

برنامه کارگاه xAct:

چهارشنبه ۳ آذر

۱۱:۳۰-۱۰

Introduction to Mathematica (Functional programming, Expressions, Rules, Patterns and Functions)

۱۱:۴۵-۱۱:۳۰

استراحت

۱۲:۴۵-۱۱:۴۵

Introduction to xAct (Definitions, Rules, Symmetries & Simplifications, General Tensor Manipulations, General Introduction to various packages)

۱:۴۵-۱۲:۴۵

استراحت و ناهار

۳:۱۵-۱:۴۵

Abstract tensor computations (Working with General Lagrangians, Variation & EOM, Working With Riemann Tensor Expressions, Conformal Transformation, Perturbation)

۳:۳۰-۳:۱۵

استراحت

۴:۳۰-۳:۳۰

تمرین و رفع اشکال

يڻج شنبه ۴ آذر

۱۱:۳۰- ۱۰

Components Computations (Exact Solutions Of GR,CTensor Method, perturbation around given backgrounds)

۱۱:۴۵-۱۱:۳۰

استراحت

۱۲:۴۵-۱۱:۴۵

تمرين و رفع اشكال

۱:۴۵-۱۲:۴۵

استراحت وناهار

۳:۱۵-۱:۴۵

Some examples (black holes of higher derivative gravities, metric decomposition methods)

۳:۳۰-۳:۱۵

استراحت

۴:۳۰-۳:۳۰

تمرين و رفع اشكال