

برنامه درسی دانشکده فناوریهای نوین پزشکی در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

شنبه	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵
کلاس ۱	مباحث پیشرفته در تصویربرداری با اشعه ایکس (تصویربرداری) (ترم سوم)	مبانی زیست سازگاری (مهندسی بافت) (ترم اول)	
کلاس ۲	فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق ، غدد داخلی و متابولیسم، خون و ریه (پزشکی مولکولی) (ترم اول)	بیولوژی سلولی و مولکولی پیشرفته (ترم اول علوم سلولی)	
کلاس ۳		اصول فیزیکی تصویربرداری پزشکی (تصویربرداری) (ترم اول)	بافت شناسی (ترم اول مهندسی بافت) (ترم اول علوم سلولی)
کلاس ۴			
کلاس ۵			

یکشنبه	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵
کلاس ۱	روش های ساخت نانوساختارها (نانوفناوری) (ترم دوم کارشناسی ارشد)	بیوشیمی پروتئین ها ، ایمنی ژنتیک مولکولی (پزشکی مولکولی) (ترم اول)	
کلاس ۲	نانو مدیسین پیشرفته (نانوفناوری) (ترم اول Ph.D)	روش های ارزیابی سلولی، مولکولی و بافتی (مهندسی بافت) (ترم اول)	آنالیز کمی تصاویر پزشکی (تصویربرداری) (ترم سوم)
کلاس ۳	روش تحقیق و کارآزمایی بالینی (علوم اعصاب) (ترم اول)	فارماسیوتیکس (نانوفناوری) (ترم اول Ph.D)	اصول علوم اعصاب (سیستم حسی) (علوم اعصاب) (ترم اول)
کلاس ۴	اپیدمیولوژی مولکولی (ترم اول پزشکی مولکولی) (ترم سوم پزشکی مولکولی)	نانو مدیسین ۲ (نانوفناوری) (ترم دوم کارشناسی ارشد)	کشت دوبعدی و سه بعدی سلول (ترم اول مهندسی بافت) (ترم اول علوم سلولی)
کلاس ۵	طراحی و سنتز نانوذرات و بیدهای مغناطیسی برای تصویر برداری (تصویربرداری) (ترم اول)	مطالعه مدل های حیوانی (مهندسی بافت) (ترم سوم)	

دوشنبه	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵
کلاس ۱	اصول هدف درمانی مولکولی (پزشکی مولکولی) (ترم سوم)	ژن درمانی (نانوفناوری) (ترم اول Ph.D)	اصول ارزیابی مکانیک بافت ها و داربست ها (مهندسی بافت) (ترم سوم)
کلاس ۲	نوروفارماکولوژی (علوم اعصاب) (ترم اول)	ابزارشناسی و روش های آنالیز نانو ساختارها (نانوفناوری) (ترم دوم کارشناسی ارشد)	مبانی اقتصاد، نوآوری و تجاری سازی در سلول درمانی (ترم سوم علوم سلولی)
کلاس ۳	نوروپسیکولوژی شناختی (علوم اعصاب) (ترم سوم)	مکانیسم ترمیم ارگان و فرآوره های بافت ساخته (ترم سوم پزشکی مولکولی) اصول تکوین و ترمیم اندام ها (ترم سوم مهندسی بافت) ترمیم ارگان ها (ترم سوم علوم سلولی)	نورواناتومی و رشد سیستم عصبی (علوم اعصاب) (ترم اول)
کلاس ۴	فنون پزشکی هسته ای و کاربرد مواد پرتوزا در تشخیص (تصویربرداری) (ترم اول)	مهندسی ژنتیک و ژن درمانی (ترم اول مهندسی بافت) (ترم سوم مهندسی بافت)	ایمونولوژی (ترم اول مهندسی بافت) ایمونولوژی پایه و پیوند (ترم اول علوم سلولی)
کلاس ۵		ژنتیک مولکولی پزشکی (پزشکی مولکولی) (ترم اول)	روش تحقیق در علم و فناوری نانو (نانوفناوری) (ترم اول Ph.D)

سه شنبه	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵
کلاس ۱	تکنیک های مولکولی و سیگنالینگ سلولی (تصویربرداری) (ترم اول)	نوروبیولوژی سلولی و مولکولی (علوم اعصاب) (ترم اول)	ذهن و آگاهی (علوم اعصاب) (ترم سوم)
کلاس ۲			
کلاس ۳	پیام رسانی سلولی و بیولوژی سیستم (پزشکی مولکولی) (ترم اول)	مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی مولکولی (پزشکی مولکولی) (ترم سوم)	مباحث ویژه در تصویربرداری پزشکی - تصویربرداری سلولی مولکولی (تصویربرداری) (ترم سوم)
کلاس ۴	بیماری ها و اختلالات عصبی-روانی (علوم اعصاب) (ترم اول و ترم سوم)	مهندسی ژنتیک (ترم اول علوم سلولی) (ترم سوم علوم سلولی)	بانک های سلولی، بافتی و اعضا (ترم سوم مهندسی بافت) بانک سلول و سلول درمانی (ترم سوم علوم سلولی)
کلاس ۵	نانو بیوتکنولوژی (نانوفناوری) (ترم دوم کارشناسی ارشد)	نانوبیوتکنولوژی پیشرفته (نانوفناوری) (ترم اول Ph.D)	

چهارشنبه	۸-۱۰	۱۰-۱۲	۱۳-۱۵
کلاس ۱			
کلاس ۲	فیزیوپاتولوژی بیماری های قلب و عروق ، غدد داخلی و متابولیسم، خون و ریه (پزشکی مولکولی) (ترم اول)	تازه های پزشکی مولکولی (پزشکی مولکولی) (ترم سوم)	
کلاس ۳	نانومواد و نانوساختارها (نانوفناوری) (ترم دوم کارشناسی ارشد)	مدل سازی در مقیاس نانو (نانوفناوری) (ترم دوم کارشناسی ارشد)	
کلاس ۴	رادیوفارماکولوژی و روشهای انتقال و رهايش دارو (تصویربرداری) (ترم سوم)		
کلاس ۵			

\* توضیحات: امکان برگزاری کلاس های جبرانی و یا حل اشکالات درسی طی هفته و در ساعات ۸-۱۵ وجود دارد \*