

## جدول کلی انتشار محتوا

عنوان محور	مقطع	شروع آموزش	پایان آموزش	مدت زمان تقریبی:	تاریخ رویداد نهایی:
دستاوردها، دست سازه ها و اختراعات	ابتدایی، متوسطه اول، متوسطه دوم	هفته سوم بهمن ماه	هفته دوم فروردین	۱۰ ساعت	بر اساس جدول زمان بندی روزهای جشنواره

### منابع آموزشی

فیلم آموزشی	کتاب صوتی	منابع مکتوب	تمرینات و تکالیف	جلسات پشتیبانی
-------------	-----------	-------------	------------------	----------------

### جدول زمان بندی انتشار محتوا

محتوا	هفته ۱		هفته ۲		هفته ۳		هفته ۴	هفته ۵	هفته ۶	هفته ۷
	شماره	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
مبحث	<ul style="list-style-type: none"> <li>• پژوهش چیست؟</li> <li>• بایدهای یک پژوهش درست</li> <li>• نبایدهای یک پژوهش</li> <li>• در این سینا چه پژوهش هایی میخوانیم؟</li> </ul>	توضیحات بخش های مختلف محور اختراعات و نحوه داوری	فن بیان مورد نیاز یک ارائه خوب	راهنمای اصول مقاله نویسی پژوهش ۱	راهنمای اصول مقاله نویسی پژوهش ۲	چگونه پاورپونت خلاقانه بسازیم؟	چگونه یک پوستر خوب طراحی کنیم؟	روش های جستجو در بانک های اطلاعاتی اختراع	مالکیت فکری و اختراع	

**دانش آموزان عزیز، سلام.**

**لطفاً در برنامه آموزشی به موارد زیر توجه نمایید:**

- ۱- در این برنامه سرفصل‌ها به صورت کلی بیان شده‌اند و جزئیات آنها در فیلم‌ها و محتوای آموزشی به گروه‌های دانش آموزی ارائه می‌گردد.
- ۲- این آموزش‌ها به صورت هفتگی و بر اساس تقویم زمانی آموزش‌ها در پروفایل دانش‌آموزان و مدارس بارگذاری می‌شود.
- ۳- دانش‌آموزان (همه اعضای گروه‌ها) می‌توانند با استفاده از نام کاربری و کلمه عبور خود وارد سامانه شوند و آموزش‌ها را مشاهده نمایند. (آموزش‌ها برای همه اعضای گروه‌های دانش‌آموزی قابل مشاهده است).
- ۴- زمان‌بندی فایل‌هایی که دانش‌آموزان باید برای این محور آماده نمایند، در آیین‌نامه ذکر شده است.

**با آرزوی موفقیت – دبیرخانه پنجمین جشنواره ملی دانش آموزی ابن‌سینا**