

برنامه درس بیوشیمی دانشجویان رشته دندانپزشکی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

روز	تاریخ	مبحث	مدرس	ساعت
شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۰	مقدمه ای بر بیوشیمی	دکتر مظفری	
یک شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۱	آب و pH	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۳	آب والکترولیت ها	دکتر اسدی	
شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۷	آب والکترولیت ها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۸	ساختمان کربوهیدراتها	دکتر حق نظری	
سه شنبه	۱۴۰۰/۶/۳۰	ساختمان کربوهیدراتها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۳	ساختمان لیپیدها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۴	ساختمان لیپیدها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۶	ساختمان اسیدهای آمینه	"	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۰	پروتئین ها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۱	پروتئین ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۳	تعطیل		
شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۷	آنزیم ها	دکتر مظفری	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۸	آنزیم ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۰	ویتامین ها	دکتر اسدی	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۴	ویتامین ها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۵	متابولیسم کربوهیدراتها	دکتر اسدی	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۷	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۱	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۲	تعطیل		
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۴	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۸	متابولیسم لیپید ها	دکتر شکیبا	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۹	متابولیسم لیپید ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۱	متابولیسم لیپید ها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۵	متابولیسم لیپید ها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۶	میان ترم		
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۸	ساختار اسیدهای نوکلئیک	دکتر ویسی رایگانی	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۲	بیوسنتز پروتئین	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۳	بیوسنتز پروتئین	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۵	بیوسنتز پروتئین	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۹	بیوسنتز پروتئین	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۳۰	هورمون ها	دکتر رحیمی	
سه شنبه	۱۴۰۰/۹/۲	هورمون ها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۹/۶	هورمون ها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۹/۷	هورمون ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۹/۹	هورمون ها	"	

		میان ترم	۱۴۰۰/۹/۱۳	شنبه
	"	غشاء و انتقالات	۱۴۰۰/۹/۱۴	یک شنبه
	دکتر حق نظری	بیوسنتز هم و سیکل اوره	۱۴۰۰/۹/۱۵	سه شنبه
	"	-----	۱۴۰۰/۹/۲۰	شنبه
	دکتر مظفری	متابولیسم اسیدهای آمینه	۱۴۰۰/۹/۲۳	سه شنبه
	"	متابولیسم اسیدهای آمینه	۱۴۰۰/۹/۲۷	شنبه
	"	متابولیسم نوکلئوتیدها	۱۴۰۰/۹/۳۰	سه شنبه
	دکتر اسدی	فسفریلاسیون اکسیداتیو	۱۴۰۰/۱۰/۷	سه شنبه

برنامه درس بیوشیمی دانشجویان رشته داروسازی نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

روز	تاریخ	مبحث	مدرس	ساعت
سه شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۳	مقدمه ای بر بیوشیمی	دکتر مظفری	
شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۷	آب و pH	"	
شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۷	ساختار کربوهیدراتها	دکتر حق نظری	
سه شنبه	۱۴۰۰/۶/۳۰	ساختار کربوهیدراتها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۳	ساختار لیپیدها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۳	ساختار لیپیدها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۶	ساختار اسیدهای آمینه	"	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۰	ساختار پروتئین ها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۰	ساختار پروتئین ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۳	-----		
شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۷	آنزیم ها	دکتر مظفری	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۷	آنزیم ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۰	تعطیل		
شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۴	ویتامین ها	دکتر اسدی	
شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۴	ویتامین ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۷	متابولیسم کربوهیدراتها	دکتر اسدی	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۱	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۱	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۴	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۸	-----	---	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۸	میان ترم	---	
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۱	متابولیسم لیپیدها	دکتر شکبیا	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۵	متابولیسم لیپید ها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۵	متابولیسم لیپید ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۸	متابولیسم لیپید ها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۲	ساختار اسیدهای نوکلئیک	دکتر ویسی رایگانی	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۲	بیوسنتز پروتئین	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۵	بیوسنتز پروتئین	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۹	بیوسنتز پروتئین	"	
شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۹	بیوسنتز پروتئین	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۹/۲	هورمون ها	دکتر رحیمی	
شنبه	۱۴۰۰/۹/۶	-----		
شنبه	۱۴۰۰/۹/۶	هورمون ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۹/۹	هورمون ها	دکتر شکبیا	
شنبه	۱۴۰۰/۹/۱۳	هورمون ها	"	
شنبه	۱۴۰۰/۹/۱۳	هورمون ها	"	
سه شنبه	۱۴۰۰/۹/۱۶	بیوسنتز هم و سیکل اوره	دکتر حق نظری	
شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۰	-----		
سه شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۳	متابولیسم اسید های آمینه	دکتر مظفری	

