|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : أنظمة تشغيل الهاتف الذكي | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :2 | الفترة الزمنية من / إلى / | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يوضح الطالب المقصود بنظام اندرويد.**  **-أن يعدد الطالب ميزات نظام اندرويد.**  **-أن يوضح الطالب المقصود بالنظام مفتوح المصدر.**  **-أن يعدد الطالب الميزات التي يدعمها نظام الاندرويد في الهواتف الذكية .**  **-أن ينقل الطالب معلومات من الهاتف الذكي إلى الحاسوب وبالعكس باستخدام :**  **1-USB .**  **2- البلوتوث**  **3- واي فاي.**  **4- التخزين السحابي.**  **-أن يوضح الطالب المقصود بالواقع الافتراضي.**  **-أن يتعرف الطالب إلى الأدوات التي تلزم لإنشاء واقع افتراضي .**  **-أن يتعرف الطالب إلى المجسات التي تلزم لإنشاء واقع افتراضي.**  **-أن يتعرف الطالب إلى تقنية 360 والأدوات التي تحتاجها.**  **-أن يتعرف الطالب إلى تطبيقات الكشف عن المجسات التي يدعمها الجهاز.**  **-أن يتعرف الطالب إلى تطبيق اروزما وأهميته في الواقع المعزز** | **مناقشة خصائص و ميزات نظام التشغيل واستنتاج تعريفه**  **تنفيذ عملية نقل البيانات بالطرق المختلفة في نظام اندرويد**  **توضيح و مناقشة مفهوم الواقع الافتراضي و استخدام نظارة الواقع الافتراضي لتسهيل وصول الفكرة للطلبة**  **شرح دور المجسات المختلفة في تطبيقات الواقع الافتراضي**  **توضيح و مناقشة مفهوم التصوير 360 درجة وطرق تنفيذه**  **تثبيت بعض تطبيقات فحص المجسات و تجربتها على جهاز يعمل بنظام اندرويد**  **توضيح مفهوم الواقع المعزز و كيفية إنتاجه باستخدام تطبيقات مختلفة** | **عدد ميزات نظام اندرويد**  **ما المقصود بكل من الواقع الافتراضي و الواقع المعزز**  **ما هي المجسات اللازمة ليعمل الواقع الافتراضي على جهازك الذكي**  **ما هي طرق الحصول على فيديو 360 درجة**  **ما هي طرق نقل البيانات في نظام اندرويد** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : أنظمة تشغيل الهاتف الذكي | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :2 | الفترة الزمنية من / إلى / | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يوضح الطالب المقصود بنظام IOS.**  **-أن يتعرف الطالب إلى ميزات نظام ا واس في الهواتف الذكية.**  **-أن يتعرف إلى طرق نقل البيانات من هاتف بنظام IOS إلى الحاسوب وبالعكس.**  **-أن يتعرف الطالب إلى المقصود بالتطبيقات الأصيلة.**  **-أن يوضح الطالب المقصود بالتطبيقات الهجينة.**  **-أن يقارن الطالب بين أنظمة التشغيل من حيث لغات البرمجة والملفات التنفيذية التي تستخدم في بنائها.** | **مناقشة مفهوم نظام IOS و التعرف على أهم ميزاته**  **التعرف على طرق نقل البيانات في النظام**  **توضيح مفهوم التطبيقات الأصيلة و خصائصها و طرق برمجتها**  **توضيح مفهوم التطبيقات الهجينة و خصائصها و طرق برمجتها**  **مناقشة و توضيح أنواع الملفات التطبيقية في أنظمة التشغيل المختلفة** | **عدد أهم ميزات نظام IOS**  **عدد طرق نقل البيانات في نظام IOS**  **قارن بين التطبيقات الهجينة و الأصيلة من حيث الأنظمة التي تعمل عليها و البرامج المستخدمة في إنشائها**  **ما هو امتداد الملف التنفيذي لتطبيقات كل من**  **الأنظمة التالية :**  **Android**  **IOS**  **Windows phone** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : تطبيقي الخاص على هاتفي | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :2 | الفترة الزمنية من / إلى / | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يحلل الطالب مشكلة الوزن .