**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه اول - مدرس:**  **دکتر فرزدی****هدف کلی: آشنایی با شرح حال و ارزیابی زنان نابارور** |
| **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 :*** **شرح حال دقیق از زنان نابارور را بگیرد**
* **دانشجو بتواند آزمایشات لازم جهت ارزیابی زنان نابارور را درخواست 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه دوم - مدرس:**  **دکتر قاسم زاده****هدف کلی: آشنایی با تستهای تشخیصی در زنان نابارور و چگونگی تفسیر آنها** |
| **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 :****سه اقدام تشخیصی در ارزیابی اولیه نازایی را بداند (ارزیابی اوولوسیون، HSG و اسپرم آنالیز)****روش ارزیابی ذخیره تخمدانها را بداند****اسپرم آنالیز طبیعی و غیرطبیعی را تشخیص دهد (تفسیر اسپرم آنالیز را انجام 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه سوم - مدرس:**  **دکتر حمدی****هدف کلی: آشنایی با نقص عملکرد تخمدان و نحوه ارزیابی و درمان آن** |
| **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 :****تقسیم بندی علل نقص عملکرد تخمدان را نام ببرد****نحوه ارزیابی هر کدام از علل را بداند****راهکارهای درمانی مناسب برای هر کدام از علل نقص عملکرد تخمدان 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه چهارم - مدرس:**  **دکتر فرزدی****هدف کلی: آشنایی با عوامل ایمنولوژیک در ناباروری زنان** |
| **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 :*** **عوامل ایمنولوژیک در ناباروری نرمال را بیان نماید**
* **روشهای ارزیابی عوامل ایمنولوژیک در زنان نابارور 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه پنجم - مدرس:**  **دکتر قاسم زاده****هدف کلی: آشنایی با اندومتریوزیس، علایم بالینی، علایم آزمایشگاهی و ارزیابی آن** |
| **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 :****علایم بالینی اندومتریوز را نام ببرد****علایم آزمایشگاهی و روشهای imaging اندومتریوز را توضیح دهد****تاثیر اندومتریوز را بر ناباروری 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه ششم - مدرس:**  **دکتر حمدی****هدف کلی: آشنایی با PCOS، علایم آزمایشگاهی و ارزیابی آن** |
| **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 :****معیارهای تشخیص PCO را بداند****علایم بالینی PCO را توضیح دهد****علایم آزمایشگاهی PCO را بداند****درمانهای موجود برای تحریک تخمک گذاری و یا سایر مشکلات بیماران دچار PCO 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه هفتم - مدرس:**  **دکتر احمدی****هدف کلی: آشنایی با نحوه ارزیابی مردان نابارور** |
| **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 :****نحوه شرح حال گیری و معاینه بالینی را توضیح دهد****درمانهای لازم را بشناسد و 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه هشتم - مدرس:**  **دکتر احمدی****هدف کلی: آشنایی با واریکوسل و عفونتهای غدد ضمیمه مردانه** |
| **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 :****علل عفونی دستگاه تناسلی- ادراری را توضیح دهد****درمانهای لازم را بیان نماید****آسیبهای ناشی از عفونت 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**

**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس**

نام و کد درس: بررسی علل ناباروری و نحوه انتخاب بیمار (19349417) رشته و مقطع تحصیلی: بیولوژی تولیدمثل- دکترا ترم: سوم

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

تعداد و نوع واحد (نظری/ عملی): (1 نظری) دروس پیش نیاز: ندارد شماره تماس دانشکده:33355790

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

|  |
| --- |
| **جلسه نهم - مدرس:**  **دکتر احمدی****هدف کلی: آشنایی با تفسیر نتایج آنالیز منی** |
| **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 و بررسی پاراکلینیک را بیان نماید****علل ناباروری 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: 22/2**

* **منابع اصلی درس (رفرانس):**
1. **Male Infertility, latest edition**
2. **Infertility evaluation and treatment, latest edition**