	"	متابولیسم اسید های آمینه	۱۴۰۰/۹/۲۷	شنبه
	دکتر مظفری	متابولیسم نوکلئوتیدها	۱۴۰۰/۹/۳۰	سه شنبه
	دکتر اسدی	فسفریلاسیون اکسیداتیو	۱۴۰۰/۱۰/۴	شنبه
	دکتر رحیمی	غشاء و انتقالات	۱۴۰۰/۱۰/۷	سه شنبه

برنامه درس تئوری بیوشیمی دیسیپلین دانشجویان رشته پزشکی ترم دوم (ایرانی) نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

روز	تاریخ	مبحث	مدرس	ساعت
یک شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۱	متابولیسم کربوهیدراتها	دکتر اسد ویسی رایگانی	۱۴۰۰/۸/۲۳ امتحان میان ترم
یک شنبه	۱۴۰۰/۶/۲۸	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۴	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۱	متابولیسم کربوهیدراتها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۱۸	متابولیسم لیپیدها	دکتر ابراهیم شکیبا	
یک شنبه	۱۴۰۰/۷/۲۵	متابولیسم لیپیدها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۲	تعطیل		
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۹	متابولیسم لیپیدها	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۱۶	سنتز هم و چرخه اوره	" دکتر حق نظری	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۲۳	متابولیسم اسیدهای آمینه	دکتر مظفری	
یک شنبه	۱۴۰۰/۸/۳۰	متابولیسم اسیدهای آمینه	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۹/۷	متابولیسم نوکلئوتیدها	دکتر مظفری	
یک شنبه	۱۴۰۰/۹/۱۴	آنزیم شناسی بالینی	دکتر آل آقا	
یک شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۱	آنزیم شناسی بالینی	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۹/۲۸	فسفریلاسیون اکسیداتیو	دکتر رحیمی	
یک شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۵	یکپارچگی مسیرهای متابولیسمی	"	
یک شنبه	۱۴۰۰/۱۰/۱۲	یکپارچگی مسیرهای متابولیسمی	"	

بیوشیمی پزشکی (۲) دانشجویان ایرانی و بین الملل نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

روز	تاریخ	مبحث	مدرس	ساعت
دوشنبه	۱۴۰۰/۶/۲۲	پاتوفیزیولوژی قلب	دکتر مظفری	
دوشنبه	۱۴۰۰/۶/۲۹	پاتوفیزیولوژی قلب	دکتر مظفری	
دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۲	پاتوفیزیولوژی قلب	دکتر مظفری	
دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۱۹	پاتوفیزیولوژی کبد	دکتر مظفری	
دوشنبه	۱۴۰۰/۷/۲۶	پاتوفیزیولوژی کبد	دکتر مظفری	
دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۳	هموگلوبینوپاتی ها	دکتر رحیمی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۱۰	هموگلوبینوپاتی ها	دکتر رحیمی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۱۷	هموگلوبینوپاتی ها	دکتر رحیمی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۸/۲۴	آشنایی با مفاهیم و تغییرات پاتوبیولوژیک مایع مغزی نخاعی و روشهای آزمایشگاهی	دکتر رضوانی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۱	آشنایی با مفاهیم و تغییرات پاتوبیولوژیک مایع مفصلی و روشهای آزمایشگاهی	دکتر رضوانی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۸	آشنایی با مفاهیم و تغییرات پاتوبیولوژیک مایعات سرولوژیکی و روشهای آزمایشگاهی	دکتر رضوانی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۱۵	آشنایی با مفاهیم ادرار و بیمایهای کلیه	دکتر رضوانی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۲۲	آشنایی با میکروسکوپی ادرار و سرولوژی ادرار	دکتر رضوانی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۹/۲۹	آشنایی با نگهداری نمونه های ادرار و آزمایشات تخصصی	دکتر رضوانی	
دوشنبه	۱۴۰۰/۱۰/۶	آشنایی با مایع آمینوتیک	دکتر رضوانی	

