

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی گلستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>معرفی درس : جنین شناسی اختصاصی دانشکده : پزشکی * نام درس : جنین شناسی اختصاصی * روز و ساعت برگزاری : دوشنبه 9-11 * محل برگزاری : گروه علوم تشریحی * تعداد واحد : 2/5</p>	<p>نیمسال اول سال تحصیلی 1392-93 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 دستگاه بدن انسان</p>	
<p>اهداف اختصاصی درس :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- آشنایی با مراحل تکامل دستگاه اسکلتی 2- آشنایی با مراحل تکامل دستگاه عضلانی 3- آشنایی با مراحل تکامل دستگاه قلبی عروقی 4- آشنایی با مراحل تکامل دستگاه تنفس 5- آشنایی با مراحل تکامل دستگاه گوارش 6- آشنایی با مراحل تکامل دستگاه ادراری تناسلی 7- آشنایی با مراحل تکامل پوست 8- آشنایی با مراحل تکامل غدد مترشحه داخلی 9- آشنایی با مراحل تکامل صورت 10- آشنایی با مراحل تکامل اندام های حسی 	
<p>منابع اصلی درس : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. Moore - Hum Embryology. W.J. Larsen</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :</p> <p>الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم ...) امتحان میان ترم : بارم : 8 نمره ب) پایان دوره : بارم : 12 نمره</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو : 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 اختصاصی نیمسال اول 1392-93					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	92/7/7	8-12	کلیات تکامل مزودرم پاراکسیال و نوتوکورد	دکتر گلعلی پور	
2	92/7/14	8-12	تکامل سومیت ها، اسکلت و عضلات	دکتر گلعلی پور	
3	92/7/21	8-12	تکامل اندام های فوقانی و تحتانی	دکتر گلعلی پور	
4	92/7/28	8-12	تکامل مزودرم واسطه ای	دکتر گلعلی پور	
5	92/8/5	8-12	تکامل دستگاه ادراری و ناهنجاری های مربوطه	دکتر گلعلی پور	
6	92/8/12	8-12	تکامل دستگاه تناسلی و ناهنجاری های مربوطه	دکتر گلعلی پور	
7	92/8/19	8-12	تکامل قلب و ناهنجاری های مربوطه	دکتر گلعلی پور	
8	92/8/26	8-12	تکامل شریان ها، وریدها و سیستم لنفاوی و ناهنجاری های مربوطه	دکتر گلعلی پور	
9	92/9/3	8-12	تکامل آندودرم و تشکیل روده اولیه	دکتر گلعلی پور	
10	92/9/10	8-12	تشکیل لوله گوارش نهایی و ضمام آن و ناهنجاری های مربوطه	دکتر حیدری	
11	92/9/17	8-12	تکامل دستگاه تنفس	دکتر حیدری	
12	92/9/24	8-12	تکامل صورت و بینی - تکامل کام - تکامل دندان ها	دکتر حیدری	
13	92/10/1	8-12	تکامل دستگاه عصبی و ناهنجاری های مربوطه	دکتر حیدری	
14	92/10/8	8-12	تشکیل پلاکودهای حسی - تکامل چشم، گوش و دستگاه بویایی	دکتر حیدری	
15	92/10/15	8-12	تکامل غدد مترشحه داخلی	دکتر حیدری	
16	92/10/22	8-12	تکامل پوست	دکتر حیدری	

* تاریخ امتحان پایان ترم : 92/11/28

* 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 اختصاصی	تاریخ : 92/7/7
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : کلیات تکامل مزودرم پاراکسیال و نوتوکورد	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M: Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با کلیات تکامل مزودرم پاراکسیال و نوتوکورد

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل مزودرم پاراکسیال تکامل نوتوکورد	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 اختصاصی	تاریخ : 92/7/14
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل سومیت ها، اسکلت و عضلات	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل سومیت ها، اسکلت و عضلات

