



طرح دوره (Course Plan)

دانشگاه		پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی ■ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	
گروه آموزشی		اتاق عمل	
رشته / گرایش		کارشناسی پیوسته اتاق عمل (دوره ۱۶)	
مقطع تحصیلی فراگیران		کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	
عنوان واحد درسی		روش تحقیق در اتاق عمل	
نوع واحد درسی		تئوری ■ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد / ساعت		تعداد واحد: ۲ زمان (ساعت): یکشنبه ۳۰، ۱۰-۸ صبح (هفته ۱۷-۱)،	
کد درس		۱۱	
پیش نیاز / هم نیاز		---	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین		سیف ... علائی	
رشته تحصیلی مدرس		پرستاری	
مقطع تحصیلی مدرس		دکتر	
رتبه علمی		استادیار	
پست الکترونیک			
آدرس / شماره تماس		سمنان، جاده دامغان - مجتمع آموزشی دانشگاه علوم پزشکی	
اهداف کلی (شرح توصیف درس)		آشنائی با روش های متداول تحقیق در ارتباط با علوم پزشکی	
اهداف اختصاصی		اصول و روش های مختلف تحقیق - توانائی در تهیه پرسشنامه - نمونه گیری - مشاهده و اندازه گیری - انتخاب یکی از مشکلات موضوعات مهم بعنوان پروژه عملی	
پیامدهای یادگیری :		حیطه شناختی	حیطه عاطفی
		*	*
روش های تدریس		سخنرانی و تدریس توسط استاد ■	سخنرانی توسط دانشجو □
		پرسش و پاسخ ■	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) ■
		بحث گروهی ■	بیمار شبیه سازی شده □
		ایفای نقش □	Bedside teaching □
		نقشه مفهومی Concept Map ■	یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning ■
		سایر (لطفا قید نمایید) :	
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس		حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■ سایر:	
		منبع: شورای نویسندگان کمیته پژوهشی دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی ایران. اصول پایه روش تحقیق در علوم پزشکی. تهران: انتشارات حیدری ۱۳۹۸	

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	آشنائی با اهمیت پژوهش در علوم پزشکی - پژوهش در حوزه سلامت	۰۳/۶/۱۸	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون انتهای ترم
۲	رویکردهای اصلی در پژوهش	۰۳/۶/۲۵	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۳	پژوهش های توصیفی، تحلیلی، تجربی و نیمه تجربی	۰۳/۷/۱	۱۰-۱۰،۳۰	بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	تکالیف عملی و پروژه
۴	فعالیت کلاسی - معرفی نمونه های عینی از انواع روش های پژوهش	۰۳/۷/۸	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۵	انتخاب موضوع (عنوان) - بیان مساله (گروه بندی دانشجویان و تعیین عنوان پژوهشی)	۰۳/۷/۱۵	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی، PBL بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۶	تعیین اهداف، سوالات و فرضیه پژوهش - معرفی نمونه های کاربردی	۰۳/۷/۲۲	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی یادگیری مبتنی بر تیم	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۷	آشنائی با موتورهای جستجو و مرور متون	۰۳/۷/۲۹	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۸	ارائه کلاسی (گزارش پیشرفت فعالیتی دانشجویان حول موضوعات انتخابی)	۰۳/۸/۶	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی، بحث گروهی یادگیری مبتنی بر تیم	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	تکالیف عملی و پروژه
۹	طراحی روش انجام مطالعه	۰۳/۸/۱۳	۱۰-۱۰،۳۰	نقشه مفهومی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون (کوئیز)
۱۰	طراحی و ارزیابی اعتبار و پایائی	۰۳/۸/۲۰	۱۰-۱۰،۳۰	بحث گروهی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۱۱	آشنائی با روش های نمونه گیری	۰۳/۸/۲۷	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	تکالیف عملی و پروژه
۱۲	گزارش پیشرفت فعالیتی دانشجویان حول موضوعات انتخابی	۰۳/۹/۴	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۱۳	فرایند جمع آوری اطلاعات - اعتبار و صحت اطلاعات جمع آوری شده	۰۳/۹/۱۱	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۱۴	سازماندهی و تحلیل داده ها	۰۳/۹/۱۸	۱۰-۱۰،۳۰	نقشه مفهومی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۱۵	گزارش پیشرفت فعالیتی دانشجویان ارائه گزارش نهائی حول موضوعات انتخابی و داده ها	۰۳/۹/۲۵	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	تکالیف عملی و پروژه
۱۶	ارائه گزارش نهائی گزارش پیشرفت فعالیتی دانشجویان	۰۳/۱۰/۲	۱۰-۱۰،۳۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	تکالیف عملی و پروژه
۱۷	مرور مطالب	۰۳/۱۰/۹	۱۰-۱۰،۳۰	پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد	مشارکت کلاسی

تاریخ امتحان میان ترم: ----

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲

* توجه : لطفا روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .

