

مبانی ایمونولوژی و ایمونولوژی پیوند

دانشجویان دکتری تخصصی مهندسی بافت

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

یکشنبه ۱۰-۸

۲ واحد نظری

دانشکده پزشکی

مسئول درس : دکتر جلیل توکل افشاری ، ایمیل : TavakolAJ@mums.ac.ir

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۱۴۰۳/۷/۱	مهندسی بافت و کلیات سیستم ایمنی، بافت ها و سلول های سیستم ایمنی ، آنتی ژن ها	دکتر توکل افشاری
۲	۱۴۰۳/۷/۸	ایمونوگلوبولین ها و لنفوسیت های B میانکنش آنتی ژن و آنتی بادی سلول های T و کشنده های طبیعی ، واکنش ایمنی سلولی در برخورد با آنتی ژن	دکتر توکل افشاری
۳	۱۴۰۳/۷/۱۵	کلیاتی در رابطه با ایمونوسل ترایی (DC ترایی، NK cell و T cell ترایی)	دکتر توکل افشاری
۴	۱۴۰۳/۷/۲۲	ایمونولوژی رد پیوند، GVHD و داروهای سرکوب کننده سیستم ایمنی	خانم دکتر محمدی
۵	۱۴۰۳/۷/۲۹	سیتوکاین ها، کمپلمان، فاگوسیتوز ، التهاب ، اتوایمیونیتی و تنظیم واکنشهای ایمنی	خانم دکتر محمدی
۶	۱۴۰۳/۸/۶	MHC، فرآوری و عرضه آنتی ژن، تایپینگ بافت (tissue typing)	خانم دکتر محمدی
۷	۱۴۰۳/۸/۱۳	Immunomodulation یا روشهای تعدیل سیستم ایمنی در پیوند سلولی یا پیوند بافت	دکتر اسماعیلی
۸	۱۴۰۳/۸/۲۰	نقش سیستم ایمنی میزبان در مهندسی بافت و پزشکی ترمیمی (ایمنی ذاتی و اکتسابی)	دکتر دهنوی
۹	۱۴۰۳/۸/۲۷	اصول ایمونولوژی سلول های بنیادی جنینی و بالغین	دکتر مرادی
۱۰	۱۴۰۳/۹/۴	روشهای بررسی invitro و invivo برای میانکنش بافت و بیومواد زیست سازگاری	خانم دکتر نظرزاد
۱۱	۱۴۰۳/۹/۱۱	طراحی اسکافولد و مدیفیکاسیونهای سطحی بر روی پلیمر جهت ایجاد خصوصیات آنتی-میکروبیال، ضد انعقادی و آنتی-سپتیک در تحریک یک سیستم ایمنی در طی بازسازی	خانم دکتر درتاج
۱۲	۱۴۰۳/۹/۱۸	Gene Ablation، RNA Ablation، Enzyme Ablation، Ab masking و ...	دکتر مجرد
۱۳	۱۴۰۳/۹/۲۵	واکنش سیستم ایمنی و اینتراکشن سلولی با پلیمرها، مواد خارجی و پلیمرهای سوسپانسیونی (التهاب مزمن و حاد، سول ها و فاکتورهای دخیل)	خانم دکتر لاوی
۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۲	روشهای ساخت ابزارهای Immune barrier (میکروکپسول، ماکروکپسول) و استراتژیهای افزایش اکسیژن رسانی و حمایت ایمونولوژیکی	دکتر مظفری
۱۵	۱۴۰۳/۱۰/۹	فرآیند FBR (the foreign body response) و تشکیل FBGC (Giant cell)، نقش ماکروفاژها در FBR بصورت خاص در هنگام ایمپلنت بیومتریالها	دکتر توکل افشاری
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۱۶	بیولوژی مهار سیستم ایمنی، ایزولاسیون ایمنی و immunobarriers و سایر روشهای کاهش آنتی زنیسته	دکتر اسماعیلی
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۲۳	کاربردهای مهندسی بافت در پزشکی و روش های اجرا	دکتر توکل افشاری