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل سومیت ها تکامل اسکلت تکامل عضلات	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 اختصاصی	تاریخ : 92/7/21
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل اندام های فوقانی و تحتانی	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M: Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل اندام های فوقانی و تحتانی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل اندام های فوقانی تکامل اندام های تحتانی	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 اختصاصی	تاریخ : 92/7/28
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل مزودرم واسطه ای	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M: Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل مزودرم واسطه ای

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل مزودرم واسطه ای	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 اختصاصی	تاریخ : 92/8/5
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل دستگاه ادراری و ناهنجاری های مربوطه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل دستگاه ادراری و ناهنجاری های مربوطه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل دستگاه ادراری ناهنجاری های دستگاه ادراری	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 اختصاصی	تاریخ : 92/8/12
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل دستگاه تناسلی و ناهنجاری های مربوطه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل دستگاه تناسلی و ناهنجاری های مربوطه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل دستگاه تناسلی ناهنجاری های دستگاه تناسلی	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 اختصاصی	تاریخ : 92/8/19
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل قلب و ناهنجاری های مربوطه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل قلب و ناهنجاری های مربوطه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل قلب ناهنجاری های قلب	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 اختصاصی	تاریخ : 92/8/26
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل شریان ها، وریدها و سیستم لنفاوی و ناهنجاری های مربوطه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع: Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل شریان ها، وریدها و سیستم لنفاوی و ناهنجاری های مربوطه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل شریان ها تکامل وریدها تکامل سیستم لنفاوی ناهنجاری های عروقی	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 اختصاصی	تاریخ : 92/9/3
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر گلعلی پور
موضوع جلسه : تکامل آندودرم و تشکیل روده اولیه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل آندودرم و تشکیل روده اولیه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل آندودرم تشکیل روده اولیه	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 : 10	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/9/10
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تشکیل لوله گوارش نهایی و ضمام آن و ناهنجاری های مربوطه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تشکیل لوله گوارش نهایی و ضمام آن و ناهنجاری های مربوطه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تشکیل لوله گوارش نهایی تشکیل ضمام دستگاه گوارش ناهنجاری های دستگاه گوارش	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 : 11	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/9/17
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تکامل دستگاه تنفس	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل دستگاه تنفس

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل مجاری تنفسی تکامل ریه مراحل تکامل آلوتول ها	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 : 12	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/9/24
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تکامل صورت و بینی - تکامل کام - تکامل دندان ها	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل صورت و بینی - تکامل کام - تکامل دندان ها

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل صورت و بینی تکامل کام تکامل دندان ها	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 : 13	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/10/1
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تکامل دستگاه عصبی و ناهنجاری های مربوطه	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل دستگاه عصبی و ناهنجاری های مربوطه

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل دستگاه عصبی ناهنجاری های دستگاه عصبی	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 : 14	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/10/8
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تشکیل پلاکودهای حسی - تکامل چشم، گوش و دستگاه بویایی	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تشکیل پلاکودهای حسی - تکامل چشم، گوش و دستگاه بویایی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تشکیل پلاکودهای حسی تکامل چشم تکامل گوش تکامل دستگاه بویایی	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 : 15	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/10/15
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تکامل غدد مترشحه داخلی	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل غدد مترشحه داخلی

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل غده هیپوفیز تکامل غده تیروئید تکامل غدد پاراتیروئید	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 : 16	نام درس : جنین شناسی اختصاصی	تاریخ : 92/10/22
رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی ارشد علوم تشریحی	گروه آموزشی : علوم تشریحی	مدرس : دکتر حیدری
موضوع جلسه : تکامل پوست	مدت جلسه به دقیقه 120	منابع : Langman's Medical Embryology. T.W. Sadler - Developing Human. K.L. M. Human Embryology. W.J. Larsen

هدف کلی : آشنایی با تکامل پوست

رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش تدریس	رسانه آموزشی	نحوه ارزشیابی
تکامل پوست	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