|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 : .............................................................................................................................