**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه اول - مدرس:**  **دکتر فتاحی****هدف کلی: آشنایی با متابولیسم و مکانیسم عمل هورمونها** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **هورمونهای و فاکتورهای محور تنظیم کننده غدد تولید مثلی را بداند (محور هیپوتالاموس- هیپوفیز)**
* **نحوه تنظیم تولید و ترشح هورمونهای محور تنظیم کننده غدد تولید مثلی را بداند**
* **مکانسیم عمل هورمونهای محور تنظیم کننده غدد تولید مثلی را بداند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه دوم - مدرس:**  **دکتر فتاحی****هدف کلی: آشنایی با متابولیسم و مکانیسم عمل هورمونها** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **هورمونهای غدد تولید مثلی مردانه را بداند**
* **نحوه سنتز، فاکتورهای تنظیم کننده سنتز و نحوه ترشح و انتقال هورمونهای غدد تولید مثلی مردانه را بداند**
* **مکانسیم عمل هورمونهای مردانه و اختلالات مرتبط را بداند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه سوم - مدرس:**  **دکتر فتاحی****هدف کلی: آشنایی با متابولیسم و مکانیسم عمل هورمونها** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **هورمونهای غدد تولید مثلی زنانه را بداند**
* **نحوه سنتز، فاکتورهای تنظیم کننده سنتز و نحوه ترشح و انتقال هورمونهای غدد تولید مثلی زنانه را بداند**
* **مکانسیم عمل هورمونهای زنانه و اختلالات مرتبط را بداند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه چهارم - مدرس:**  **دکتر قاسم زاده****هدف کلی: آشنایی با عملکرد تخمدان** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **فیزیولوژی تخمدان و تخمک گذاری را بیان کند**
* **مسیر رشد فولیکولها را از دوران جنینی تا بلوغ و پس از آن بداند**
* **انواع فولیکولها را توضیح دهد**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه پنجم - مدرس:**  **دکتر حمدی****هدف کلی: آشنایی با عملکرد رحم** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **تغییرات فیزیولوژیک رحم در طی سیکل قاعدگی را بداند.**
* **انواع اختلالات سیستم مولرین را بداند**
* **انواع و علایم مربوط به اختلالات اکتسابی رحم مانند میوم و اندومتریوز را بداند**
* **درمانهای دارویی موجود برای میوم ها را بداند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه ششم - مدرس:**  **دکتر فرزدی****هدف کلی: آشنایی با سیکل ماهانه** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **تعریف دقیق از سیکل ماهانه نرمال را بیان نماید**
* **عوامل موثر در سیکل ماهانه مرتب از جمله عوامل هورمونی و محیطی را شرح دهد.**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه هفتم - مدرس:**  **دکتر قاسم زاده****هدف کلی: آشنایی با تحریک لانه گزینی** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **تغییرات موجود در اندومتر را بداند**
* **تغییرات میکروسکوپی در آندومتر در زمان ایمپلانتاسیون را بداند**

**تغییرات بیوشیمیایی و پروتئینی و مارکرهای ایمپلاسیون را توضیح دهد**  |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه هشتم - مدرس:**  **دکتر حمدی****هدف کلی: آشنایی با اندوکرینولوژی حاملگی** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **با هورمونهای استروئیدی مربوط به بارداری و نحوه محل تولید و عملکرد آنها آشنا باشد**
* **هورمونهای پپتیدی تولید شده از جفت، رحم و جنین را بشناسد**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه نهم - مدرس:**  **دکتر فرزدی****هدف کلی: آشنایی با داروهای محرک تخمک گذاری** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **اندیکاسیون تجویز داروهای محرک تخمک گذاری را بیان نماید**
* **نحوه تجویز و دوز دارهای محرک تخمک گذاری را بیان نماید**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه دهم - مدرس:**  **دکتر احمدی****هدف کلی: آشنایی با پروتکلهای درمانی جهت بهبود کیفیت و افزایش تعداد اسپرم** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **درمانهای تجربی را توضیح دهد**
* **درمانهای لازم برای عمل خاص را بیان نماید**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه یازدهم - مدرس:**  **دکتر قاسم زاده****هدف کلی: آشنایی با پروتکلهای تحریک تخمک گذاری جهت IUI** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **طرز تحریک تخمک گذاری با کلومیفن را بداند**
* **طرز تحریک تخمک گذاری با لتروزول را توضیح دهد**
* **اندیکاسیون های استفاده از گنادوتروپین را بداند**
* **بتواند عوارض تحریک تخمک گذاری را بیان کند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه دوازدهم - مدرس:**  **دکتر حمدی****هدف کلی: آشنایی با پروتکلهای تحریک تخمک گذاری جهت ICSI** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **داروهای مورد استفاده در تحریک تخمک گذاری را بشناسد**
* **نحوه تجویز دارو در طی سیکل های تحریک تخمک گذاری را بداند**
* **نحوه کنترل سیکلهای تحریک تخمک گذاری و مشکلات مربوط به آنها را بداند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه سیزدهم - مدرس:**  **دکتر فرزدی****هدف کلی: آشنایی با پروتکلهای تحریک تخمک گذاری جهت IVF** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **انواع پروتکلهای تحریک تخمک گذاری جهت IVF را بیان نماید**
* **مزایا و معایب انواع پروتکلهای تحریک تخمک گذاری جهت IVF را بیان نماید.**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه چهاردهم - مدرس:**  **دکتر قاسم زاده****هدف کلی: آشنایی با پروتکل آماده سازی اندومتر** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **روش آماده سازی اندومتر با هورمونها را توضیح دهد**
* **روش طبیعی آماده سازی آندومتر را بداند**
* **زمان مناسب برای انتقال جنین را بیان کند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه پانزدهم - مدرس:**  **دکتر حمدی****هدف کلی: آشنایی با پروتکل آماده سازی اندومتر برای جنین حاصل از انجماد** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **با روشهای آماده سازی آندومتر برای انتقال جنین فریز شده آشنا باشد**
* **داروهای مورد استفاده در هر روش و عوارض مربوط به هر کدام از روشها را بداند**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: غدد تولید مثل (19349420) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: اول

محل برگزاری: بیمارستان الزهرا نیمسال: اول 99-1398 روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (12-10)

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (2 واحد نظری) دروس پیش نیاز: فیزیولوژی غدد شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: **دکتر فتاحی- دکتر قاسم زاده- دکتر حمدی- دکتر فرزدی، دکتر احمدی**

|  |
| --- |
| **جلسه شانزدهم - مدرس:**  **دکتر فرزدی****هدف کلی: آشنایی با ارزیابی هورمونی زوجین ناباروری قبل و بعد از شروع درمان** |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | کامپیوتر و وایت برد و ویدیو پروژکتور | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت در کلاسارائه نظراتبحث و سوال | ارائه درسبیان تجربیاتمدیریت بحث کلاسیارائه آخرین دستاوردهای علمی | شناختی | **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند :*** **آزمایشات هورمونی لازم جهت ارزیابی زوجین نابارور قبل از درمان را بداند**
* **جهت شروع درمان ناباروری بتواند براساس جواب آزمایشات انجام شده نوع درمان را بیان نماید.**
 |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

 **الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : - بارم : -**

 **ب) پایان دوره: امتحان بارم: 25/1**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**

Clinical gynecologic endocrinology and infertility, (Leon Speroff, 2005)

Reproductive endocrinology, (Yen and Jaffes, 5th edition)