



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی  
گلستان  
معاونت تحقیقات و فناوری

**کلیه دانشگاههای علوم پزشکی سراسر کشور**

با سلام و احترام

به اطلاع می رساند معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گلستان قصد دارد در شهریور ماه ۱۳۹۳ " کارگاه کشوری تولید بافت مهندسی سه بعدی قلبی " را با همکاری استاد مدعو پروفیسور "الیوت السون" استاد برجسته بیوشیمی و بیوفیزیک ملکولی از دانشگاه واشنگتن میسوری با محورهای ذیل برگزار نماید:

- تاریخچه و کاربرد های بافت مهندسی شده

- استرس کپی فلورسانس و کاربردهای آن در علوم پزشکی

- مطالعات آنالیز دستگاهی بافت مهندسی شده در آزمایشگاه

- کاربرد بافت مهندسی شده در علوم دارویی

**گروه های هدف علوم پایه:**

اعضای هیئت علمی آناتومی ، هیستولوژی ، ایمونولوژی ، فیزیولوژی ، فارماکولوژی ، پاتولوژی ، بیوشیمی ، بیوتکنولوژی ، ژنتیک مولکولولی ، ژنتیک ، نانو تکنولوژی

**گروه های هدف بالینی:**

متخصصان قلب و عروق ، جراحان قلب و پوست ، علوم آزمایشگاهی ، جراحی عمومی ، متخصصان داخلی ، آموزش پزشکی ، باز توانی پزشکی ، جراحی پوست و سوختگی ، فیزیوتراپی ، جراحی کودکان ، جراحی اعصاب ، پرستاری ، چشم پزشکی ، جراحی فک و صورت ، دندان پزشکی ترمیمی

لذا با توجه به آنکه کارگاه تولید بافت مهندسی شده سه بعدی قلبی و سلول های بنیادی برای اولین بار در ایران برگزار خواهد شد، این دانشگاه کلیه پیشنهادات و نقطه نظرهای دانشگاه ها ، دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی را جهت مشارکت در برگزاری و ... پذیرا خواهد بود ، لطفاً با توجه به ظرفیت محدود کارگاه و برنامه ریزی های بعدی ، مطابق باگروه های هدف اعلام شده لیست اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی علاقه مند به شرکت در دوره فوق را حداکثر تا تاریخ ۹۳/۲/۲۰ به این دانشگاه اعلام نمایید. به پیوست برنامه تفصیلی و پوستر کارگاه جهت استحضار ارسال می گردد.

**دکتر مسعود خوش نیا**

**سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری**



**اسکن شد**

گزاران:

آبدای جاده شست کلا

مجموعه آموزشی عالی فلسفی

کد پستی: ۴۹۳۴۱۷۴۵۱۵

تلفن: ۴۴۲۱۶۶۰

نار: ۴۴۲۱۶۵۷

www.Goums.ac.ir  
Info@goums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی گلستان



مرکز تحقیقات اختلالات ایسکمیک

# کارگاه کشوری تولید بافت مهندسی سه بعدی قلبی



محورهای کارگاه:

بیماریهای علوم اعصاب

بیماریهای قلب و عروقی

بیماریهای دستگاه گوارش

بیوراکتورها در کشت بافتی کشت دوبعدی بافتی

روشهای ساخت ماتریکس ارزیابی سلولی بافتهای سه بعدی

تاریخچه و کاربرد های بافت مهندسی شده

استرس کپی فلورسانس و کاربردهای آن در علوم پزشکی

مطالعات آنالیز دستگاهی بافت مهندسی شده در آزمایشگاه

کاربرد بافت مهندسی شده در علوم دارویی

**دارای امتیاز  
باز آموزشی**

آدرس محل برگزاری:

گرگان - کیلومتر ۲ جاده گرگان - ساری مجموعه آموزش عالی شادروان فلسفی

آزمایشگاه تحقیقاتی مرکز اختلالات ایسکمیک

پست الکترونیک: [idrc@goums.ac.ir](mailto:idrc@goums.ac.ir)

برنامه تفضیلی کارگاه کشوری تولید بافت مهندسی سه بعدی قلبی

شهریور ماه ۱۳۹۳

شماره	عنوان	مدرس	دانشگاه	زمان
۱	تلاوت قرآن	-----		8:00-8:15
۲	، افتتاحیه و معرفی برگزارکنندگان کارگاه	----	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	8:15-8:30
۳	تاریخچه ساخت بافت مهندسی شده ی قلبی و کاربرد های آن در علوم مختلف	---	Washington University in St. Louis	8:30-9:00
۴	<b>Fluorescence correlation spectroscopy (FCS)</b> و کاربردهای آن در علوم پزشکی	----	Washington University in St. Louis	9:00-9:30
۵	کاربرد بافت مهندسی شده قلبی در علوم دارویی	---	Washington University in St. Louis	9:30-10:00
۶	استراحت و پذیرایی	---		10:00-10:15
۷	مطالعات الکتروفیزیولوژیک در بافت مهندسی شده قلبی	---	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	10:15-10:45
۸	تئوری ساخت بافت مهندسی شده قلبی	---	Washington University in St. Louis	10:45_11:30
۹	تئوری روش optical mapping در مطالعات الکتروفیزیولوژیک	---	-----	11:30-12:00

12:00-12:30	-----	---	پرسش و پاسخ	۱۰
12:30-13:30	-----	-----	ناهار، نماز و استراحت	۱۱
13:30-17:30	Washington University in St. Louis	---	کارگاه عملی نحوه ساخت بافت مهندسی شده قلبی	۱۲
17:30-18:30	-----	---	پرسش و پاسخ	۱۳
18:30-19:00	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	---	اختتامیه	۱۴