**מפת מערך השיעור**

| **נושא** | **הפניה** | **משך העברה בדקות** | **הערות** |
| --- | --- | --- | --- |
| רקע למורה על נושא אחזור נתונים  | עמודת הערות בטבלה זו | לא רלוונטי | לאחר שסיימנו את שלב "איתור וזיהוי מקורות נתונים" הגענו לשלב שבו אנו ממש מביאים את הנתונים ומאחסנים אותם לטובת המחקר.נושא זה הוא חלק משלב "אחזור ואחסון נתונים" במחזור הנתונים.בשיעור הבא נדבר על אחסון הנתונים.  |
| אחזור נתונים | מצגת "אחזור נתונים" + סרטון מלווה למצגת | 30 דקות | כולל צפייה בסרטון שבו נבין מהו אחזור מידע ואף נעמיק בחיפוש של גוגל וכיצד הוא עובד:https://pop.education.gov.il/sherutey-tiksuv-bachinuch/vod-broadcasts/realtime-vod-22-10-2020/digital-information-10th-grade-11509/ |
| פעילות ארוכה – תרגיל 1+2  | חוברת אקסל בשם "אחזור ואחסון נתונים – תרגול" | 240 דקות | פעילות ארוכה המורכבת משני תרגילים – קיים גם מסמך המלווה את התרגול השני. מסמך זה נמצא בלינק : <https://www.gov.il/BlobFolder/news/ai_report/he/AI_report.pdf> |
| סה"כ | 270 דקות |  |