



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تئوری

عنوان درس: واژه شناسی پزشکی تعداد واحد: ۲ واحد نوع واحد: نظری	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته هوشبری	عنوان دروس پیش نیاز: ندارد	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: فاطمه جواهری نام مدرس: فاطمه جواهری
---	---	-------------------------------	-----------------------------------	--

- هدف کلی درس: فراگیری واژه های عمومی پزشکی و اختصاصی هوشبری برای درک بهتر دروس مرتبط با رشته؛ در این درس دانشجو با فراگیری ریشه لغات پزشکی، اجزای تشکیل دهنده آن، واژه های رایج در مورد دستگاه های مختلف بدن و علائم اختصاری مربوط قادر به فهم و درک بهتر مطالب علمی در ارتباط با رشته هوشبری خواهد بود.
- اهداف اختصاصی
 - ✓ مقدمه ای بر واژه شناسی پزشکی، عناصر و اجزای تشکیل دهنده آن و قوانین مربوط به تلفظ واژه های پزشکی واژه های رایج مرتبط با فیزیولوژی، تشریح و دستگاه های مختلف بدن
 - ✓ واژه های مرتبط با سیستم های بدن و بیماری های داخلی، جراحی، موارد مربوط به روش ها و اختصارات مربوط به سیستم های مختلف بدن از جمله سیستم قلب و عروق، سیستم تنفس، سیستم اعصاب، سیستم خون و لنفاوی، سیستم غدد مترشحه درون ریز، چشم، گوش - حلق و بینی، سیستم گوارش، سیستم ادراری، سیستم تولید مثل در زنان، سیستم تولید مثل در مردان و سیستم عضلانی و اسکلتی
 - ✓ واژه های رایج در بیهوشی و اتاق عمل
 - ✓ واژه های مرتبط با دارو درمانی
 - ✓ واژه های رایج در نوشتن دستورات پزشکی و اطلاعات مربوط به مدارک پزشکی و علائم اختصاری مربوطه
 - ✓ عبارات اختصاری مربوط به تست های آزمایشگاهی و تشخیصی
- منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

1. Jackie. Joseph. Birmingham. Medical Terminology. Mosby Latest ed.
2. Barbara J. Cohen. Medical Terminology. Wolters Kluwer Health Latest ed.
3. Berry and kohn's. Operating Room Technique. Elsevier.. Latest ed.



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آموزش تنوری

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

1. Jackie.Joseph.Birmingham. Medical Terminology.Mosby Latest ed.
2. Barbara J. Cohen. Medical Terminology. Wolters Kluuer Health Latest ed.
3. Berry and kohn's. Operating Room Technique. Elsevier.. Latest ed.



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تاریخ جلسات	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس
۱	Concepts of medical terminology	۱۴۰۲/۱۱/۱۵	۱	فاطمه جواهری
۲	Suffixes	۱۴۰۲/۱۱/۲۲	۵	فاطمه جواهری
۳	Prefixes	۱۴۰۲/۱۱/۲۹	۵	فاطمه جواهری
۴	Cells, Tissues and Organs	۱۴۰۲/۱۲/۶	۲	فاطمه جواهری
۵	Body Structure	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۲	فاطمه جواهری
۶	Disease	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۲	فاطمه جواهری
۷	Diagnosis and Treatment; Surgery	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۲	فاطمه جواهری
۸	Drugs	۱۴۰۳/۱/۱۹	۳	فاطمه جواهری
۹	The Respiratory System	۱۴۰۳/۱/۲۶	۲	فاطمه جواهری
۱۰	The Digestive System	۱۴۰۳/۲/۲	۲	فاطمه جواهری
۱۱	Circulation	۱۴۰۳/۲/۹	۲	فاطمه جواهری
۱۲	The Endocrine System	۱۴۰۳/۲/۱۶	۲	فاطمه جواهری
۱۳	The Skeletal System	۱۴۰۳/۲/۲۳	۲	فاطمه جواهری
۱۴	The Muscular System	۱۴۰۳/۳/۳۰	۲	فاطمه جواهری
۱۵	Nervous System and Behavioral Disorders	۱۴۰۳/۳/۶	۲	فاطمه جواهری
۱۶	The Urinary System	۱۴۰۳/۳/۱۳	۲	فاطمه جواهری
۱۷	Blood and Immunity	۱۴۰۳/۳/۲۰	۲	فاطمه جواهری
			تعداد کل سوالات	۴۰



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی	تمامی جلسات	جزئی از نمره نهایی (۲)
۲	ارائه به موقع تکالیف مشخص شده	در طول ترم	۲
۳	رعایت اخلاق حرفه ای	تمام جلسات	۲
۴	آزمون میانترم	۱۴۰۳/۲/۴	۴
۵	آزمون پایان ترم		۱۰
۶	جمع		۲۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	حضور فعال در کلاس
۲	تهیه نقشه ذهنی (Mind Map) از مباحث ارائه شده