بیوشیمی سلول - ملکول: دانشجویان رشته پزشکی ترم اول: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

روز	تاریخ	مبحث	مدرس	ساعت
شنبه		مقدمه ای بر بیوشیمی	دکتر اسد ویسی رایگانی	
شنبه		آب و pH و تامپونها	دکتر اسد ویسی رایگانی	
شنبه		ساختار کربوهیدراتها	دکتر حق نظری	
شنبه		ساختار کربوهیدراتها	"	
شنبه		لیپید ها	دکتر اسدی	
شنبه		لیپید ها	"	
چهارشنبه		اسید های آمینه و پپتیدها	دکتر رحیمی	
شنبه		ساختار پروتئین ها	دکتر حق نظری	
شنبه		ساختار پروتئین ها	"	
چهارشنبه		میان ترم		
شنبه		آنزیم ها	دکتر مظفری	
چهارشنبه		آنزیم ها	دکتر مظفری	
شنبه		ویتامین ها	دکتر رحیمی	
شنبه		ویتامین ها	دکتر رحیمی	
شنبه		ساختار اسیدهای نوکلئیک	دکتر اسد ویسی رایگانی	
شنبه		هماندسازی DNA	دکتر اسد ویسی رایگانی	

برنامه درس بیوشیمی هورمون ها، دانشجویان پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱		
تاریخ	عنوان	مدرس
۱۴۰۰/۷/۱۰	گیرنده های هورمونها	پروفسور زهره رحیمی
۱۴۰۰/۷/۱۷	هورمونهای هیپوتالاموس-هیپوفیز	پروفسور زهره رحیمی
۱۴۰۰/۷/۲۴	هورمونهای تیروئید و پاراتیروئید	پروفسور زهره رحیمی
۱۴۰۰/۸/۱	هورمونهای بخش قشری فوق کلیه و جنسی	پروفسور زهره رحیمی
۱۴۰۰/۸/۸	هورمونهای بخش مرکزی فوق کلیه	پروفسور ابراهیم شکیبا
۱۴۰۰/۸/۱۵	هورمونهای پانکراس	پروفسور ابراهیم شکیبا
۱۴۰۰/۸/۲۲	رفع اشکال	پروفسور زهره رحیمی -
		پروفسور ابراهیم شکیبا

**Cellular and Molecular Biochemistry Course: MD students
Fall 2021**

	Lecturer	Topic	Date	
	Dr.Mozafari	Water, pH, Weak Acids, Weak Bases and Buffers	2021/9/13	Monday
	Dr.Mozafari	Water, pH, Weak Acids, Weak Bases and Buffers	2021/9/20	Monday
	Prof. Rahimi	Amino acids and Peptides	2021/9/27	Monday
	Dr. Haghazari	Proteins: Structure and Function	2021/10/4	Monday
	Dr. Haghazari	Proteins: Structure and Function	2021/10/11	Monday
	Dr. Haghazari	Carbohydrates: Structure and Function	2021/10/18	Monday
	Dr. Haghazari	Carbohydrates: Structure and Function	2021/10/25	Monday
	Prof. Rahimi	Lipids	2021/11/1	Monday
	Prof. Rahimi	Lipids	2021/11/8	Monday
	Dr.Mozafari	Enzymes	2021/11/15	Monday
	Dr.Mozafari	Enzymes	2021/11/24	Monday
	Dr. Asadi	Vitamins	2021/12/6	Monday
	Dr. Asadi	Vitamins	2021/12/13	Monday
	Dr. Vaisiraygani	Structure of Nucleic acids	2021/12/20	Monday
	Dr. Vaisiraygani	DNA Replication and Repair	2021/12/27	Monday

