

دوره‌های پژوهش محور مرکز تحقیقات نانوفناوری شهید چمران

ردیف	عنوان دوره	طول دوره (ساعت)	مخاطبان	نام استاد	تاریخ شروع	هزینه دوره (تومان)	قیمت برای اعضای مرکز تحقیقات چمران در مسابقه نانو(تومان)	توضیحات
دوره‌های عمومی								
۱	دوره عمومی نانو - سطح ۱	۱۶	کلیه رشته ها بجز علوم انسانی	جمع اساتید	آبان ۹۱			
۲	دوره آمادگی جهت شرکت در مسابقه ملی نانو (ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ریاست جمهوری) = آموزش مقدماتی نانو-سطح ۱	۳۴	کلیه رشته ها بجز علوم انسانی	مالتی مدیا	اسفند ۹۰	۳۵۰۰۰	۲۵۰۰۰	بسته آموزشی شامل دو DVD نانو‌کاوش و آموزش نانو برای مسابقه ملی+ آزمون پایان دوره و ارائه مدرک به پذیرفته شدگان
۳	مدیریت فناوری نانو	۴	کلیه رشته ها و مقاطع	مهندس زین الدینی	اسفند ۹۰	۵۰۰۰	*	پیش ثبت نام برای پنجشنبه ها و جمعه ها(دو گروه)
۴	جستجوی پیشرفته و تحلیل پنتت (چگونه پژوهش کنیم؟)	۸	کلیه رشته ها و مقاطع	مهندس علم خواه	اسفند ۹۰	۱۰۰۰۰	*	پیش ثبت نام برای دو جمعه بصورت همایشی در اسفندماه ۹۰
۵	تجهیزات شناسایی و روشهای اندازه گیری در نانو: • XRD • SEM • TEM • AFM • DLS	۸	کلیه رشته ها بجز علوم انسانی	دکتر مولایی/دکتر حسین زاده	فروردین ۹۱	همایشی ۱۵۰۰۰	همایشی ۱۲۰۰۰	مورد نیاز کلیه دانشجویانی که پژوهش نانو انجام می دهند. پیش ثبت نام برای جمعه ها
						کلاسی ۵۰۰۰۰	کلاسی ۴۰۰۰۰	
دوره‌های تخصصی با سقف ۳۰ نفر								
۱	نانو شیمی شامل مباحث: • نانوکاتالیزورها • فتوکاتالیزورها • نانوفناوری سبز • نانوراکتورها • معرفی نانو مواد متخلخل	۱۲	کسانی که با مباحث دوره عمومی نانو آشنا باشند. رشته های فنی و علوم پایه مرتبط	جمع اساتید	فروردین ۹۱	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	پیش ثبت نام برای جمعه ها

							• پیل‌های سوختی	
پیش ثبت نام برای جمعه ها	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	فروردین ۹۱	جمع اساتید	کسانی که با مباحث دوره عمومی نانو آشنا باشند. رشته های فنی و علوم پایه مرتبط	۱۲	نانو مواد شامل مباحث: • نانو پوششها • سلولهای خورشیدی • نانو فیلترها • نانو کامپوزیتها • الماس واره‌ها • روش ساخت	۲
پیش ثبت نام برای جمعه ها	۵۵۰۰۰	۶۵۰۰۰	تابستان ۹۱	خانم دکتر ربیعی	کسانی که با مباحث دوره عمومی نانو آشنا باشند. ترجیحا رشته های: صنایع غذایی - شیمی - زیست - کشاورزی - تغذیه و ...	۱۲	نانو در صنایع غذایی	۳
پیش ثبت نام برای ۵شنبه ها یا جمعه ها	۶۰۰۰۰	۷۰۰۰۰	فروردین ۹۱	جمع اساتید	کسانی که با مباحث دوره عمومی نانو آشنا باشند. ترجیحا رشته های: پزشکی - دامپزشکی - دندانپزشکی - داروسازی - پرستاری - شیمی - زیست - پلیمر - مواد - سم شناسی و ...	۱۲	نانو در پزشکی و دارورسانی	۴
۶ جلسه ۲ ساعته در ۳ پنجشنبه	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	/۱۲/۱۱ ۹۰	مهندس سعیدی	کسانی که با مباحث دوره عمومی نانو آشنا باشند. ترجیحا رشته های: مهندسی مواد، نساجی، مکانیک، شیمی و پلیمر و علوم پایه مرتبط	۱۲	نانو کامپوزیت‌های پیشرفته	۵
۶ جلسه ۲ ساعته در ۳ پنجشنبه	۵۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	/۱۲/۱۱ ۹۰	مهندس سعیدی	کسانی که با مباحث دوره عمومی نانو آشنا باشند. ترجیحا رشته های: مهندسی مواد، نساجی، مکانیک، شیمی و پلیمر و علوم پایه مرتبط	۱۲	نانو پوشش‌های پیشرفته	۶

۷	نانو الکترونیک- دیود نور گسیل آلی (P-OLED)	۱۲	فیزیک- فوتونیک- شیمی - الکترونیک و مواد	مهندس رضوی	۱۲/۱۲ ۹۰	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۶ جلسه ۲ ساعته در ۳ جمعه ها
۸	نانو در عمران	۱۲	عمران - مواد- مکانیک-شیمی - پلیمر و ...	دکتر مهدی خانی	فروردین ۹۱	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	پیش ثبت نام برای ۵شنبه ها
۹	نانو در نساجی	۱۲	نساجی- مواد- پلیمر-شیمی و...	مهندس سلیمی	فروردین ۹۱	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	پیش ثبت نام برای جمعه ها
دوره های کارگاهی عملی در آزمایشگاه با سقف ۷ نفر								
۱	آشنایی با نگهدارنده ها در صنعت غذا	۱۶		خانم مهندس داری پور	فروردین ۹۱	۱۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	
۲	روشهای جستجو و شمارش میکروبیها	۱۶		خانم مهندس داری پور	فروردین ۹۱	۱۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	
۳	آشنایی با پروبیوتیکها	۱۶		خانم مهندس داری پور	فروردین ۹۱	۱۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	
۴	بررسی اثر نانو ضد میکروبیها بر میکروبیها	۱۶		خانم مهندس داری پور	فروردین ۹۱	۱۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	
۵	بررسی اثر نانو ذرات آهن بر روی فعالیت میکروبی	۱۶		خانم مهندس داری پور	فروردین ۹۱	۱۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	