



اطلاعات درس:

نام درس: ملزومات و تجهیزات پزشکی	شماره درس: ۹۵	نوع درس: (نظری/عملی) نظری	تعداد واحد (ها): ۲
رشته و دوره: داروسازی/دکتری عمومی	پیش نیاز (ها): فیزیولوژی او ۲ نظری، کمک های اولیه	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲	محل برگزاری: دانشکده داروسازی

طرح درس روزانه:

شماره جلسه: ۱		عنوان درس: اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۱۱/۱۷			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی نظری و اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/تکثرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره
<ul style="list-style-type: none"> - با تعریف تجهیزات پزشکی آشنا شود. - قواعد طبقه بندی تجهیزات پزشکی را بداند. - کدینگ تجهیزات پزشکی را بداند. - با کمیته دارو و تجهیزات پزشکی آشنا شود. - با ضوابط مربوط به فعالیت در حوزه تجهیزات پزشکی آشنا شود. 	شناختی	اصول مقدماتی تجهیزات و ملزومات مصرفی عمومی و تخصصی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



شماره جلسه: ۲		عنوان درس: تجهیزات و ملزومات داروخانه		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۱۱/۲۴			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد تجهیزات و ملزومات داروخانه ای									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/انگرفشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال	نمره (از ۲۰)
آشنایی با: - تجهیزات و ملزومات پزشکی داروخانه ای (انواع فشارسنج، گوشی پزشکی، دستگاه بخور، آبسلانگ، ترمومتر، رطوبت سنج، تجهیزات کمک ارتوپدی، انواع سرنگ، کیت های آزمون، انواع چسب و پانسمان عمومی، میکروست، ست سرم، دستکش و ...)	شناختی	تجهیزات و ملزومات داروخانه ای	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۴	۲



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۳		عنوان درس: ملزومات مصرفی عمومی ۱		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۱۲/۱			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی عمومی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/تگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال	نمره (از ۲۰)
آشنایی با: - دسترسی عروقی و تجهیزات تزریق - سوندها و تجهیزات درناژ	شناختی	ملزومات مصرفی عمومی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۵	۱,۵



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۴		عنوان درس: ملزومات مصرفی عمومی ۲		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۱۲/۸			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی عمومی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/تگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال	نمره (از ۲۰)
آشنایی با: - درن ها و کیسه ها - سوزن های بیوپسی - سوزن و الکتروود EMG ...	شناختی	ملزومات مصرفی عمومی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۵	۱,۵



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۵		عنوان درس: نخ های بخیه، چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد نخ های بخیه، چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره (از ۲۰)
آشنایی با: - نخ های جراحی قابل جذب مصنوعی - نخ های جراحی قابل جذب طبیعی - نخ های جراحی غیر قابل جذب مصنوعی - نخ های جراحی غیر قابل جذب طبیعی - چسب های زیستی - انواع پانسمان	شناختی	نخ های بخیه، چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۵	۱,۵



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۶		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی - نفرولوژی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۱۲/۲۲			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی - نفرولوژی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره (از ۲۰)
آشنایی با: - سیستم اسکوپ و یورتروسکوپ - کنتاشور (اسلینگ) - سوزن تزریق مثانه - کاترها - ست PCNL - بسکت سنگ شکن اورولوژی ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی اورولوژی - نفرولوژی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۷		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی اندوسکوپی- کولونوسکوپی- ERCP		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۱/۱۴			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی اندوسکوپی- کولونوسکوپی- ERCP									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره
آشنایی با: - آندوسکوپ های مورد استفاده در دستگاه گوارش - وسایل شستشو - تجهیزات هموستاز - دیلاتورها - انواع استنت - پنس بیوپسی - تجهیزات ERCP ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی اندوسکوپی- کولونوسکوپی- ERCP	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و مازیک	Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۸		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی - بیهوشی / گوش و حلق و بینی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۱/۲۱			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی - بیهوشی / گوش و حلق و بینی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسایل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال نمره (۲۰ از)	
آشنایی با: - دستگاه ونتیلاتور - دستگاه CPAP - وسایل اکسیژن رسانی - چست تیوب - چست باتل - تجهیزات و ملزومات مورد استفاده در ENT	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی تنفسی - بیهوشی / گوش و حلق و بینی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۵	۱,۵



