

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بهمان

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح دوره ژنتیک

همکار محترم گروه ژنتیک

از آنجایی که فرآیند یاددهی- یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست. لذا تدوین طرح دوره در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم مسئول درس در تکمیل طرح دوره نهایت دقت را مبذول فرمایند.

مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس : ژنتیک
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر فاطمه بحرینی
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر رضوان نجفی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: نظری ۲ واحد ، عملی واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: پزشکی عمومی
- نیمسال تحصیلی: نیمسال اول دوم
- مکان آموزش : دانشکده پزشکی

جلسه	سرفصل(عنوان)	محل آموزش	مدرس	روش تدریس ^۱	روش ارزشیابی ^۲
۱	تاریخچه، اهمیت بالینی ژنتیک پزشکی و چشم انداز آن، مبانی ژنتیک	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۲	ساختمان سلول، ژنوم، عملکرد و بیان ژن و تنظیم آن	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۳	جهش، مکانیسم های پیدایش آن، اهمیت و کاربردها	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۴	مکانیسم اختلالات تعدادی و ساختاری کروموزومی	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۵	سیتوژنتیک بالینی، روشهای بررسی کروموزومی	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۶	اصول مشاوره، ترسیم و تفسیر شجره نامه در بیماری های تک ژنی	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، Role play	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۷	الگوهای توارث مندلی (تک ژنی) در انسان	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۸	مثال هایی از بیماری های تک ژنی و توارث هولاندریک	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۹	توارث چند عاملی	دانشکده پزشکی/سالن اجتماعات	دکتر بحرینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم

^۱ روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و.... انتخاب شود
^۲ در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی) و....

۱۰	بیماری‌های کروموزومی (اتوزومال و جنسی)	دانشکده پزشکی/کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۱	اختلالات مادرزادی (بدو تولد) و تراتوژنها	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۲	اپی‌ژنتیک	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۳	فارماکوژنتیک	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۴	ژنتیک سرطان	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۵	غربالگری پیش از تولد	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۶	تشخیص پیش از تولد و پس از تولد	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم
۱۷	درمان بیماری‌های ژنتیکی	دانشکده پزشکی/ کلاس ۱	دکتر فهیمه پیریائی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ یا کوئیز و امتحان پایان ترم

شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	تاریخ	ابزار ارزشیابی ^۳	میزان امتیاز از کل
کوئیز	در طول ترم	آزمون تشریحی	۳۰٪
ارائه پروژه			

^۳ ابزار ارزشیابی می‌تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه، آسکی و... باشد.

			امتحان میان ترم
٪۷۰	آزمون چهار گزینه ای	تقویم آموزشی	امتحان پایان ترم
			سایر موارد
۲۰			مجموع

منابع درسی:

- Emery's Elements of Medical Genetics-...last Edition, Peter Turnpenny Sian Ellard
- Thompson & Thompson Genetics in medicine last Edition, Robert Nussbaum, Roderick McInnes, Huntington Willard
- Medical Genetics last Edition, Lynn Jorde John Carey Michael Bamshad
- Scientific papers
- Gene cloning and DNA analysis, last edition, T. A. Brown
- Human Genetics: From Molecules to Medicine, P Schaaf
- Molecular Human Genetics, 5th edition, Strachan