**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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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 کلاس  ارائه نظرات  بحث و سوال | ارائه درس  بیان تجربیات  مدیریت بحث کلاسی  ارائه 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)