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۹		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۲/۲۸			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره
آشنایی با: - لاپاراسکوپ - تروکار - شلنگ ساکشن اریگیشن - هوک لاپاراسکوپ - استپلر جراحی - مش های جراحی ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی جراحی عمومی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۱۰		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۲/۴			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره
آشنایی با: - تجهیزات تشخیصی و درمانی (مورد استفاده در آنژیوپلاستی، CABG، جراحی های تعویض و ترمیم دریچه های قلب و اعمال مربوط به آریتمی قلبی) ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی قلب و عروق	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۱۱		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی زنان - زایمان		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۲/۱۱			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی زنان - زایمان									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسایل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (نمره ۲۰ از)	
آشنایی با: - تجهیزات مورد استفاده در تشخیص و درمان بیماری های زنان (هیسترسکوپ، نواشور، مش اینترسید، اسپکولوم، بالن بکری، کاتتر کاواترم، پاپیل و ...) - پیپت و هولدینگ انتقال جنین - سرنگ انتقال جنین - سوزن رادیو فرکوینسی - سوزن آمنیوسنتز ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی زنان - زایمان	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۱۲		عنوان درس: آشنایی با دستگاه های تصویربرداری پزشکی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۲/۱۸	
هدف کلی: آشنایی فراگیران با انواع روش های تصویربرداری و مبانی و کاربرد دستگاه های تصویربرداری پزشکی							
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی
آشنایی با: - انواع روش های تصویربرداری - دستگاه رادیولوژی - دستگاه CT Scan - دستگاه آنژیوگرافی - دستگاه MRI - دستگاه سونوگرافی	شناختی	آشنایی با دستگاه های تصویربرداری پزشکی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و مازیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۱۳		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی ارتوپدی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۲/۲۵			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی ارتوپدی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسایل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (۲۰ از)	نمره
آشنایی با ملزومات مورد استفاده در: - جراحی های فک و صورت - فیکساسیون در ناحیه گردنی - جراحی ستون فقرات - جراحی اندام فوقانی و تحتانی - تعویض مفصل لگن و زانو ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی ارتوپدی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



شماره جلسه: ۱۴		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۳/۱			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی/مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسائل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (۲۰ از)	نمره
آشنایی با: - لنزهای تماسی - لنزهای چشمی - تیغه ترافین - پانچ پیوند - ست فیکو و ست ویتروکتومی - آیریس رترکتور - انواع پروب - انواع کوتر - نخ های جراحی چشمی - چاقوهای جراحی ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی چشم پزشکی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۱۵		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۳/۳/۸			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسایل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (از ۲۰)	نمره
آشنایی با: - تجهیزات و مواد مصرفی مورد استفاده در ترمیم، اندو (عصب کشی)، ارتودنسی، ایمپلنت گذاری، پروتز گذاری، جراحی، پریو و دندانپزشکی کودکان	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی دندانپزشکی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان سمنان

دفتر توسعه آموزش
دانشکده داروسازی
طرح درس (Lesson Plan)

شماره جلسه: ۱۶		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی آزمایشگاهی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: ۱۴۰۲/۳/۲۲			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی آزمایشگاهی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسایل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال (نمره ۲۰ از)	
آشنایی با: - تعریف IVD و فرآورده های تشخیص آزمایشگاهی - دستگاههای مورد استفاده در آزمایشگاههای تشخیص پزشکی - آشنایی با معرف ها و کیت های آزمایشگاهی و روشهای متداول اندازه گیری ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی آزمایشگاهی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱



شماره جلسه: ۱۷		عنوان درس: ملزومات مصرفی و تخصصی فیزیوتراپی و توان بخشی		مدرس: دکتر بهاره حکیمی نیا		تاریخ ارائه: جبرانی			
هدف کلی: آشنایی فراگیران با مبانی و کاربرد ملزومات مصرفی و تخصصی فیزیوتراپی و توان بخشی									
اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی/نگرشی /مهارتی)	محتوای آموزشی (رنوس مطالب)	روش های یاددهی (فعالیت های مدرس)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	رسانه ها و وسایل آموزشی	منابع علمی	شیوه ارزیابی	تعداد سوال نمره (از ۲۰)	
آشنایی با: - انواع ارتز و بریس پیش ساخته - انواع کش های ورزشی - انواع توپ های بازتوانی - تیپ ورزشی - پیچ های درد عضلانی - تجهیزات سرما درمانی و گرما درمانی - تخته تعادلی - انواع عصا - انواع کفی پیش ساخته ...	شناختی	ملزومات مصرفی و تخصصی فیزیوتراپی و توان بخشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	سخنرانی توسط دانشجو، یادگیری مبتنی بر تحقیق	ویدئو پروژکتور، نمایش اسلاید، تخته و ماژیک	- Remington.Allen LV (editor), Pharmaceutical Press, The latest edition - Pharmacy Practice. Harding G, Taylor KMG, CRC Press, The latest edition - درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، مولفین: دکتر هادی اسماعیلی، دکتر الهام جمشیدی، انتشارات اطمینان، سال انتشار: ۱۴۰۰	حضور موثر در کلاس، پرسش و پاسخ شفاهی، پرسش کتبی، امتحان پایان ترم	۲	۱