**  **-أن يبحث الطالب عن علاقة الوزن بالطول.**  **-أن يجمع الطالب الصور اللازمة لتصميم شاشة التطبيق.**  **-أن يضيف الطالب العناصر اللازمة لشاشة التطبيق**  **(tetxtbox1 ,button , image , ................)**  **أن يضبط الطالب خصائص العناصر التي أضافها(المحاذاة, picture ,......................)**  **-أن ينتقل الطالب إلى واجهة البرمجة .**  **-أن يعرف الطالب متغير.**  **أن يكتب الطالب الجمل البرمجية اللازمة لتنفيذ التطبيق**  **أن يعاين الطالب التطبيق بثلاثة طرق :**  **الطريقة الأولى:**  **باستخدام الهاتف المحمول والانترنت**  **الطريقة الثانية:**  **باستخدام هاتف محمول و وصلة**  **USB.**  **الطريق الثالثة:**  **باستخدام ال Emulator** | **مناقشة مدخلات و عمليات و مخرجات التطبيق**  **متابعة عملية إضافة العناصر اللازمة لشاشة التطبيق بعد شرحها بالاستعانة بجهاز العرض**  **تنفيذ الجمل البرمجية و توضيح دور كل منها في عمل التطبيق**  **متابعة التنفيذ و التقويم المباشر للأخطاء ان وجدت** | **تنفيذ نشاط 1 صفحة 62**  **ما هي طرق معاينة تطبيقك**  **ما الفائدة من استخدام المتغيرات في البرمجة** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : تطبيقي الخاص على هاتفي | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :2 | الفترة الزمنية من / إلى / | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يضيف الطالب العناصر اللازمة لشاشة التطبيق**  **(horizontal arrangement ,button , textbox,label )**  **-أن يضبط الطالب خصائص العناصر التي أضافها بما يخدم التصميم و الوظيفة**  **-أن ينتقل الطالب إلى واجهة البرمجة .**  **-أن يعرف الطالب متغير.**  **-أن يكتب الطالب الجمل البرمجية اللازمة لتنفيذ التطبيق.**  **-أن يختبر الطالب التطبيق بالطرق المتاحة**  **-أن يحفظ الطالب التطبيق بصيغة aia** | **شرح طريقة إضافة العناصر لواجهة التطبيق وضبط خصائصها**  **توضيح و تنفيذ طريقة التعامل مع الواجهة البرمجية " اللبنات " و الانتقال إليها**  **توضيح مفهوم المتغير و كيفية التعامل معه برمجيا**  **شرح اللبنات البرمجية المختلفة و توضيح وظائفها**  **تنفيذ عملية البرمجة للتطبيق و متابعة الطلبة**  **شرح وتنفيذ عملية فحص التطبيق و معاينته**  **شرح طريقة حفظ التطبيق بصيغة**  **apk or aia** | **تنفيذ نشاط 2 صفحة 66** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المبحث : التكنولوجيا | الدرس : تطبيقي الخاص على هاتفي | الصف :الثاني عشر العلمي |
| عدد الحصص :1 | الفترة الزمنية من / إلى / | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف التعليمية** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **-أن يساهم الطالب في حل الأسئلة النظرية**  **-أن ينفذ الطالب الأسئلة العملية على الحاسوب** | **شرح المطلوب من كل سؤال و مناقشة حل الأسئلة مع الطلبة**  **متابعة تنفيذ الأنشطة العملية و إعطاء التغذية الراجعة للطلبة حول الاحتمالات الممكنة لصيغ الأسئلة المختلفة** | **أسئلة الوحدة ص73** |  |

ملاحظات مدير المدرسة: .................................................................................................................................

ملاحظات المشرف التربوي : .............................................................................................................................