



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

عنوان درس: زبان تخصصی تعداد واحد: ۲ واحد نظری	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: تکنولوژی اتاق عمل - کارشناسی نایب‌دسته	عنوان دروس پیش نیاز: ندارد	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی البرز	نام مسئول درس: نگین لارتنی نام مدرسان: نگین لارتنی
--	--	-------------------------------	---	---

• هدف کلی درس:
آشنایی دانشجویان با متون و منابع علمی و واژه‌های رایج در جراحی و اتاق عمل و کسب توانایی درک مفاهیم بمنظور بهره‌گیری از کتب و مجلات علمی پژوهشی و ارتقای سطح دانش حرفه‌ای

- منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)
1. Berry & Kohn's Operating Room Technique. Nancy Marie Phillips. Mosby, 2025.
2. Surgical technology for the surgical technologist. A positive care approaches. Delmar Learning, 2025.
3. Alexander's Surgical Procedures Jane C. Rothrock Sherri Alexander, 2023
4. Surgical Instrumentation, an interactive Approach. Renne Nemitz. 2023

• منابع امتحانی دانشجو: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

صادقیان حسینی، دهقان امین، جعفری علی، دوروباف مهدی، "زبان تخصصی برای دانشجویان اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، ۱۴۰۳



بسم الله الرحمن الرحيم
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

• جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	معرفی درس، طرح درس، منابع درسی و تعیین تکالیف درسی		نگین لارتنی
۲	Surgical technology and operating room		نگین لارتنی
۳	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۴	General Surgery		نگین لارتنی
۵	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۶	Orthopedic Surgery		نگین لارتنی
۷	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۸	آزمون میان ترم		نگین لارتنی
۹	Cardiac Surgery		نگین لارتنی
۱۰	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۱۱	Neurosurgery		نگین لارتنی
۱۲	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۱۳	ENT Surgery		نگین لارتنی
۱۴	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۱۵	Genitourinary Surgery		نگین لارتنی
۱۶	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله		نگین لارتنی
۱۷	آزمون پایانی		نگین لارتنی



بسم خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	آزمون میان ترم	طبق تقویم آموزشی	۴
۲	آزمون پایان ترم	طبق تقویم آموزشی	۱۲
۳	حضور فعال در کلاس درس	طبق تقویم آموزشی	۲
۴	انجام تکالیف کلاسی	طبق تقویم آموزشی	۲
	جمع		۲۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	خواندن متون علمی رشته اتاق عمل با سرعتی مناسب و بطور سلیس
۲	حل تمرین های منبع درسی
۳	ترجمه و خلاصه نویسی متون علمی
۴	شناسایی پیشوندها، پسوندها و ریشه کلمات تخصصی رشته اتاق عمل
	جمع



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح درس روزانه (Lesson plan) آموزش تئوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	معرفی درس، طرح درس، منابع درسی و تعیین تکالیف درسی		شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم
۲	Surgical technology and operating room	1. Recognize members of the surgical team and their roles. 2. Compare and contrast the various roles of the surgical technologist. 3. Review the type of air-handling system required in the OR and the temperature and humidity required to maintain a sterile field.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم
۳	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	1. Recognize the design types of the OR. 2. Recognize the working environment of the OR.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم
۴	General Surgery	1. Indicate the pathology and related terminology of each system or organ that prompts surgical intervention.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایشی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.



			2. Indicate special preoperative preparation procedures related to general surgery procedures.		
پاورپوینت، تخته وایت بورد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Propose the intraoperative preparation of the patient specific to the illustrative procedures. 2. Summarize the surgical steps of the illustrative general surgery procedures.	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	۵
پاورپوینت، تخته وایت بورد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Indicate the pathology and related terminology of each system or organ that prompts surgical intervention. 2. Summarize the surgical steps of the orthopedic procedures. 3. Determine any special preoperative preparation related to orthopedic procedures.	Orthopedic Surgery	۶
پاورپوینت، تخته وایت بورد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Recognize the relevant anatomy and physiology of the musculoskeletal system. 2. Determine the intraoperative preparation of the patient undergoing an	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	۷



			orthopedic procedure.		
			آزمون میان ترم	آزمون میان ترم	۸
پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Recognize the relevant anatomy of the cardiovascular system. 2. Interpret the purpose and expected outcomes of the cardiac procedure. 3. Recognize the immediate postoperative care and possible complications of the cardiac procedure.	Cardiac Surgery	۹
پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Summarize the pathology that prompts cardiac surgical intervention and the related terminology. 2. Summarize the surgical steps of the cardiac procedures.	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	۱۰
پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Recognize the relevant anatomy and physiology of the neurological system. 2. Summarize the pathology that prompts surgical intervention of the neurological system and the related terminology.	Neurosurgery	۱۱



			3. Determine any special preoperative neurological diagnostic procedures or tests.		
پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Indicate the names and uses of neurosurgical instruments, supplies and drugs. 2. Indicate the names and uses of special equipment related to neurosurgery.	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	۱۲
پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Recognize the relevant anatomy of the ear, nose, and upper aerodigestive tract. 2. Summarize the pathology that prompts otorhinolaryngology surgical intervention and the related terminology. 3. Determine any preoperative otorhinolaryngologic diagnostic tests.	ENT Surgery	۱۳
پاورپوینت، تخته وایت برد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Indicate the names and uses of ENT instruments, supplies and drugs. 2. Indicate the names and uses of special equipment related to ENT.	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	۱۴



پاورپوینت، تخته وایت بورد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Recognize the relevant anatomy of the genitourinary system. 2. Recognize the pathology that prompts genitourinary system surgical intervention and the related terminology. 3. Assess any special preoperative genitourinary diagnostic tests.	Genitourinary Surgery	۱۵
پاورپوینت، تخته وایت بورد، فیلم	سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث در گروه های کوچک	شناختی	1. Assess any special preoperative genitourinary preparation procedures. 2. Indicate the names and uses of genitourinary instruments, supplies and specialty equipment. 3. Determine the intraoperative preparation of the patient undergoing the genitourinary procedures.	حل تمرین و تکالیف درسی، مطالعه مقاله	۱۶
			آزمون پایان ترم	آزمون پایان ترم	۱۷



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: زبان تخصصی

گروه آموزشی: اتاق عمل

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

رشته تحصیلی: اتاق عمل

نام و نام خانوادگی مدرس: نگین لارتنی

ردیف	اجزاء و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. 
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. 
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				نام و نام خانوادگی مدیر گروه: نگین لارتنی
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				محل امضا 
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.