



برنامه علمی

کارگاه دو روزه  
کیهان‌شناسی: از نظریه تا رصد

۱۰ و ۱۱ مرداد ماه ۱۴۰۲

پژوهشکده نجوم، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)

[astro.ipm.ac.ir](http://astro.ipm.ac.ir)

## روز اول: سه شنبه ۱۰ / ۵ / ۱۴۰۲

|                           |  |                |
|---------------------------|--|----------------|
| پذیرش و ثبت نام           |  | ۸:۰۰ تا ۸:۴۵   |
| رئیس جلسه: حسین مصحفی     |  |                |
| حسن فیروزجاهی             | Primordial Universe: A brief review          | ۹:۰۰ تا ۱۰:۱۵  |
| استراحت و پذیرایی         |  | ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۴۵ |
| محمدحسین نامجو            | Large Scale Structure                        | ۱۰:۴۵ تا ۱۲:۰۰ |
| نهار                      |  | ۱۲:۰۰ تا ۱۳:۳۰ |
| رئیس جلسه: حیدر شیخ احمدی |  |                |
| سید محمدصادق موحد         | Data Analysis & Simulations in Cosmology     | ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۴۵ |
| استراحت                   |  | ۱۴:۴۵ تا ۱۵:۰۰ |
| آرمان شفیع‌لو             | Status of the Concordance Model of Cosmology | ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۱۵ |
| استراحت و پذیرایی         |  | ۱۶:۱۵ تا ۱۶:۴۵ |
| ماریکا عسگری              | Cosmology with Weak Gravitational Lensing    | ۱۶:۴۵ تا ۱۸:۰۰ |

## روز دوم: چهارشنبه ۱۱ / ۵ / ۱۴۰۲

| رئیس جلسه: علیرضا طالبیان |   |                |
|---------------------------|---|----------------|
| سیدعلی حسینی منصوری       | A brief review on Mathematica and xAct          | ۹:۰۰ تا ۱۰:۱۵  |
| استراحت و پذیرایی         |   | ۱۰:۱۵ تا ۱۰:۴۵ |
| سیدعلی حسینی منصوری       | xAct: calculation of cosmological perturbations | ۱۰:۴۵ تا ۱۲:۰۰ |
| نهار                      |   | ۱۲:۰۰ تا ۱۳:۳۰ |
| رئیس جلسه: سینا هوشنگی    |   |                |
| حسین مصحفی                | Data Analysis Tools in Cosmology I              | ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۴۵ |
| استراحت                   |   | ۱۴:۴۵ تا ۱۵:۰۰ |
| حسین مصحفی                | Data Analysis Tools in Cosmology II             | ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۱۵ |
| استراحت و پذیرایی         |   | ۱۶:۱۵ تا ۱۶:۴۵ |
| حسین مصحفی                | Cosmological Simulations                        | ۱۶:۴۵ تا ۱۸:۰۰ |