**نمون برگ شماره 10-4- ثبت گزارش اثر ریاضی در دفتر کارنما**

**جشنواره خوارزمی محور ریاضی شاخه فناوری اطلاعات**

**نام و نام خانوادگی: محمد صدرا گرجی، سپهر طاهرخانی**

**نام اثر: بازی عملیات روی بردارها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تاریخ شروع به کار: 6 بهمن 1401 تاریخ مرحله مدرسه ای:20 فروردین تاریخ مرحله منطقه ای: 4 خرداد 1402 | | | | |
| ماه | **هفته** | **فعالیت ها، وقایع و اتفاقات هفتگی** | **زمان پیش بینی شده** | **زمان واقعی** |
| بهمن ماه | **1** | **پیشنهاد دبیر برای جشنواره خوارزمی و تحقیق درباره ان** | **تا 6 بهمن 1401** | **6 بهمن 1401** |
| **2** | **ثبت نام جشنواره خوارزمی به صورت گروهی به کمک مدیر مدرسه** | **تا 11 بهمن 1401** | **14 بهمن 1401** |
| **3** | **برسی ایده ها و کمک از راهنمایی معلم** | **تا 12 بهمن 1401** | **17 بهمن 1401** |
| **4** | **انتخاب موضوع بردارها و ارائه ایده به معلم** | **تا 19 بهمن 1401** | **20 بهمن 1401** |
| اسفند ماه | **1** | **ساخت اولین نسخه از بازی و رفع نواقص آن و ارائه به مرحله مدرسه‌ای** | **تا 15 اسفندماه 1402** | **20 اسفندماه 1401** |
| **2** | **تداوم ساخت و کدنویسی بازی و رفع نواقص و معایب کدها** | **تا 15 اسفندماه 1402** | **20 اسفندماه 1401** |
| **3** | **نشست با مدیر مدرسه و دبیر راهنما برای بهبود بازی در مرحله منطقه ای** | **تا 15 اسفندماه 1402** | **20 اسفندماه 1401** |
| **4** | **تغییر نکات گفته شده توسط معلم از جمله آیکن ها، صدا،**  **فونت، عکس ها و گرافیک** | **تا 20 فروردین 1402** | **28 فروردین 1402** |
| فروردین ماه | **1** | **تغییر فونت بازی از فونت های بیگانه به فارسی بنا به پیشنهاد دبیر** | **تا 29 فروردین 1402** | **30 فروردین 1402** |
| اردیبهشت ماه | **1** | **اضافه کردن وقفه در بازی و آیکن درباره ما** | **تا 8 اردیبهشت 1402** | **8 اردیبهشت 1402** |
| **2** | **تغییر تصاویر به تصاویر بومی ایرانی** | **تا 9 اردیبهشت 1402** | **10 اردیبهشت 1402** |
| **3** | **ساخت پایگاه داده به کمک json** | **تا 11 اردیبهشت 1402** | **12 اردیبهشت 1402** |
| **4** | **اضافه کردن متن های متحرک و پس زمینه متحرک پس از هر مرحله** | **تا 19 اردیبهشت 1402** | **20 اردیبهشت ماه1402** |
| **5** | **شرکت در مرحله منطقه‌ای** | **تا 20 اردیبهشت ماه 1402** | **4 خرداد ماه1402** |
| خردادماه | **1** | **تلاش برای اضافه کردن پیام رسان داخلی معتبر نرم افزار برای ارتباط با دبیر در مرحله استانی** | **تا 10 خردادماه 1402** | **8 خرداد ماه1402** |

**نام مدیر مدرسه: نام معلم راهنما:**

نهمین دوره جشنواره نوجوان خوارزمی - سال تحصیلی 1402-1401