**Biochemistry Course: Dentistry students
Fall 2021**

<i>Clinical Biochemistry</i>			
<i>Lecturer</i>	<i>Topic</i>	<i>Date</i>	
Dr. Mozafari	Biochemistry & Medicine	2021/9/11	Saturday
Dr. Mozafari	Water, pH, Weak Acids, Weak Bases and Buffers	2021/9/12	Sunday
Dr. Asadi	Electrolytes	2021/9/14	Tuesday
Dr. Asadi	Electrolytes	2021/9/18	Saturday
Dr. Haghazari	<i>Carbohydrates: Structure and Function</i>	2021/9/19	Sunday
Dr. Haghazari	<i>Carbohydrates: Structure and Function</i>	2021/9/21	Tuesday
Dr. Haghazari	<i>Lipids: Structure and Function</i>	2021/9/25	Saturday
Dr. Haghazari	<i>Lipids: Structure and Function</i>	2021/9/26	Sunday
Dr. Haghazari	Amino acids and Peptides	2021/9/28	Tuesday
Dr. Haghazari	Proteins: Structure and Function	2021/10/2	Saturday
Dr. Haghazari	Proteins: Structure and Function	2021/10/3	Sunday
-	Holiday	2021/10/5	Tuesday
Dr. Mozafari	Enzymes: Classification, Kinetics, and Control	2021/10/9	Saturday

Dr. Mozafari	Enzymes: Classification, Kinetics, and Control	2021/10/10	Sunday
Dr. Asadi	Vitamins	2021/10/12	Tuesday
Dr. Asadi	Vitamins	2021/10/16	Saturday
Dr. Asadi	Carbohydrates metabolism	2021/10/17	Sunday
Dr. Asadi	Carbohydrates metabolism	2021/10/19	Tuesday
Dr. Asadi	Carbohydrates metabolism	2021/10/23	Saturday
-	Holiday	2021/10/24	Sunday
Dr. Asadi	Carbohydrates metabolism	2021/10/26	Tuesday
Dr. Shakiba	Lipids metabolism	2021/10/30	Saturday
Dr. Shakiba	Lipids metabolism	2021/10/31	Sunday
Dr. Shakiba	Lipids metabolism	2021/11/2	Tuesday
Dr. Shakiba	Lipids metabolism	2021/11/6	Saturday
	Midterm exam	2021/11/7	Sunday
Dr. Vaisiraygani	Structure of Nucleic acids	2021/11/9	Tuesday
Dr. Vaisiraygani	DNA Replication and Repair	2021/11/13	Saturday
Dr. Vaisiraygani	RNA Synthesis, Processing & Modification	2021/11/14	Sunday
Dr. Vaisiraygani	Protein Synthesis & The Genetic Code	2021/11/16	Tuesday
Dr. Vaisiraygani	Regulation of Gene Expression	2021/11/20	Saturday
Prof. Rahimi	Receptors of Hormones	2021/11/21	Sunday
Prof. Rahimi	Hypophysis and hypothalamus hormones	2021/11/23	Tuesday
Prof. Rahimi	Thyroid and parathyroid hormones	2021/11/27	Saturday
Prof. Rahimi	Adrenal cortex and sex hormones	2021/11/28	Sunday
Prof. Rahimi	Adrenal medulla and pancreas hormones	2021/11/30	Tuesday
-	Midterm exam	2021/12/4	Saturday
Prof. Rahimi	Biological Membranes: Structure, Receptors, and Solute Transport	2021/12/5	Sunday
Dr. Haghazari	Urea cycle and Heme Metabolism	2021/12/7	Tuesday
-	-----	2021/12/11	Saturday
Dr. Mozafari	Amino Acid Metabolism	2021/12/14	Tuesday
Dr. Mozafari	Amino Acid Metabolism	2021/12/18	Saturday
Dr. Mozafari	Nucleotide Metabolism	2021/12/21	Tuesday
Dr. Asadi	Bioenergetics and Oxidative Metabolism	2021/12/28	Tuesday