



## طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □		
گروه آموزشی	علوم تشریحی		
رشته / گرایش			
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □		
عنوان واحد درسی	مقدمات تشریح مبتنی بر جنین شناسی عمومی		
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □		
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد ۱	زمان (ساعت) : ۱۷	
کد درس	۱۰۹		
پیش نیاز / هم نیاز	مقدمات علوم تشریح		
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	دکتر ابوطالب		
رشته تحصیلی مدرس	علوم تشریحی		
مقطع تحصیلی مدرس	دکترای تخصصی		
رتبه علمی	دانشیار		
پست الکترونیک	Behpour.y9@gmail.com		
آدرس / شماره تماس	دانشکده پزشکی		
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	دانشجو به نحوه تکوین گامت ها ، لقاح ، لانه گزینی، چرخه تخمدانی ، هفته های اول ، دوم ، سوم ، دوره رویانی و جنینی ، پرده های جنینی از جمله جفت، ناهنجاریهای جنینی عوامل ایجاد کننده آن و روش های تشخیصی قبل از تولد دانش لازم را بدست آورد تا تسلط لازم را در معاینه روی بدن انسان جهت تشخیص ناهنجاری ها و موارد غیر طبیعی از حالت طبیعی بدست آورد و همچنین بتواند در کلیشه های سونو گرافی ساختار های ناحیه مربوطه را تفسیر نماید.		
اهداف اختصاصی	دانشجو نحوه تکوین جنین انسان بیاموزد. توانایی لازم در کاربر د اموخته های خود در علم بالین را بدست آورد.		
بیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	
	شناخت نحوه تشکیل عمومی ساختار جنین انسان		
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد	سخنرانی توسط دانشجو	نمایش عملی
	پرسش و پاسخ	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	کارگاه آموزشی □
	بحث گروهی □	بیمار شبیه سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم □ (TBL)
	ایفای نقش □	Bedside teaching □	آموزش مجازی □
	نقشه مفهومی □ Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه □ Project-Based Learning	
سایر ( لطفا قید نمایید ) : تشریح عملی و نقاشی			

منابع اصلی درس : لانگمن و جزوات دوره های قبلی

**برنامه عناوین درس در هر دوره**

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارایه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	Embryology; define of general and special embryology, gamatogenesis		2 hours lecture	lecture	Slide, schematic painting	Multiple choice, short answer, 1
۲	First week of development; ovulation to implantation		2 hours lecture	□	Slide, schematic painting, moll age	
۳	Second week of development; bilaminal germ disc formation and gastrulation		2 hours lecture	□	Slide, schematic painting, moll age	
۴	Third week of development; embryonic period derivatives of germinal layer		2 hours lecture		Slide, schematic painting, moll age	
۵	Fetal period; monthly changes congenital malformation		2 hours lecture		Slide, schematic painting, moll age	
۶	Fetal membranes and formation of placenta		2 hours lecture		Slide, schematic painting, moll age	
۷	congenital malformation		2 hours lecture		Slide, schematic painting,	
۸	Prenatal diagnoses; ultra sonography, amniocentesis, chorionic villus sampling, maternal serum screening		2 hours lecture		Slide, schematic painting, moll age	
۹	Animation of embryo development					
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						

						۱۴
						۱۵
						۱۶
						۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم:

تاریخ امتحان میان ترم:

\* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

۱- آزمون کتبی : الف : تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ ) ب : عینی ( ۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )			روش ارزشیابی
۴- مصاحبه (شفاهی)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست) X	
۷- سایر ( لطفاً قید نمایید Painting )	۶- آزمون (کوئیز) X	۵- مشارکت کلاسی X	

امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: