



קורס מפתחי אפליקציות לאנדרואיד

מטרה : הכשרת התלמידים בפיתוח יישומי תוכנה למכשירי טלפון מבוססי גוגל אנדרואיד, להשתלבות בחברות המפתחות יישומים או כעצמאיים המעוניינים לפתח ולמכור את היישום בחנות של גוגל.

תנאי קבלה:

- מבחן התאמה-לוגיקה

שיטת הלימוד : הרצאות פרונטאליות מלוות בתירגולים מעשיים ובפרויקטים. סביבת הפיתוח היא על מחשבים עם מערכת הפעלה win, 7 תוך שימוש בכלי פיתוח חנימיים:

1. Google Android SDK

2. Eclipse with Android Developers Tool plug-in for Eclipse

תוצאות : התלמידים יוכלו לפתח, לבדוק ולהפיץ יישומים מתקדמים למכשירי טלפון ניידים מבוססי מערכת ההפעלה גוגל אנדרואיד.

נושאים נלמדים:

1. לימוד שפת תכנות Java

2. היכרות עם האנדרואיד ואפליקציות אנדרואיד

3. סביבת הפיתוח

4. לימוד html 5

5. ממשק משתמש

6. Intents, שירותים

7. Networking שמירה ושליפת נתונים

8. and web services

9. טלפוניה

10. אתראות

11. גרפיקה ואנימציה

12. מולטימדיה

13. שירותי מיקום

14. פיתוח אפליקציה ב-Flash ל-Google android

פרוייקט גמר : בסיום הקורס יצטרך הסטודנט להשלים אפליקציה ל-Google android.

תעודה : בסיום הקורס במידה ועמד בדרישות המרצים יקבל הסטודנט תעודה גמר מטעם מכללת נשיא טכנולוגיות.

אורך הקורס: כ-126 שעות + תרגול

לבעלי ידע ב-102 Java שעות + תרגול