**نام و کد درس: فارماکولوژی پیشرفته اعصاب رشته و مقطع تحصیلی : PhD فارماکولوژی**

 **ترم : نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :**

 **محل برگزاری: دانشکده داروسازی**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3 واحد- نظری دروس پیش نیاز :**

 **مدرس یا مدرسین: دکتر نائبی شماره تماس دانشکده: 33346074 داخلی 527**

|  |
| --- |
| **جلسه 1- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : کلیات سیستم اعصاب مرکزی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با عملکرد بخش های مختلف سیستم اعصاب مرکزی آشنا شود
2. با انواع سیناپس های سلول های عصبی آشنا شود
3. تعاریف نوروترانسمیتر، نورومدولاتور، نورو مدیاتور، نوروهورمون را بداند
4. با انواع ترانسمیتر های سیستم اعصاب مرکزی، گیرنده آنها، سیگنالینگ درون سلولی آنها آشنا گردد
 | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

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

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

 **نام و کد درس: فارماکولوژی پیشرفته اعصاب رشته و مقطع تحصیلی : PhD فارماکولوژی**

 **ترم : نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :**

 **محل برگزاری: دانشکده داروسازی**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3 واحد- نظری دروس پیش نیاز :**

 **مدرس یا مدرسین: دکتر نائبی شماره تماس دانشکده: 33346074 داخلی 527**

|  |
| --- |
| **جلسه 2- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای بیحس کننده موضعی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. تایخچه و تقسیم بندی و انواع داروهای بیحس کننده موضعی را بداند.
2. فارماکوکینتیک و مکانیسم اثر سلولی داروهای بیحس کننده موضعی را بطور کامل بداند.
3. با تاثیرات آنها بر ارگان ها و بافتهای مختلف آشنا شوند.
4. با آثار توکسیک و کاربردهای بالینی آنها بطور کامل آشنا گردد.
 | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

 **نام و کد درس: فارماکولوژی پیشرفته اعصاب رشته و مقطع تحصیلی : PhD فارماکولوژی**

 **ترم : نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :**

 **محل برگزاری: دانشکده داروسازی**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3 واحد- نظری دروس پیش نیاز :**

 **مدرس یا مدرسین: دکتر نائبی شماره تماس دانشکده: 33346074 داخلی 527**

|  |
| --- |
| **جلسه 3- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : آشنائی با داروهای خواب آور و آرامبخش** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با تقسیم بندی و انواع داروهای آرام بخش و خواب آور آشنا شود.2. با مکانیسم اثر و عملکرده گیرنده های این داروها آشنا گردد.3. با آثار مرکزی و محیطی این داروها بر ارگان ها و سیستم های مختلف آشنا شود.4. با عوارض و آثار توکسیک این داروها آشنا گردد.5. کاربرد بالینی این داروها را بطور کامل بداند  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

 **نام و کد درس: فارماکولوژی پیشرفته اعصاب رشته و مقطع تحصیلی : PhD فارماکولوژی**

 **ترم : نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :**

 **محل برگزاری: دانشکده داروسازی**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3 واحد- نظری دروس پیش نیاز :**

 **مدرس یا مدرسین: دکتر نائبی شماره تماس دانشکده: 33346074 داخلی 527**

|  |
| --- |
| **جلسه 4- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : آشنائی با فارماکولوژی الکل ها**  |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع و فارماکوکینتیک الکل ها بطور کامل آشنا گردد.
2. با متابولیسم و مکانیسم اثر آنها آشنا شود.
3. تاثیرات الکل ها را بر سیستم اعصاب مرکزی و بافتهای محیطی بطور کامل بداند.
4. آثار توکسیک حاد و مزمن، کاربردهای بالینی ، تداخلات دارویی و راههای درمان مسمومیت آنها را بداند

  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

 **نام و کد درس: فارماکولوژی پیشرفته اعصاب رشته و مقطع تحصیلی : PhD فارماکولوژی**

 **ترم : نیمسال اول / دوم / تابستان: اول روز و ساعت برگزاری :**

 **محل برگزاری: دانشکده داروسازی**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 3 واحد- نظری دروس پیش نیاز :**

 **مدرس یا مدرسین: دکتر نائبی شماره تماس دانشکده: 33346074 داخلی 527**

|  |
| --- |
| **جلسه 5- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای موثر در درمان افسردگی و اضطراب (1)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با تقسیم بندی و انواع داروها ی ضد افسردگی آشنا شود.
2. با مکانیسم اثر و تاثیرات آن داروها بر گیرنده های سلولی آشنا گردد.
3. با تئوری های ایجاد افسردگی آشنا شود
4. با تغییرات عملکرد سلولی در مصرف حاد و مزمن این داروها آشنا گردد.

  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 6- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای موثر در درمان افسردگی و اضطراب (2)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با آثار داروهای ضد افسردگی بر سیستمن اعصاب مرکزی آشنا گردد.
2. با آثار داروهای ضد افسردگی بر سیستم های محیطی آشنا شود.
3. با کابردهای بالینی و تداخلات دارویی این داروها آشنا گردد.
4. با آثار سمی و توکسیک این داروهای آشنا شود.

