

بسمه تعالی

فرم طرح درس :

نام و کد درس : آشنایی با اصول طراحی، تجهیز و توسعه ی بیمارستان رشته و مقطع تحصیلی : دکتری سیاستگذاری سلامت ترم: هفتم
نیمسال اول / دوم / تابستان : اول (۹۷-۹۸) روز و ساعت برگزاری : دوشنبه ساعت ۸-۱۰ محل برگزاری: دانشکده مدیریت سلامت
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : نظری - ۲ واحد دروس پیش نیاز : -
مدرس یا مدرسین: دکتر رحیم خدایاری زرنق- احسان احسنی شماره تماس دانشکده: ۰۴۱۳۳۳۵۱۰۴۸

جلسه اول

اهداف کلی: آشنایی با طرح درس و رئوس دوره و تعاریف اولیه طراحی بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- ارائه طرح درس -تبیین اهداف موردنظر -تعیین موضوعات و سرفصل های دوره -شرح کارهای کلاسی و اصول پایش طول دوره و ارزشیابی پایان ترم -نهایی کردن جدول زمانبندی دوره و طرح درس - گروه بندی دانشجویان جهت انجام تکالیف گروهی ارائه مقدمه ای بر طراحی بیمارستان تعریف بیمارستان و انواع آن	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس، مشارکت در بحث	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد	پرسش و پاسخ

							هر گروه از دانشجویان دسته بندی هایی از انواع بیمارستان را در جلسه بعد ارائه نمایند.
جلسه دوم اهداف کلی: آشنایی با مراحل، مفاهیم و اصول طراحی بیمارستان							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- مراحل طراحی بیمارستان - برنامه ریزی احداث بیمارستان - بخشهای بیمارستان - دوره کاربری ساختمان - توجیه اقتصادی - قوانین طراحی - مفاهیم طراحی - موقعیت و مساحت بیمارستان - هر گروه از دانشجویان موقعیت و مساحت یک بیمارستان را مورد بررسی قرار داده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف
جلسه سوم اهداف کلی: آشنایی با تیپ های طراحی بیمارستان							

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- تیپ شناسی - خصوصیات سیستم وظیفه ای بیمارستان - سیستم تک بلوکی - سیستم مختلط - هر گروه از دانشجویان یک بیمارستان را بر اساس ویژگیهای تیپ شناسی مورد بررسی قرار داده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه چهارم

اهداف کلی: آشنایی با اشکال بیمارستان و خصوصیات موقعیتی و ساخت آن

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- شکل کلی ساختمان بیمارستان - جانمایی بخشهای مختلف بیمارستان - ساخت انواع بیمارستان - محل استقرار ساختمان بیمارستان - لایه خارجی ساختمان بیمارستان - هر گروه از دانشجویان محل استقرار یک بیمارستان را مورد ارزیابی قرار داده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه پنجم

اهداف کلی: آشنایی با درمانگاه بیمارستان (بخش سرپایی)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
درمانگاه - موقعیت مکانی - سازماندهی - تسهیلات و فضای مورد نیاز اورژانس - موقعیت مکانی - طراحی - سازماندهی - هر گروه از دانشجویان درمانگاه یک بیمارستان را از لحاظ موقعیت مکانی بررسی نموده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه ششم

اهداف کلی: آشنایی با اورژانس بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
اورژانس - موقعیت مکانی - طراحی - سازماندهی - هر گروه از دانشجویان اورژانس یک بیمارستان را از لحاظ موقعیت مکانی بررسی	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

نموده و در جلسه بعد ارائه نمایند.

جلسه هفتم

اهداف کلی: انجام آزمون میان ترم و مرور سوالات آزمون و رفع اشکال

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- آزمون میان ترم - مرور سوالات آزمون و پاسخگویی به آنها و رفع اشکال	دانشی، نگرشی	انجام آزمون میان ترم و رفع اشکال از دانشجویان	پاسخگویی به سوالات آزمون	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	آزمون کتبی

جلسه هشتم

اهداف کلی: آشنایی با بخش جراحی و CSSD

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
- بخش اعمال جراحی و CSSD - موقعیت مکانی - سازماندهی - طراحی فضاها - ارتباطات - جریان کار در CSSD - مزایای استریلیزاسیون مرکزی - نکاتی که در طراحی بخش استریل باید رعایت گردد	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

- هر گروه از دانشجویان جریان کار را در بخش CSSD یک بیمارستان را بررسی نموده و در جلسه بعد ارائه نمایند.

