

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس ترمی (Course Plan)

| | |
|--|---|
| <p>معرفی درس : جنین شناسی عمومی دانشکده : پزشکی * نام درس : جنین شناسی عمومی * روز و ساعت برگزاری : یکشنبه 8-12 * محل برگزاری : گروه علوم تشریحی * تعداد واحد : 1/5</p> | <p>نیمسال اول سال تحصیلی 93-1392 گروه آموزشی : علوم تشریحی * رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی</p> |
| <p>تلفن (دپارتمان) : 0171-4421653 روزهای تماس : صبح ها ساعت 8 الی 10 از شنبه تا چهارشنبه آدرس دفتر : دانشکده پزشکی گرگان - طبقه هم کف - گروه علوم تشریحی</p> | <p>مسئول درس : دکتر محمدجعفر گلعلی پور</p> |
| <p>E-Mail : mjgolalipour@yahoo.com</p> | |
| <p>هدف کلی درس : آشنایی با مراحل تکامل در دوره رویانی و جنینی</p> | |
| <p>اهداف اختصاصی درس : 1- شناخت افق های قدیمی و جدید جنین شناسی 2- شناخت مراحل تکامل در دوره رویانی 3- شناخت مراحل تکامل در دوره جنینی 4- شناخت ناهنجاری های مادرزادی</p> | |
| <p>منابع اصلی درس : C - Moore Medical Embryology - Thomas W. Sadler - Langman's Medical Embryology Human Embryology and Developmental Biology</p> | |
| <p>نحوه ارزشیابی دانشجوی و باارم مربوط به هر ارزشیابی : الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم ...) امتحان میان ترم : باارم : 8 نمره ب) پایان دوره : باارم : 12 نمره</p> | |
| <p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تأخیر دانشجوی : نحوه برخورد با غیبت مطابق با قوانین اداره آموزش می باشد. دانشجویانی که پس از حضور و غیاب وارد کلاس شوند مانع ورود ایشان نمی شویم اما تأخیر آن ها مساوی با غیبت تلقی می گردد.</p> | |

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
 معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس ترمی (Course Plan)

| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس جنین شناسی عمومی | | | | | |
|--|---------|------|---|----------------|--|
| نیمسال اول 1392-93 | | | | | |
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | 92/7/8 | 8-12 | گذشته و افق های پیش رو و مقدمه ای بر تنظیم مولکولی و پیام دهی | دکتر گلعلی پور | |
| 2 | 92/7/15 | 8-12 | گامتوژنز (اووژنز) | دکتر گلعلی پور | |
| 3 | 92/7/16 | 8-12 | اسپرماتوژنز | دکتر گلعلی پور | |
| 4 | 92/7/29 | 8-12 | هفته اول تکامل | دکتر گلعلی پور | |
| 5 | 92/8/6 | 8-12 | هفته دوم تکامل | دکتر گلعلی پور | |
| 6 | 92/8/13 | 8-12 | هفته سوم تکامل | دکتر حیدری | |
| 7 | 92/8/20 | 8-12 | دوره رویانی | دکتر حیدری | |
| 8 | 92/8/27 | 8-12 | ماه سوم تا تولد (تکامل جنین و جفت) | دکتر حیدری | |
| 9 | 92/9/4 | 8-12 | ناهنجاری های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد | دکتر حیدری | |

* تاریخ امتحان پایان ترم : 92/11/27

* تاریخ امتحان میان ترم :

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان :

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 1 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/7/8 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر گلعلی پور |
| موضوع جلسه : گذشته و افق های پیش رو و مقدمه ای بر تنظیم مولکولی و پیام دهی | مدت جلسه به دقیقه : 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با تاریخچه و افق های پیش رو در جنین شناسی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|--|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| تاریخچه جنین شناسی افق های پیش رو در جنین شناسی تنظیم مولکولی و پیام دهی | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 2 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/7/15 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر گلعلی پور |
| موضوع جلسه : گامتوژنز (اووژنز) | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با اووژنز

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|-------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| تقسیم میتوز تقسیم میوز اووژنز | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 3 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/7/16 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر گلعلی پور |
| موضوع جلسه : اسپرمتوژنیز | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با اسپرمتوژنیز

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| اسپرمتوژنیز اسپرمیوژنیز | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 4 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/7/29 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر گلعلی پور |
| موضوع جلسه : هفته اول تکامل | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با رویدادهای هفته اول تکامل رویان

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|---|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| لقاح مراحل تکامل رویان در هفته اول چرخه های رحم | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 5 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/8/6 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر گلعلی پور |
| موضوع جلسه : هفته دوم تکامل | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با رویدادهای هفته دوم تکامل رویان

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|--|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| مراحل تکامل رویان در هفته دوم تکامل مراحل تکامل جفت در هفته دوم تکامل | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 6 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/8/13 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر حیدری |
| موضوع جلسه : هفته سوم تکامل | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با رویدادهای هفته سوم تکامل رویان

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|--|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| گاسترولاسیون مراحل تکامل رویان در هفته سوم تکامل مراحل تکامل جفت در هفته سوم تکامل | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 7 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/8/20 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر حیدری |
| موضوع جلسه : دوره رویانی | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با رویدادهای دوره رویانی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|---|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| نورولاسیون مشتقات اکتودرم مشتقات ستیغ عصبی مشتقات مزودرم مشتقات اندودرم | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|---|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 8 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/8/27 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر حیدری |
| موضوع جلسه : ماه سوم تا تولد (تکامل جنین و جفت) | مدت جلسه به دقیقه : 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی : آشنایی با رویدادهای دوره جنینی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|---|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| تکامل جنین در ماه سوم تا تولد تکامل جفت در ماه سوم تا تولد ناهنجاری های ماه سوم تا تولد | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
معاونت آموزشی - مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

| | | |
|--|----------------------------|--|
| شماره جلسه : 9 | نام درس : جنین شناسی عمومی | تاریخ : 92/9/4 |
| رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی | گروه آموزشی : علوم تشریحی | مدرس : دکتر حیدری |
| موضوع جلسه : ناهنجاری های مادرزادی و تشخیص قبل از تولد | مدت جلسه به دقیقه 120 | منابع : Langman's Medical Embryology, Thomas W. Sadler - Moore Medical Embryology - Carlson: Human Embryology and Developmental Biology |

هدف کلی :

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری | روش تدریس | رسانه آموزشی | نحوه ارزشیابی |
|---|--------------|-----------------|----------------------------------|---|--|
| اصول تراتولوژی طبقه بندی تراتوژن ها رویکردهای تشخیصی ناهنجاری های مادرزادی درمان ناهنجاری های مادرزادی | ندارد | شناختی و ادراکی | سخنرانی استاد و مشارکت دانشجو | رایانه (برنامه پاورپوینت) و دستگاه دیتا پروژکتور - وایت برد و ماژیک | پرسش و پاسخ حین تدریس، سوالات تستی چهار جوابی و طرح سوالات در قالب شکل |