

اهداف کلی:

اهداف کلی آموزشی و پژوهشی این برنامه آن است که دانشجو در پایان این دوره بتواند قابلیت هایی مشتمل بر موارد زیر را کسب نماید:

با کسب آموزش اصولی بتواند برای بحث های علمی و پژوهشی مربوط به رشته و نیاز جامعه، آماده شود. همچنین مهارتهای اولیه جهت شرکت در بحث های گروهی، کارگاه های علمی، سمینار ها و کنفرانس های علمی-آموزشی و پژوهشی را کسب نماید. به علاوه با آموزش مهارتهای اولیه و مبنایی جهت کار در آزمایشگاه ها پژوهشی ژنتیک انسانی و پزشکی توانایی لازم را بدست آورد. و با آموزش مهارت نسبی در چگونگی روند و مراحل انتخاب پایان نامه، نگارش پایان نامه، تهیه اصولی مقاله علمی پژوهشی و سخنرانی علمی بتواند قابلیت های اولیه یک پژوهشگر خلاق را احراز نماید. آشنا شدن با اصول اولیه کار در آزمایشگاه های ژنتیک انسانی و پزشکی و کسب آمادگی اولیه برای پردازش عالمانه ایده های جدید برای پژوهشی های آینده از اهداف کلی تکمیلی این رشته به حساب می آید.

وظایف حرفه ای دانش آموختگان:

آموزش دروس ژنتیک در مقطع کاردانی

آموزش عملی دروس ژنتیک مقاطع مختلف

مشارکت فعال در اجرای پژوهش های ژنتیک انسانی و پزشکی پایه ای و کاربردی

همکاری با متخصصان صاحب صلاحیت در زمینه پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری های ژنتیکی