

## טלפונים חכמים - זמרי

תכנית שנתית לשנה רגילה עד 20 תלמידים

לירון בן שלמה

September

- Button, Toast .1
- EditText, TextView .2
- SeekBar, Switch .3
- AlertDialog .4
- CustomDialog .5
- DateDialog .6
- TimeDialog .7
- Menu .8
- Context Menu .9
- Open Activity .10
- Other Activity Menu .11
- Send Info to Activity .12
- Get Info from Activity .13
- Pass object to activity by json .14
- SharedPreferences .15
- ProgressDialog .16

October

- ScrollView .17
- Horizontal ScrollView .18
- TableLayout .19
- FrameLayout .20
- Dynamic Views .21
- Use Camera .22
- Permissions .23
- Open Applications (web, youtube, mail, maps, dial, sms) .24
- 16.10 – Simple listview .25
- Select and sort listview .26

Custom Listview	.27
Spinner	.28
SQLite (insert, update, delete, filter)	.29
SQLite selece from two tables	.30
SQLite Dates	.31
Thread – Handler	.32
Thread – Async Task	.33
Content Provider	.34
November	
Text file private directory	.35
Image files private directory	.36
Image files public directory	.37
Speech ⇔ Text	.38
8    Notifications	.39
Service	.40
Intent Service	.41
Animation with broadcast receiver	.42
Broadcast receiver – battery	.43
Broadcast receiver – sms + phone call	.44
Canvas View Basic	.45
Canvas – Surface View – Ping Pong	.46
Device Sensors	.47
Temperature Sensor	.48
Accelerometer sensor	.49
December	
Firebase	.50
GPS	.51
CountDownTimer	.52
Canvas – View – Move Ball	.53
Canvas – View – Drag Ball	.54
Canvas – View – Move Bitmap	.55

### אבני דרך

- רעיון לפרויקט – 1/10
- רעיון מאושר לפרויקט – 1/11
- רעיון מאושר לפרויקט כולל הרחבות – 1/12
- תכנון מפורט לפרויקט כולל הרחבות – 15/12
- תכנון מפורט מאושר לפרויקט כולל הרחבות – 31/12
- לוח זמנים מפורט לביצוע הפרויקט ותיק הפרויקט 7/1
- סיום פיתוח מסכים 31/1
- סיום פיתוח מחלקות 28/2
- סיום פיתוח הפרויקט 31/3
- תיק פרויקט 30/4
- תיק פרויקט מאושר 20/5