

کارگاه یک روزه آشنایی با فیزیک ذرات بنیادی و مروری بر نتایج اخیر آزمایشها با هدف کشف ذره هیگز در CERN (۱۶ مهر ماه ۱۳۹۱)

هدف از برگزاری این کارگاه آشنایی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و سایر علاقه مندان با

- تئوری و پدیده شناختی مدل استاندارد فیزیک ذرات
- پروژه های جاری آزمایشگاهی در CERN. بالاخص مرور اجمالی بر نتایج اخیر در رابطه با کشف احتمالی ذره هیگز در CERN
- فعالیتهای اخیر دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف و پژوهشکده ذرات و شتابگرهای پژوهشگاه دانشهای بنیادی در زمینه ذرات بنیادی

محل: آمفی تئاتر دانشکده فیزیک - دانشگاه صنعتی شریف - خیابان آزادی - تهران

تاریخ: ۱۶ مهر ماه ۱۳۹۱

زمان: ۱۳:۳۰ - ۱۹:۰۰

توضیح: کلیه سخنرانیهها به غیر از سخنرانی عمومی در پایان جلسه تخصصی میباشند.

از کلیه علاقه مندان به شرکت در این کارگاه، ترجیحاً دانشجویان تحصیلات تکمیلی، درخواست میشود حداکثر تا تاریخ ۱۲ مهر ماه

۱۳۹۱ با آدرس higgs@physics.sharif.ir تماس گرفته و نام، نام خانوادگی، محل و مقطع تحصیل خود را اعلام نمایند.

برنامه کارگاه		
زمان	سخنران	عناوین سخنرانی
۱۳:۳۰ - ۱۴:۱۵	امیر اسماعیل مصفا	Introduction to the Standard Model of Particle Physics
۱۴:۱۵ - ۱۵:۰۰	مجتبی محمدی نجف آبادی	Short review on the phenomenology of the Standard Model
۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰	پذیرایی	
۱۵:۳۰ - ۱۶:۱۵	عبیده جعفری	CMS@LHC.CERN.CH
۱۶:۱۵ - ۱۷:۰۰	ندا صدوقی	Quark matter under extreme conditions
۱۷:۰۰ - ۱۷:۴۵	حسام الدین ارفعی	CMS results on search for Higgs and Quark Gluon Plasma
۱۷:۴۵ - ۱۸:۱۵	پذیرایی	
۱۸:۱۵ - ۱۹:۰۰	فرهاد اردلان	Background on the involvement in the CERN project