

قابل توجه متقاضیان آزمون ورودی دوره دکتری سال ۱۴۰۱

به اطلاع متقاضیان محترم آزمون ورودی دوره دکتری می‌رساند که برای سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ اساتید زیر در دانشکده فیزیک دانشگاه علم و صنعت ایران، پذیرش دانشجوی دکتری خواهند داشت.

نام استاد	گروه استاد	دوره	موضوعات مورد نظر
دکتر سید ادریس فیض آبادی	ماده چگال	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> شبیه سازی کامپیوتری مواد دوبعدی جهت استفاده بهینه کنترل اسپین در مدارات اسپینترونیک با استفاده از تکنیک های تابع گرین غیر تعادلی طراحی و مطالعه نظری نانوحسگرهای مبتنی بر مواد دوبعدی جدید، جهت تشخیص به موقع برخی سرطان‌ها
دکتر امیرحسین احمدخان کردبچه	ماده چگال	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> بررسی خواص کالکوژن‌ها با استفاده از نظریه DFT بررسی گذار فاز توپولوژیکی در سیستم‌های هال اسپین کوانتومی
دکتر افشین نمیرانیان	ماده چگال	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> ویژگی‌ها و کاربردهای نانوساختارهای دوبعدی هیبریدی
دکتر محمدرضا زمانی	ماده چگال و پردیس	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> لایه‌های نازک سلولهای خورشیدی
دکتر روح الله عبدالوهاب	ماده چگال	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> بررسی عبور پلیمرها و نانوذرات از کانال‌های زیستی و حالت جامد با کمک شبیه سازی دینامیک مولکولی
دکتر بابک زارع	ماده چگال	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> اسپینترونیک جفت‌شدگی سامانه‌های مغناطیسی با کاواک‌های میکروویو
دکتر آسیه سادات کاظمی	ماده چگال	روزانه	<ul style="list-style-type: none"> مهندسی پتانسیل‌های الکتروستاتیک بر روی ساختارهای هیبریدی مواد دو بعدی/عایق تخت ساخت و مشخصه یابی قطعات الکترونیکی مبتنی بر مواد دو بعدی با تکیه بر فرایندهای فتولیتوگرافی و ماسک استنسپل

<ul style="list-style-type: none"> • رشد و بهینه‌سازی غشاهای نانومتخلخل مبتنی بر مواد دو بعدی و بررسی رفتارهای آبدوستی و آب‌گریزی آنها 			
<ul style="list-style-type: none"> • لایه نشانی و ادوات فوتونیک • تولید تابش تراهرتز با استفاده از اندرکنش لیزر پلاسما 	روزانه	اتمی مولکولی	دکتر بیژن غفاری
<ul style="list-style-type: none"> • Applications of Fourier domain multiplexing in quantitative phase microscopy 	روزانه	اتمی مولکولی	دکتر محمدرضا جعفر فرد
<ul style="list-style-type: none"> • بهبود عملکرد سلول‌های خورشیدی با استفاده از نانو ساختارها و یا مواد مگنتوآپتیکی و کاربردهای آن 	پردیس	اتمی مولکولی	دکتر فاطمه دباغ کاشانی

معاونت آموزشی دانشکده فیزیک