

معرفی و اهداف آموزشی گروه زیست شناسی

گروه زیست شناسی در سال ۱۳۸۷ در دانشگاه علم و هنر شعبه یزد با مقطع کارشناسی سلولی و مولکولیتشکیل گردید و فعالیت های آموزشی و پژوهشی خود را در آنجا آغاز نمود. در سال ۱۳۸۹ گروه بدنبال بازگشائی دو شاخه دیگر علوم زیست شناسی ژنتیک و زیست فناوری در مقطع کارشناسی با مدیریت خانم دکتر نرگس نیکونهاد فعالیت های خود را ادامه داد. در سال جاری ۱۳۹۳، تعداد رشته های زیست شناسی با اضافه شدن گروه میکروبی شناسی و صنایع غذایی در مقطع کارشناسی؛ و همچنین علوم سلولی و مولکولی در مقطع کارشناسی ارشد گسترش یافت. محل استقرار فعلی گروه در ساختمان دانش دانشکده فنی و مهندسی شعبه یزد می باشد. در حال حاضر گروه واجد پنج بخش شامل علوم سلولی و مولکولی، ژنتیک، میکروبی شناسی، زیست فناوری و صنایع غذایی می باشد. گروه زیست شناسی دانشگاه علم و هنر یزد در مقطع کارشناسی در گرایش های مذکور در دو نوبت اول و دوم دانشجو می پذیرد. همچنین، در مقطع کارشناسی ارشد، گروه در رشته علوم سلولی و مولکولی در دو نوبت اول و دوم دانشجو می پذیرد.

گرایش های تحصیلی موجود در گروه

مقاطع تحصیلی موجود	نام گرایش
کارشناسی پیوسته	زیست شناسی سلولی و مولکولی
کارشناسی پیوسته	زیست شناسی - ژنتیک
کارشناسی پیوسته	زیست شناسی - زیست فناوری
کارشناسی پیوسته	میکروبی شناسی
کارشناسی پیوسته	صنایع غذایی
کارشناسی ارشد ناپیوسته	علوم سلولی و مولکولی

آزمایشگاه ها و امکانات پژوهشی

در طی سال نخست، سه آزمایشگاه آموزشی تحقیقاتی کارشناسی زیست شناسی در دانشگاه علم و هنر تأسیس گردید. در سال جاری، آزمایشگاه های تخصصی مربوط به علوم سلولی و مولکولی، ژنتیک، تشریح و مورفولوژی حیوانات نیز به تدریج تکمیل و راه اندازی شد.

دستگاه ها و سایر ملزومات

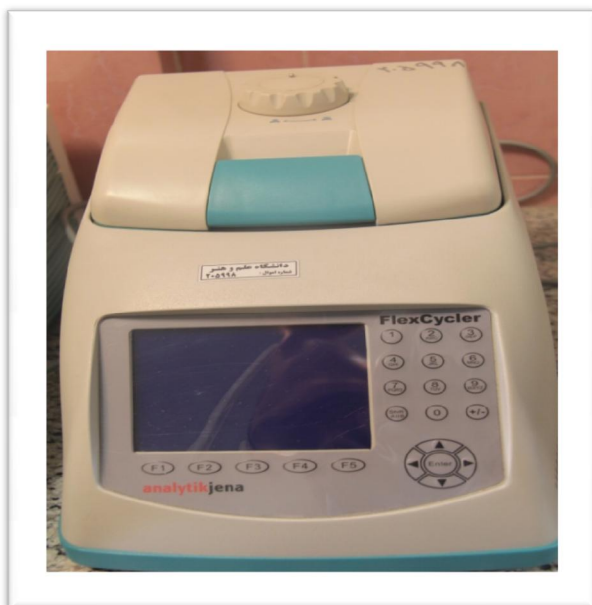
۱. دستگاه PCR فلکس سایکلر

۲. الکتروفورز همراه با ژل دکومانتاسیون
۳. میکروسکوپ معکوس (Inverted Microscope)
۴. دستگاه و امکانات بلاتینگ
۵. طیف سنج مرئی-فرابنفش
۶. آب مقطرگیری
۷. سانتریفوژ یخچال دار
۸. فریزر ۸۶- درجه سانتیگراد
۹. آنکوباتور ساده و CO₂ دار
۱۰. هودهای شیمیایی و فرابنفش
۱۱. میکروسکوپ‌های نوری
۱۲. شیکر آنکوباتور
۱۳. اتوکلاو
۱۴. آون









آدرس گروه: دانشکده فنی و مهندسی - ساختمان دانش - گروه زیست شناسی

شماره تلفن گروه: ۸۹ - ۸۲۶۴۰۸۰ - ۰۳۵۱ (داخلی های ۲۰۱، ۲۱۰ و ۲۲۰)