روش ارزشیابی	شرح
	۱- آزمون کتبی : ■
	الف : تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)
	ب : عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)
	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه ■
۴- مصاحبه (شفاهی)	
۵- مشارکت کلاسی ■	
۶- آزمون (کوئیز) □	
۷- سایر (لطفا قید نمایید)	

امضاء:

تاریخ تکیل فرم: ۱۴۰۱/۶/۱۶



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی ■ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	اتاق عمل
رشته / گرایش	کارشناسی پیوسته اتاق عمل (دوره ۱۴)
مقطع تحصیلی فراگیران	کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	بیهوشی و مراقبت های آن (دوره ۱۴ کارشناسی اتاق عمل)
نوع واحد درسی	تئوری ■ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد: ۲ زمان (ساعت): دوشنبه، ۱۶-۱۴ عصر (هفته ۱۷-۱)
کد درس	۳۷
پیش نیاز / هم نیاز	----
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	سیف ... علائی
رشته تحصیلی مدرس	پرستاری
مقطع تحصیلی مدرس	دکترا
رتبه علمی	استادیار
پست الکترونیک	
آدرس / شماره تماس	سمنان، جاده دامغان - مجتمع آموزشی دانشگاه علوم پزشکی
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	شناخت کلی اصول بیهوشی و بکارگیری وسایل بیهوشی در اتاق عمل
اهداف اختصاصی	اهداف اصلی در بیهوشی و مراقبت های آن، بیهوشی عمومی و بیحسی های ناحیه ای، ارزیابی اولیه و مراقبت های قبل از جراحی، مراقبت های حین جراحی، مراقبت های پس از جراحی
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی حیطه عاطفی حیطه روانی حرکتی
	* * *
روش های تدریس	سخنرانی و تدریس توسط استاد ■ پرسش و پاسخ □ بحث گروهی ■ ایفای نقش □ نقشه مفهومی Concept Map یادگیری مبتنی بر پروژه □ Project-Based Learning
	سایر (لطفا قید نمایند) :
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب ■ تکالیف کلاسی ■ امتحانات ■ اخلاق دانشجویی ■ سایر:

برنامه عناوین درس در هر دوره

۳

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	اصول کلی بیهوشی و اهمیت آن برای کادر اتاق عمل	۰۱/۶/۲۱	۸-۱۰	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	آزمون انتهای ترم
۲	تاریخچه و سیر پیشرفت علم بیهوشی	۰۱/۷/۲۸	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۳	وسائل مورد نیاز بیهوشی و احیاء قلبی	۰۱/۷/۴	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماکت و تجهیزات، پاورپوینت	مشاهده عملکرد
۴	داروهای بیهوشی (داروهای خواب آور)	۰۱/۷/۱۱	8-11	بحث گروهی بیمار شبیه سازی شده	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۵	داروهای بیهوشی (داروهای شل کننده عضلانی)	۰۱/۷/۱۸	8-11	سخنرانی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۶	داروهای بیهوشی (داروهای ضد درد)	۰۱/۷/۲۵	8-11	سخنرانی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۷	ارزیابی قبل از عمل و انتخاب روش بیهوشی	۰۱/۷/۲	8-11	سخنرانی یادگیری مبتنی بر تیم	ماکت و تجهیزات پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۸	روش بیهوشی عمومی	۰۱/۸/۹	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۹	روش بیهوشی موضعی	۰۱/۸/۱۶	8-11	بحث گروهی بیمار شبیه سازی شده	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۱۰	کار عملی و نمایش فیلم	۰۱/۸/۲۳	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشاهده عملکرد
۱۱	روش بیهوشی ناحیه ای	۰۱/۸/۳۰	8-11	بحث گروهی پرسش و پاسخ	ماکت و تجهیزات، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۱۲	کنترل علائم حیاتی و مایع درمانی	۰۱/۹/۷	8-11	سخنرانی بحث گروهی	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۱۳	مراقبت و پایش بیمار حین بیهوشی و جراحی	۰۱/۹/۱۴	8-11	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مصاحبه (شفاهی)
۱۴	کار عملی و نمایش فیلم	۰۱/۹/۲۱	8-11	سخنرانی، بحث گروهی پرسش و پاسخ	ماکت و تجهیزات، پاورپوینت	مشاهده عملکرد
۱۵	وضعیت های قرارگیری و جابجائی بیمار	۰۱/۹/۲۸	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۱۶	داروهای مورد استفاده در بخش PACU	۰۱/۱۰/۶	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	مشارکت کلاسی
۱۷	مراقبت و ترخیص بیمار از بخش PACU	۰۱/۱۰/۱۳	8-11	سخنرانی پرسش و پاسخ	ماژیک و وایت برد، پاورپوینت	تکالیف عملی و پروژه

تاریخ امتحان میان ترم: ---

تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹

* توجه: لطفا روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

روش ارزشیابی	شرح
	۱- آزمون کتبی: ■ الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح /غلط)
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست) ■
	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه □
	۴- مصاحبه (شفاهی)
	۵- مشارکت کلاسی ■
	۶- آزمون (کوئیز) □
	۷- سایر (لطفا قید نمایید)

امضاء:

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۱/۶/۱۶