# ארגון המחשב ושפת סף – אסמבלר

# יחידת התנסות מעבדה (30%)

הציון הסופי של בחינת הבגרות בכל מקצוע מורכב משני חלקים לימודי חובה שהם 70% מהציון הסופי, ולימודי בחירה והעמקה שהם 30% מהציון הסופי.

הציון שמתקבל על ידי שקלול שני החלקים האלה יהיה הציון הסופי במקצוע.

70% מהציון הוא ציון הבחינה המורכב מציון הבחינה ומציון הגשה, ציון הניתן לתיקון באמצעות בחינה נוספת.

* 30% הנותרים יהיו מבוססים על יחידת לימוד מעבדה - ארגן המחשב ושפת סף,  
  ***ציון שאינו ניתן לתיקון לאחר הזנת הציונים למערכת של משרד החינוך בתום הגשת הפרויקטים.***

שפת אסמבלר מאפשרת ללמוד את מבנהו הפנימי של המחשב, ואת אופן פעולות.

מטרת יחידת הלימוד של ארגון המחשב ושפת סף – אסמבלר, היא להעמיק את הידע הקיים של התלמיד ולהביאו לידי ביטוי בפיתוח פרויקט מאתגר.

מאחר ואין בחינה במקצוע זה אלא הגשת פרויקט החלטנו לבסס את הציון שלנו על הערכה חלופית: הגשת תרגילים, הגשת הפרויקט הסופי עם המסמכים הנלווים אליו והצגת הפרויקט ביום ההגשה למורה.

טבלה המציגה את מבנה הציון:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| סמסטר | תרגיל | אחוז ציון |
| הערכת מורה | עבודה שוטפת |  |
| סמסטר א' | תרגיל רגיסטרים וזיכרון עבודת סיכום  פרויקט מודרך סוף פרק 3  (קלט, פלט, משתנים חיבור וחיסור)  פרויקט מודרך סוף פרק 4  (תנאים לולאות פעולות) | 10% (מהציון הסופי)  ניתן לתקן כל תרגיל עד לקבלת ציון 100 |
| סמסטר ב' | פרויקט מודרך פרק 5  (מקלדת, לולאות ופעולות)  פרויקט מודרך סוף פרק 6  (מספרים אקראיים ושעון)  פרויקט מודרך צייר | 10% (מהציון הסופי)  ניתן לתקן כל תרגיל עד לקבלת ציון 100 |
| הגשת פרויקט | הגשת הפרויקט כוללת:  תכנית רצה ועובדת  מסמך מלווה (ספר פרויקט)  הגנה על הפרויקט ומענה על שאלות  שינוי בקוד התכנית | 50% (תכנית רצה)  10% (ספר)  20% (הצגה של הפרויקט)  20% (שינוי קוד) |
| **סה"כ** | **ציון סופי שנתי - ציון הגשה** | **20% תרגילים במהלך השנה**  **80% פרויקט** |