

פריסה שנתית של נושאי הלימוד בהנדסת תכנהטלפונים חכמים

שיעור 1- התקנת תכנה, כפתורים, הודעות למסך

שיעור 2 - תמונות, מספקים, seekBar, layout

שיעור 3- intent

שיעור 4 - radioButtons, checkButton, mvc

שיעור 5 – sharedpreferance

שיעור 6- דיאלוג

שיעור 7- תפריטים, איקס עיגול, אנימציה

שיעור 8 – listView

שיעור 9- מסד נתונים

שיעור 10- משחק הזיכרון

שיעור 11- תכנות דינמי

שיעור 12- צלילים, spinner

שיעור 13- שחור ופתור

שיעור 14- broadcast Receiver

שיעור 15 – GalleryContentProvider

שיעור 16- גרפיקה, relativeLayout

שיעור 17 – surfaceView

שיעור 18 - אנימציה עם תנועה

שיעור 19- התנגשויות

שיעור 20- תזוזת רקע, Handler, Timer

שיעור 21- חיישנים

שיעור 22- service

שיעור 23- קבצים לפרויקט סיכום

הערות:

- * כל שיעור מורכב מ 4 שיעורים רצופים.
- * בסוף כל למידה ניתן תרגיל באותו נושא.
- * בסוף מקבץ של נושאים ניתן מיני פרויקט המתרגל את כל הנושאים שנלמדו עד כה.
- * חומר הלימודים נלמד עד ינואר (פלוס מינוס)
- ומאמצע-סוף ינואר מתחילה העבודה על הפרויקט הסופי.
- * העבודה על הפרויקט מתבצעת לפי השלבים בטבלה:

תאריך אחרון לביצוע	אחוזים מציון הסופי	פירוט משימה	
	0%	הגדרת פרויקט. הגשת הגדרת הפרויקט לאישור המנחה.	1
	10%	תכנון ממשק למשתמש. הגשת הגדרת ממשק מפורט.	2
	15%	ניתוח ועיצוב הפרויקט: תכנון רכיבי פרויקט (מודולים, מחלקות), אחסון נתונים, תיאור אלגוריתמים מרכזיים ועוד.	3
	20%	מימוש גרסת אלפא: פונקציות עיקריות.	4
	15%	מימוש גרסת בטא: פרויקט מלא.	5
	10%	כתיבת גרסה סופית: תיקון שגיאות, שינויים הכרחיים לאחר בדיקה מקיפה.	6
	10%	כתיבת ספר פרויקט, הכנת סרטון. הגשת טיוטת ספר פרויקט וסרטון.	7
	20%	סיום הפרויקט: הגשת כל חומרי הפרויקט כולל קוד, ספר פרויקט וסרטון. הגנת פרויקט.	8