



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: جنین شناسی قلب و عروق	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی	گروه آموزشی: علوم تشریحی
تعداد واحد: ۴ / واحد نظری	درس پیشیناز:.....
روز و ساعت برگزاری:شنبه ، ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی کلاس شماره ۲
نام مدرس / مدرسین: دکتر واحدی نام مدرس مسئول درس: دکتر واحدی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: شنبه تا چهارشنبه آدرس دفتر: دانشکده پزشکی تلفن: ۰۹۱۴۴۲۰۹۰۵۳ پست الکترونیک : pa.vahedi@gmail.com	
هدف کلی درس: جنین شناسی دستگاه قلب و عروق	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند : ۱- نحوه تشکیل قلب اولیه و ناحیه کاردیوژنز را شرح دهد (هدف رفتاری). ۲ - محل موقعیت حفرات قلبی را در لوله قلبی اولیه شناسایی کند. ۴ - نحوه دیواره بندی دهلیز و بطن مشترک را توضیح دهد. ۵ - نحوه تشکیل دهلیز راست و چپ را توضیح دهد ۶- با تکامل سینوس وریدی و شرکت آن در دهلیز راست آشنا شود (شناختی). ۷- دیواره بندی بطن اولیه و تقسیم پیاز قلبی و تنه شریانی را شرح دهد. ۸- با تکامل دریچه های قلبی و تکامل سیستم هدایتی قلب آشنا و موقعیت سیستم هدایتی قلب را شناسایی کند (مهارتی). ۹- تکامل سیستم شریانی و سرنوشت کمان های آئورتی و شریان های ویتلینی ، نافی و بین قطعه ای توضیح دهد. ۱۰- تکامل سیستم وریدی (ورید های کاردینال - ویتلینی و نافی) توضیح دهد (شناختی). ۱۱- ویژگی های گردش خون جنینی و تغییرات سیستم گردش خون در موقع تولد و همچنین با ناهنجاری های تکاملی قلب و عروق آشنا شود.	
شیوه تدریس: سخنرانی، استفاده از CD های آموزشی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در بحث ها و نمایش عناصر نامبرده	
مواد و وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور، کالبد نما و پاورپوینت، وایت برد،	
۱- شیوه ارزشیابی دانشجویان: MCQ و تشریحی - در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم پایان دوره ۲- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره) ✓ ۳- ارائه تکالیف درسی به دانشجویان و پروژه کلاسی (۱ نمره) ✓	

