



# تقویم برگزاری کارگاه‌های ملی برنامه جامع توانمندسازی دانشجویی

## باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان در سال ۱۴۰۰

### یادواره سردار دل‌ها



تاریخ برگزاری		زمان اجرای کارگاه					
		ساعت برگزاری: ۱۶ تا ۱۸		ساعت برگزاری: ۱۸ تا ۲۰			
علوم انسانی		علوم پایه		فنی مهندسی		کشاورزی	
یکشنبه‌ها: ۱۲ اردیبهشت الی ۲ خرداد	تهران مرکزی	خراسان جنوبی	کاربرد نانو فتو کاتالیست‌ها در حذف آلاینده‌ها	ایلام	تجارت الکترونیکی در فضای مجازی	نجف آباد	سامانه‌های کم‌مصرف در میکروالکترونیک (مطالعه موردی: گلخانه‌ها و واحدهای کوچک صنعتی)
سه‌شنبه‌ها: ۱۴ اردیبهشت الی ۴ خرداد	گلستان	سیستان و بلوچستان	مدیریت زخم و پانسمان	قزوین	تکنولوژی تولید خشکبار	آذربایجان شرقی	پرورش تجاری قارچ دکمه‌ای
پنج‌شنبه‌ها: ۱۶ اردیبهشت الی ۶ خرداد	سمنان	بوشهر	ایده‌پردازی علمی	خراسان رضوی	خوشنویسی با خودکار	همدان	تشخیص مولکولی (استخراج DNA، الکتروفورز و PCR)
یکشنبه‌ها: ۹ خرداد الی ۳۰ خرداد	اصفهان	زنجان	طراحی اپتیکي تلسکوپ نیوتنی با استفاده از نرم افزار zemax	هرمزگان	نرم افزار Sketchup	البرز	شناسایی چوب پهن‌برگان و سوزنی‌برگان ایران توسط لنز دستی
سه‌شنبه‌ها: ۱۱ خرداد الی ۱ تیر	اردبیل	چهارمحال و بختیاری	جنگ زیستی (تکنیک‌ها، چالش‌های اخلاقی و دفاع)	کهگیلویه و بویراحمد	HSE (در واحدهای تولیدی)	خراسان شمالی	ایروپونیک (کاشت، داشت و برداشت زعفران گلخانه‌ای)
پنج‌شنبه‌ها: ۱۳ خرداد الی ۳ تیر	کرمانشاه	مرکزی	فلوسایتمتری	گیلان	نرم‌افزار پایتون	کرمان	بررسی عملکرد موفق اقتصادی گلخانه‌های مدرن کشاورزی
یکشنبه‌ها: ۲۷ تیر الی ۱۷ مرداد	علوم و تحقیقات	کردستان	حذف آلاینده‌های زیست محیطی با میکروارگانیزم	لرستان	طرح اختلاط	فارس	تفسیر عکس‌های هوایی و تصاویر ماهواره‌ای
سه‌شنبه‌ها: ۲۹ تیر الی ۱۹ مرداد	مازندران	خوزستان	آموزش نرم افزار ORIGIN PRO	قم	تولید ناب و ابزارهای اجرایی مرتبط با آن در صنایع تولیدی	آذربایجان غربی	شناسایی گیاهان در فضای سبز شهری
چهارشنبه‌ها: ۳۰ تیر الی ۲۰ مرداد	یزد	تهران مرکزی	فتونیک و کاربردهای حسگرهای نوری	خراسان جنوبی	مدیریت محصول و خط تولید	ایلام	بازاریابی کارآفرینانه محصولات کشاورزی (فنون و کاربردها)
پنج‌شنبه‌ها: ۳۱ تیر الی ۲۱ مرداد	نجف آباد	گلستان	آشنایی مقدماتی با نجوم	سیستان و بلوچستان	مبحث نهم مقررات ملی ساختمان	قزوین	ارزیابی چرخه حیات LCA
