فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس: تجهیزات بیهوشی **تعداد واحد: ۲ (۱,۵ واحد تئوری -۰,۵ واحد عملی)**	**رشته تحصیلی:** **هوشبری**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** کارشناسی	**محل برگزاری:** پردیس دانشگاه(تئوری)- مرکز مهارت های بالینی(عملی)	**مدرس:** امیر ذکاء	**نیمسال تحصیلی:** نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
دانشکده: **پیراپزشکی**	**گروه آموزشی:** هوشبری	**روز و ساعت برگزاری کلاس:** دوشنبه ۱۰-۱۲	**تلفن و روزهای تماس:** **شنبه الی چهارشنبه**	**آدرس دفتر:** **پردیس دانشگاه**	**آدرس ایمیل:** Zoka.am69@gmail.com

هدف کلی درس:

شناخت تجهیزات بیهوشی،فراگیری نحوه کار، نگهداری و کسب اطمینان از کاربرد آنها

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با:

- ✓ ساختمان و عملکرد تجهیزات رایج در بخش بیهوشی
- ✓ به کارگیری و آماده‌سازی تجهیزات
- ✓ نگهداری و ایمنی دستگاه های مربوطه

منابع اصلی درس:

1. Robert K. Stoelting, Ronald D.Miller. **Basics of Anesthesia**. Churchill Livingstone. Latest ed.
2. Nagelhout J. and zaglaniczny k. **Nurse Anesthesia**. Sunders/elsevier. Latest ed.
3. Nagelhout J. & et al. **Handbook of Nurse Anesthesia**. Saunders/Elsevier. Latest ed.
4. Robert K. Stoelting; et al **Anesthesia And Co-Existing Disease**. Sunders/elsevier. Latest ed.

منابع فرعی درس: -

روش تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ یادگیری مبتنی بر مشکل (PBL)
- ✓ بحث گروهی
- ✓ آموزش و کار با مولاژ

مسئولیت‌های فراگیران:

- ✓ مشارکت فعال در کلاس
- ✓ ارائه مطالب به صورت سخنرانی با مشارکت سایر دانشجویان

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: تمرین های کلاسی، حضور و فعالیت در پراتیک بارم: ۵

ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم بارم: ۱۵

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: بر اساس قوانین اداره آموزش

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: تجهیزات بیهوشی ، نیمسال: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۱۰-۱۲	معرفی درس	امیر ذکاء	-
۲	۱۴۰۲/۱۲/۰۷	۱۰-۱۲	مروری بر گازهای طبی منابع گاز های هوشبری و نکات ایمنی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۱۲/۱۴	۱۰-۱۲	اجزای اصلی ماشین بیهوشی (ورودی خط لوله بیمارستان برای گازهای فشرده ،دریچه های ایمنی ،جریان سنج ها)	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۱	۱۰-۱۲	اجزای اصلی ماشین بیهوشی (تبخیر کننده و انواع آن ،آنالیزور اکسیژن ،اسپیرومتر)	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۳/۰۱/۲۰	۱۰-۱۲	سیستم های جذب کننده دی اکسید کربن	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۳/۰۱/۲۷	۱۰-۱۲	تهویه دهنده مکانیکی ،اجزای آن ،تنظیم اولیه ونتیلاتور ماشین بیهوشی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۳/۰۱/۲۵	۱۰-۱۲	سیستم های بیهوشی: باز ،نیمه باز ،نیمه بسته و بسته (تعریف انواع و کاربرد بالینی آنها)	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل

۸	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۱۰-۱۲	دریچه های یکطرفه ،دریچه های محدود کننده فشار قابل تنظیم(APL)	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۹	۱۴۰۳/۰۲/۰۳	۱۰-۱۲	چک کردن ماشین بیهوشی و عملکرد سیستم حلقوی بازدید دوره ای وسایل بیهوشی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۱۰	۱۰-۱۲	مرطوب سازهای راه‌هوایی و اهمیت آن دستگاه ساکشن و ضمائم آن	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۳/۰۲/۱۷	۱۰-۱۲	فیبروپتیک های قابل انعطاف دستگاه های پایش:پالس اکسی متری،کاپنوگراف	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۳/۰۲/۲۴	۱۰-۱۲	مانیتورینگ مداوم قلبی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۳/۰۲/۳۱	۱۰-۱۲	دستگاه انفوزیون و کاربرد آن	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۳/۰۳/۰۷	۱۰-۱۲	دستگاه دفیبریلاتور	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۳/۰۳/۲۱	۱۰-۱۲	توصیه هایASA برای فرایند کنترل قبل از بیهوشی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۶	جبرانی	-	انواع لارنگوسکوپ و انواع لوله تراشه	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۷	جبرانی	-	مانیتورینگ تهاجمی فشار خون شریانی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۸	جبرانی		اجزای اصلی ماشین بیهوشی -عملی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل

۱۹	جبرانی		اجزای اصلی ماشین بیهوشی -عملی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۰	جبرانی		مانیتورینگ ها- عملی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۱	جبرانی		مانیتورینگ ها- عملی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۲			ارزیابی نهایی	امیر ذکاء	مطالعه مطالب جلسه قبل

تاریخ امتحان میان ترم: نیمه اول خرداد **تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس برنامه آموزش**

سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس به همراه ارائه های کلاسی در نمره پایان ترم اثربخش می باشد.