  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی**  | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 7- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای موثر در درمان سایکوز(1)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با تاریخچه و تقسیم بندی و انواع داروهای ضد سایکوز آشنا شود.2. با آثار داروهای ضد سایکوز بر سیستم اعصاب مرکزی آشنا شود.3.با ماهیت اختلالات سایکوز و تئوری های مطرح در ایجاد این اختلالات آشنا گردد.4.با مکانیسم اثر و کینتیک داروهای ضد سایکوز آشنا گردد  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی**  | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 8- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای موثر در درمان سایکوز(2)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با آثار مرکزی داروهای ضد بر سیستم های عصبی مختلف آشنا گردد.2. با آثار محیطی داروهای ضد سایکوز آشنا شود.3.عوارض و آثار توکسیک این داروها را بر سیستم اعصاب مرکزی و ارگان های محیطی بداند4.با کابردهای بالینی داروهای ضد سایکوز آشنا گردد.  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی**  | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 9- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای موثر در درمان بیماریهای نورودژنراتیو(1)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع بیماریهای نورودژنراتیو و مکانیسم های سلولی ایجاد این بیماریها آشنا گردد.2. با انواع داروهای ضد پارکینسون مکانیسم و متابولیسم و کینتیک آنها آشنا گردد. 3.با کاربردهای بالینی، عوارض، آثار توکسیک و تداخلالات دارویی داروهای ضد پارکینسون آشنا گردد.  | **شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 10- مدرس: دکتر نائبی****هدف کلی : داروهای موثر در درمان بیماریهای نورودژنراتیو(2)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع داروهای مورد استفاده در درمان آلزهایمر آشنا شود.2. با مکانیسم اثر و تاثیرات درمانی، و آثار سوء و سمیت داروهای ضد سایکوز آشنا گردد.3.با انواع، مکانیسم و آثار مرکزی داروهای مورد استفاده در کره هانتینگتون آشنا گردد.  | **شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 11- مدرس: دکتر پرویزپور****هدف کلی : داروهای موثر در درمان صرع(1)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع تقسیم بندی بیماری صرع آشنا گردد2. با تقسیم بندی انواع داروهای ضد صرع آشنا شود .3.با مکانیسم سلولی و آثار مرکزی و کابردهای درمانی داروهای مورد استفاده در صرع شنا گردد.  | **شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 12- مدرس: دکتر پرویزپور****هدف کلی : داروهای موثر در درمان صرع(2)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع آثار توکسیک و عوارض احتمالی داروهای ضد صرع آشنا شود2. تداخلالات دارویی داروهای ضد صرع را بداند.3.با کابردهای اختصاصی داروهای ضد صرع آشنا شود  | **شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 13- مدرس: دکتر پرویزپور****هدف کلی : داروهای موثر در بیهوشی عمومی(1)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با مراحل بیهوشی و تاریخچه داروهای مورد استفاده در بیهوشی آشنا گردد.2. با تقسیم بندی انواع داروهای مورد استفاده در بیهوشی آشنا گردد.3.با کینتیک داروهای بیهوشی آشنا گردد.  | **شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 14- مدرس: دکترپرویزپور****هدف کلی : داروهای موثر در بیهوشی عمومی(2)** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با مکانیسم اثر داروهای هوشبر و تایرات سلولی آنها آشنا گردد.2. با آثار محیطی و آثار توکسیک و عوارض احتمالی داروهای هوش بر آشنا گردد.3.کاربردهای درمانی و تداخلالات دارویی این داروها آشنا شود.  | **شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 15- مدرس: دکتر حبیبی****هدف کلی : گازهای درمانی** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع گازهای درمانی آشنا شود.2. با مکانیسم اثر و تاثیرات درمانی، و آثار سوء و سمیت گازهای درمانی آشنا گردد.  | **شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 16- مدرس: دکتر حبیبی****هدف کلی : داروهای ضد درد اپیوئیدی**  |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. با انواع داروهای ضد درد اپیوئیدی و تقسیم بندی آنها آشنا شود.2. با مکانیسم اثر سلولی داروهای ضد درد اپیوئیدی آشنا گردد.3.با آثار مرکزی و محیطی داروهای ضد درد اپیوئیدی آشنا گردد.4. کاربردهای درمانی، آثار توکسیک و عوارض احتمالی داروهای ضد درد اپیوئیدی را بداند.  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018

|  |
| --- |
| **جلسه 17- مدرس: دکتر حبیبی****هدف کلی : اعتیاد و مصارف نابجای داروها**  |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می رود درپایان جلسه دانشجو بتواند** 1. تعاریف اعیتاد ، وابستگی جسمی و روانی به داروها آشنا گردد2. با طبقه بندی داروهای ایجاد کننده اعتیاد و وابستگی آشنا شود.3.با مکانیسم و تئوری های مطرح در ایجاد وابستگی و تحمل به داروها آشنا گردد.4. آثار مصرف نابجای حاد و مزمن داروها را بداند.5. با راه های درمان وابستگی به داروها آشنا گردد.  | **شناختی****شناختی****شناختی****شناختی****شناختی** | مشارکت دادن دانشجویان اطلاع از حضور فعال دانشجویان در کلاس به منظور افزایش مشارکت دانشجویان و دقت به موضوعات طرح شدهارزشیابی دانشجویان براساس حضور،علاقه مندی ومشارکت آنان در بحث های کلاسی و پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس و ارزیابی آخر ترم  | دانشجویان بایستی قبل از شروع کلاس مطالب مربوط به این جلسه را مرور نمایندرئوس مطالبی را که ارایه می گردد یادداشت نموده و مطالب را بطور تکمیلی از رفرانس گفته شده مطالعه نمایند.در صورت وجود هر گونه ابهام و یا سئوال مرتبط با درس در زمان مناسب سئوال خود را مطرح نمایند. | **کلاس درس** | **3 ساعت** | **ویدیو پروژکتور** **(powerpoint)****و وایت بورد** | **امتحان پایان ترم** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش**
	+ - 1. **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره (میان ترم ) : ----- بارم : 18/1 نمره**

**ب ) پایان دوره : آزمون تشریحی**

**منابع اصلی درس( رفرانس ):** Pharmacology Goodman & Gilman 13 edition 2018