یکشنبه‌ها: ۲۴ مرداد الی ۱۴ شهریور	آذربایجان شرقی	سمنان	تحلیل آماری داده‌های زیستی	بوشهر	ساخت و تولید قطعات تزئینی و کاربردی از پلیمر	خراسان رضوی	پرورش بندپایان (ملاحظات فنی و اقتصادی)
سه‌شنبه‌ها: ۲۶ مرداد الی ۱۶ شهریور	همدان	اصفهان	محلوسازی و استانداردسازی محلوس‌ها	زنجان	مدل سازی سه بعدی با استفاده از تکنیک‌های فتوگرامتری	هرمزگان	مرجع سازی نقشه های توپوگرافی در نرم افزار Arc GIS
چهارشنبه‌ها: ۲۷ مرداد الی ۱۷ شهریور	البرز	اردبیل	تکنیک کشت بافت گیاهی	چهارمحال و بختیاری	آموزش نرم افزار DigSILENT	کهگیلویه و بویراحمد	اصول و نکات مهم در طرح توجیه اقتصادی کسب و کارهای کشاورزی
پنج‌شنبه‌ها: ۲۸ مرداد الی ۱۸ شهریور	خراسان شمالی	کرمانشاه	اصول کار XRD و نرم افزار Xpert	مرکزی	فناورانه‌های تجارت الکترونیک	گیلان	استخراج آنزیم‌ها و نقش آنها در احیای تولیدات گیاهی
یکشنبه‌ها: ۲۱ شهریور الی ۱۱ مهر	کرمان	علوم و تحقیقات	روش‌های انتقال فناوری	کردستان	آموزش نرم افزار لومیون	لرستان	سنتر نانوذرات از عصاره گیاهان دارویی و کاربرد تجاری
سه‌شنبه‌ها: ۲۳ شهریور الی ۱۳ مهر	فارس	مازندران	حفاظت در برابر اشعه در مراکز پزشکی	خوزستان	نقص‌های متداول اجرایی در پروژه‌های عمرانی (بتونی، فولادی، راهسازی)	قم	استخراج ژنوم (DNA و RNA)
پنج‌شنبه‌ها: ۲۵ شهریور الی ۱۵ مهر	آذربایجان غربی	یزد	تکنیک‌های تشخیص نانومواد به کمک میکروسکوپ‌های الکترونیکی	تهران مرکزی	مدیریت کلان داده (Big Data)	خراسان جنوبی	فرآوری و بسته‌بندی گیاهان دارویی
یکشنبه‌ها: ۱۸ مهر الی ۹ آبان	ایلام	نجف آباد	تقویت مهارت یادشناسی در عصر مه‌داده	گلستان	آشنایی با روشهای نوین در بهسازی و تثبیت انواع خاک	سیستان و بلوچستان	تکنیک‌های طلای نگرهداری گیاهان آپارتمانی
سه‌شنبه‌ها: ۲۰ مهر الی ۱۱ آبان	قزوین	آذربایجان شرقی	تکنیک QPCR (مبانی و کاربردها)	سمنان	هیدررولیک و پنوماتیک در صنعت	بوشهر	فرآوری و استفاده از ضایعات کشتارگاهی دام و طیور
پنج‌شنبه‌ها: ۲۲ مهر الی ۱۳ آبان	خراسان رضوی	همدان	کارگاه آموزشی بازتوانی ریه پس از ابتلا به عفونت های ریوی	اصفهان	آشنایی با رمزنگاری	زنجان	روش‌های غلبه بر تنش‌های زیستی (اصول احداث فضای سبز کم نیاز به آب)
یکشنبه‌ها: ۱۶ آبان الی ۷ آذر	هرمزگان	البرز	آشنایی با نرم افزارهای گاموسین، گاموس و Chem-Office	اردبیل	ساخت دیجیتال	چهارمحال و بختیاری	گیاهان دارویی مناطق خشک و نیمه خشک (خواص دارویی و آنتی‌اکسیدانی)
