מורחב נוסף, ילמד התלמיד ביולוגיה בהיקף של 270 שעות במשך 3 שנים והציון הוא פנימי.

תלמיד במגמת חקלאות מדעית 4120 אין עליו חובת למידת המקצוע מבוא למדעים.

בחירה ג' - יחידת ההתמחות במגמה חקלאות מוכללת 4120

ההתמחות בחקלאות, היא חובה על מנת להיכלל במגמה 4120. ההתמחות היא בהיקף של 270 שעות (ניתן לחלק את שעות ההתמחות באופנים שונים על פי בחירת בית הספר: התלמיד ילמד 3 ש"ש בכל שנה במהלך י', יא', יב' או במשך שתי שנות לימוד מתוך י', יא', יב').

להלן הפעילויות הנחשבות להתמחות:

1. עבודה בענף חקלאי מוכר בכפרי הנוער.
2. הכנת עבודת גמר באחד מהתחומים הבאים: חקלאות, ביולוגיה, מדעי הסביבה ובתנאי שהתלמיד נבחן על עבודת הגמר (עבודה שאינה צמודת מקצוע!).
3. עבודה מעשית מוערכת בהיקף של לא פחות מ 4 שעות שבועיות במשק חקלאי, תעשייה חקלאית ובנושאים הקשורים לחקלאות כמו: מחלבה, מוסך חקלאי, שיווק תוצרת חקלאית, חממת מחקר, יקב, בית בד ועוד, מכון למחקר חקלאי כגון מיג"ל או מכון וולקני ונושאים נוספים.

● כל אחת מהפעילויות שאינה עבודה במשק החקלאי בבית הספר, מחייבת אישור על מנת להוות חלופה להתמחות החקלאית במסגרת המגמות התיישבותיות.

העבודות שאינן מוכרות כהתמחות חקלאית במסגרת המגמות התיישבותיות הן:

● ביוטופ, אקוטופ, בידוע, גיאוטופ, פרויקט אישי, התנסות מחקרית המהוות מטלה במסגרת בחינות הבגרות של מספר מקצועות.
● שח"ק ירוק לא נחשב להתמחות במגמה חקלאית.

בברכה,

ד"ר בני פישר
מנהל המינהל

העתק: מר אריק שחף, מרכז הפיקוח

מר בועז קולומבוס, מחמ"ד

מר אבי אלקיים, מפמ"ר חקלאות

מר יוסי אלימלך, מפקח על המשק החקלאי

מר יהושע צדוק, מ.צ.ט

מפקחים כוללים

m14-793