

## کوتاه نوشت طرح‌های فرهنگی سال ۹۸

### سازمان دانشجویان

مجری طرح: دفتر دانشکده علوم تربیتی

عنوان طرح: اردوی رصدی

سرفصل فعالیت:  دین و قرآن  کتاب و کتابخوانی  علم و اندیشه  سیاست و اجتماع  ادب و هنر  محرومیت زدایی  گردشگری علمی فرهنگی  فوق برنامه

اهداف طرح:

آموزش اولیه نجوم به علاقه مندان در قالب اردوی علمی و تفریحی

خلاصه طرح:

نجوم و ستاره شناسی از علوم جذاب و پرترفدار دنیای امروز می باشد که قدمتی بیش از تاریخ بشر دارد. زیبایی های آسمان برای همگان قابل مشاهده است اما بهره ای هرچند اندک از علم نجوم آماتوری با کمک به درک بهتر این زیبایی ها و حتی کاربردی کردن این جلوه بی نظیر در زندگی روزمره بسیار مفید خواهد بود. نجوم از علوم است که بهره از کلیات کاربردی آن نیاز به آموزش طولانی آکادمیک ندارد و اندکی آموزش و مطالعه برای تمام افراد علاقه مند کافی است. به همین خاطر با توجه به اتمام دوران امتحانات، فراغت بیشتر دانشجویان و شرایط مناسب آب و هوایی در تابستان، بر آن شدیم تا اردویی رصدی با همکاری بخش نجوم فرهنگسرای غدیر مشهد برگزار کنیم.

این اردو در تاریخ ۶ تیر ماه (پنجشنبه) برای خواهران به مقصد برج تاریخی رادکان در نظر گرفته شده است. کارشناس رصد اردو، آقایان **علیرضا صادقی و علی امیری** خواهند بود که ابتدا درباره تاریخچه برج و شگفتی های آن مطالب جالبی را ارائه خواهند داد. سپس طی شب درباره آسمان، صورت های فلکی، سحابی ها، کهکشان ها، هلال ماه و نحوه محاسبه اوقات شرعی از طریق ماه و خورشید و منظومه خورشیدی مطالب علمی و کاربردی خواهند گفت. همچنین با تلسکوپ اجرام مختلفی مثل ماه، کهکشان ها و خوشه های ستاره ای به علاقه مندان نشان داده می شود. در ادامه مقدماتی درباره نحوه کار با تلسکوپ و عکاسی نجومی بیان خواهد شد. ظرفیت اردو حداکثر ۴۰ نفر در نظر گرفته شده است که در صورت به حد نصاب نرسیدن، برنامه لغو خواهد شد. برنامه اردو به صورت زیر خواهد بود:

۱. حرکت به سمت برج تاریخ رادکان در ساعت ۱۷
۲. بازدید از برج و آشنایی بیشتر با بنا تا غروب آفتاب
۳. استراحت و نماز تا ساعت ۲۱
۴. رصد آسمان تا ساعت ۲۲
۵. صرف شام و استراحت تا ساعت ۲۳
۶. رصد آسمان با تلسکوپ و آشنایی با صورت های فلکی، اجرام آسمانی و پاسخ گویی به پرسش ها تا ساعت ۵ صبح
۷. اقامه ی نماز و اقدام بازگشت تا ساعت ۷
۸. پایان برنامه و رسیدن به دانشگاه تا ساعت ۸

لازم به ذکر است که در صورت مساعد نبودن شرایط جوی، اردو به زمانی دیگر موکول خواهد شد.

مکان اجرا: برج تاریخی رادکان

زمان اجرا: ۹۸/۴/۶