سه‌شنبه‌ها: ۱۸ آبان الی ۹ آذر	کهگیلویه و بویراحمد	خراسان شمالی	شونده‌ها (اصول و روش‌های تولید)	کرمانشاه	آموزش نرم افزار Fluent	مرکزی	تولید و فرآوری میکروجلیک‌ها
چهارشنبه‌ها: ۱۹ آبان الی ۱۰ آذر	گیلان	کرمان	کشت میکروبی در صنایع غذایی (اصول و تکنیک‌ها)	علوم و تحقیقات	شخصی‌سازی خدمات در فضای مجازی	کردستان	شناسایی تقلب‌های مرسوم در فرآورده‌های لبنی
پنج‌شنبه‌ها: ۲۰ آبان الی ۱۱ آذر	لرستان	فارس	طیف‌سنجی مادون قرمز (FTIR)	مازندران	تهیه طرح‌های توجیهی و ارزیابی اقتصادی پروژه‌های صنعتی	خوزستان	آشنایی با محصولات ارگانیک و اصول تولید آن‌ها
یکشنبه‌ها: ۱۴ آذر الی ۵ دی	قم	آذربایجان غربی	استانداردسازی و ایمنی کاری در آزمایشگاه	یزد	آموزش تولید محتوای الکترونیکی	تهران مرکزی	دستورزی ژنتیکی (مهارت‌ها و چالش‌ها)
سه‌شنبه‌ها: ۱۶ آذر الی ۷ دی	خراسان جنوبی	ایلام	نسخه‌خوانی دارویی	نجف آباد	ماشینکاری در مقیاس میکرونانو	گلستان	بکارگیری روش پاسخ سطح و اختلاط با نرم افزار Design Expert
پنج‌شنبه‌ها: ۱۸ آذر الی ۹ دی	سیستان و بلوچستان	قزوین	راهاندازی واحد تولیدی از ایده تا اجرا	آذربایجان شرقی	طراحی وب با WebStorm	سمنان	بیماری‌های تنفسی طیور (ملاحظات آن در پرورش طیور گوشتی)
یکشنبه‌ها: ۱۲ دی الی ۲۴ بهمن	بوشهر	خراسان رضوی	حسگرهای زیستی مبتنی بر فناوری نانو (مبانی و کاربردها)	همدان	استفاده از CNC	اصفهان	اهمیت تغذیه‌ای و تولید جوانه‌های گیاهان دارویی به صورت حرفه‌ای
سه‌شنبه‌ها: ۱۴ دی الی ۲۶ بهمن	زنجان	هرمزگان	نصب و اجرای سیستم زمین حفاظتی	البرز	ساختمان‌های سبز و بهینه‌سازی مصرف انرژی	اردبیل	آشنایی با گیاهان دارویی منطقه زاگرس و کاربردهای تجاری و صنعتی آن‌ها
چهارشنبه‌ها: ۱۵ دی الی ۲۷ بهمن	چهارمحال و بختیاری	کهگیلویه و بویراحمد	کودهای زیستی، تولید میکروریزا و تنش کم‌آبی در کشاورزی	خراسان شمالی	سیستم‌های خورشیدی (مبانی، نصب و اجرا)	کرمانشاه	پرورش حیوانات آزمایشگاهی (مهارت پرورش و اخلاق زیستی)
پنج‌شنبه‌ها: ۱۶ دی الی ۲۸ بهمن	مرکزی	گیلان	آشنایی با روش‌های تهیه محیط کشت و شناسایی میکروبی‌ها	کرمان	آشنایی با کسب و کارهای صنعتی	علوم و تحقیقات	طراحی پرایمر
یکشنبه‌ها: ۱۱ الی ۲۲ اسفند	کردستان	لرستان	تفسیر آزمایش‌های روتین در کنترل سلامتی	فارس	طراحی سیستم‌های خورشیدی با استفاده از PVSYSY	مازندران	درمذایی از کسب‌وکارهای گیاهان دارویی
سه‌شنبه‌ها: ۳ الی ۲۴ اسفند	خوزستان	قم	آشنایی با انواع محیط‌ها و روش‌های کشت	آذربایجان غربی	پست پروداکشن	یزد	مراحل ثبت توالی در بانک ژن