جلسه نهم

اهداف کلی: آشنایی با بخشهای بستری و ویژگیهای مشترک آنها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
بخشهای بستری - انواع بخش های بستری - اتاق های بستری - اتاق ایزوله - فضای پشتیبانی بخش بستری - هر گروه از دانشجویان شرایط اتاقهای ایزوله را در یک بیمارستان بررسی نموده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه دهم

اهداف کلی: آشنایی با بخش مراقبت ویژه (ICU)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
---------------	----------------	--------------	---------------	--------------	------	------------------	-------------

بخش مراقبت ویژه - وظایف - موقعیت مکانی - مطالعات قبل از طراحی - طراحی - هر گروه از دانشجویان انواع بخشهای ویژه و ویژگیهای خاص آنها را در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف
--	--------------	--	---	----------	---------	---	-------------------------------

جلسه یازدهم

اهداف کلی: آشنایی با بخش تصویربرداری بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
بخش تصویربرداری - تجهیزات - طراحی - مسیر حرکتی بیمار - مسیر حرکتی پرسنل - فضاهای مورد نیاز - هر گروه از دانشجویان مسیر حرکتی بیمار را در یک بیمارستان مورد بررسی قرار داده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه دوازدهم

اهداف کلی: آشنایی با آزمایشگاه و بانک خون بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آزمایشگاه - وظایف - موقعیت مکانی - طراحی - سازماندهی - بانک خون - هر گروه از دانشجویان فرآورده های خونی که در بانک خون نگهداری می شود و حداکثر زمان نگهداری آن را در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه سیزدهم

اهداف کلی: آشنایی با واحد فیزیوتراپی بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
فیزیوتراپی - عملکرد - موقعیت مکانی - طراحی - فضاهای لازم - روشهای فیزیوتراپی - هر گروه از دانشجویان دستگاهها و تجهیزات مورد استفاده در بخش مکانو تراپی و الکتروتراپی را در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه چهاردهم

اهداف کلی: آشنایی با آسپزخانه بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آشپزخانه - سیستم تامین آب سرد و گرم بهداشتی - جمع آوری و دفع فاضلاب چرب - انواع سردخانه ها - تخلیه هوای آلوده توسط هود - هر گروه از دانشجویان سیستم توزیع غذا را در یک بیمارستان مورد بررسی قرار داده و در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه پانزدهم

اهداف کلی: آشنایی با تاسیسات بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
تاسیسات - تاسیسات عمومی بیمارستان - سیستم دفع فاضلاب بیمارستان - تاسیسات الکتریکی تاسیسات مکانیکی - تاسیسات تخصصی - ضوابط تاسیسات مکانیکی و الکتریکی در بیمارستان - هر گروه از دانشجویان انواع بازدهیهای تاسیساتی در بیمارستان را در جلسه بعد ارائه نمایند.	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و تعیین تکالیف برای جلسه بعد	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث انجام تکلیف گروهی	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

جلسه شانزدهم

اهداف کلی: آشنایی با گازهای طبی و رختشویخانه بیمارستان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
گازهای طبی و رختشویخانه - انواع گازهای طبی - سیلندر های گاز های طبی - استاندارد کدهای رنگی سیلندرهایی گاز - برنامه فیزیکی فضای داخل رختشویخانه - محاسبه ظرفیت لازم دستگاه ها - ظرفیت و تقسیم بار	دانشی، نگرشی	سخنرانی و پرسش و پاسخ و رفع اشکال از دانشجویان	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد، کامپیوتر	سوال ، کوئیز و ارزیابی تکالیف

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره: (کار گروهی ، آزمون میان ترم ، پرسشها و کوئیز در طول ترم) بارم : ۸ نمره

ب) پایان دوره: (امتحان) بارم : ۱۰ نمره

ج) حضور منظم در کلاس و مشارکت در بحث بارم : ۲ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۱- رئیس، احمد رضا. شمس، لیدا. عتیقه چیان، گلرخ. نوری، مرتضی. طراحی فضاهای درمانی در بیمارستان - ناشر: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان ۱۳۹۰

۲- **طراحی، تجهیز و توسعه بیمارستان**، سودابه وطنخواه و همکاران، نشر آرون

۳ - مدیریت و تحقیقات بیمارستانی، سعید آصف زاده

- مجموعه کتاب های استانداردهای برنامه ریزی و طراحی بیمارستان ایمن. وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی. دفتر مدیریت منابع فیزیکی
- تیپ بندی ساختمان ها در دستورالعمل های ایمنی و حفاظت از ساختمان، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری قم