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	رئوس مطالب	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	Learning the concepts of medical terminology • Introduction • Word Parts • Pronunciation • Abbreviation • Medical Dictionaries	• درک و فهم عمیق مطالب • ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	شناختی شناختی شناختی عاطفی	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	پاورپوینت ماژیک و وایت برد
۲	Suffixes • Introduction • Noun Suffixes • Adjective Suffixes • Forming Plurals	• درک و فهم عمیق مطالب • ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	شناختی شناختی شناختی عاطفی	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	پاورپوینت ماژیک و وایت برد

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



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

۳	- Prefixes - Introduction	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	شناختی شناختی شناختی عاطفی	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	پاورپوینت مازیک و وایت برد
۴	Cells, Tissues and Organs - Body Organization - The Cell - Tissues - Organs and Organ Systems - Word Parts Pertaining to Cells, Tissues and Organs	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	شناختی شناختی شناختی عاطفی	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	پاورپوینت مازیک و وایت برد
۵	Body Structure - Introduction - Directional Terms	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین	شناختی شناختی	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و	پاورپوینت مازیک و وایت برد



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

طرح درس روزانه آموزش تنوری

	پاسخ	شناختی عاطفی	- پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	- Body Cavities - Abdominal Regions - Positions - Word Parts Pertaining to Body Structure	
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	Disease - Types of Diseases - Infectious Diseases - Responses to Diseases - Neoplasia - Word Parts Pertaining to Diseases	۶
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	Diagnosis and Treatment; Surgery - Introduction - Diagnosis - Treatment - Alternative and	۷



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تئوری

				Complementary medicine	
				- Cancer - Word Parts Pertaining to Diagnosis and Treatment	
پاورپوینت ماژیک و وایت بورد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	Drugs - Dugs - Herbal Medicine - Word Parts Pertaining to Drugs - Drug Reference Information	۸
پاورپوینت ماژیک و وایت بورد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	The Respiratory System - Introduction - Upper Respiratory Passageways - Lower Respiratory Passageways and Lungs - Breathing	۹



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

				• Gas Transport • Word Parts Pertaining to the Respiratory System • Clinical Aspects of THE Respiratory Systems	
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	• درک و فهم عمیق مطالب • ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	The Digestive System • Introduction • The digestive Tract • The accessory organs • Roots Pertaining to the digestive system • Clinical aspects of the digestive system	۱۰
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	• درک و فهم عمیق مطالب • ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	Circulation • Introduction • The Heart • The Vascular System • Roots Pertaining to the	۱۱



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

				Cardiovascular System	
				Clinical Aspect of The Cardiovascular System	
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	The endocrine system - Introduction - Hormones - The endocrine Glands - Other Endocrine Issues - Roots Pertaining to the Endocrine System - Clinical Aspect of The Endocrine System	۱۲
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	The Skeletal System - Introduction - Divisions of the Skeleton - Bone Formation - Structure of a Lond Bone	۱۳



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تئوری

				• Joints • Roots Pertaining to the Skeleton, Bones and Joints • Clinical Aspects of the Skeleton	
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	• درک و فهم عمیق مطالب • ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	The Mucular System • Introduction • Types of Muscles • Skeletal Muscle • Roots Pertaining to Muscles • Clinical Aspects of the Muscular System	۱۴
پاورپوینت ماژیک و وایت برد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	• درک و فهم عمیق مطالب • ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	Nervous System • Introduction • Organization of the Nervous System • The neuron	۱۵



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

				- The Brain - The Spinal Cord - The Autonomic Nervous System - Word Parts Pertaining to The Nervous System - Clinical Aspects of the Nervous System - Behavioral Disorders	
پاورپوینت ماژیک و وایت بورد	سخنرانی، یادگیری فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی شناختی عاطفی	- درک و فهم عمیق مطالب - ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین - پرسش سوال در صورت وجود ابهام - حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	- The Urinary System - Introduction - The Kidneys - Urine Formation - Roots Pertaining to The Urinary System - Clinical Aspects of the Urinary System	۱۶
پاورپوینت ماژیک و وایت	سخنرانی، یادگیری	شناختی	درک و فهم عمیق مطالب	Blood and Immunity	۱۷



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 ۱۴۰۱-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

بورد	فاصله دار، پرسش و پاسخ	شناختی شناختی عاطفی	• ترکیب مطالب فراگرفته شده با مطالب پیشین • پرسش سوال در صورت وجود ابهام • حضور به موقع و با انگیزه در کلاس درس	• Introduction • Blood • Immunity • Word Parts Pertaining to Blood and Immunity • Clinical Aspects of Blood • Clinical Aspects of Immunity	
------	------------------------------	---------------------------	---	--	--



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

گروه آموزشی:

مقطع تحصیلی:

نیمسال تحصیلی:

رشته تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

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				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				نام و نام خانوادگی مدیر گروه:
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				محل امضا

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.