

مقطع: کارشناسی پیوسته		رشته: مهندسی پزشکی (ورودی ۹۷ و بعد از آن)	
ترم دوم	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس
	ریاضی عمومی ۲	-	ریاضی عمومی ۱
	فیزیک عمومی ۲	-	فیزیک عمومی ۱
	برنامه نویسی کامپیوتر	-	فیزیولوژی
	معادلات دیفرانسیل	-	تربیت بدنی ۱
	آز فیزیولوژی	-	مبانی شیمی ۱
	آناتومی	-	فارسی
	ورزش ۱	-	اندیشه اسلامی ۱
ترم چهارم	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس
	بیوشیمی	فیزیک عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	مدار الکتریکی ۱
	الکترونیک ۱	ریاضی عمومی ۲ و معادلات دیفرانسیل	ریاضیات مهندسی
	فناوری اطلاعات پزشکی ۱	فیزیولوژی، آناتومی، فیزیک عمومی ۲	فیزیک پزشکی
	آمار و احتمالات مهندسی	ریاضی عمومی ۱	فناوری اطلاعات
	تجزیه و تحلیل سیستم ها	ریاضی عمومی ۲ و (معادلات دیفرانسیل)	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی
	از مدار الکتریکی ۱	-	دانش خانواده و جمعیت
	زبان انگلیسی	-	-
ترم هشتم	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس
	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی - مدار الکتریکی ۱	پدیده های بیوالکتریکی
	انقلاب اسلامی	تجزیه و تحلیل سیستمها	سیستمهای کنترل خطی
	مدیریت و کارآفرینی در مهندسی پزشکی	الکترونیک ۱	الکترونیک ۲
	آزمایشگاه الکترونیک ۲	برنامه نویسی کامپیوتر	روش تحقیق در مهندسی پزشکی
	زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی	ریاضی عمومی ۱، فیزیک عمومی ۱	استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی
	حفاظت و ایمنی و استانداردهای عمومی آزمایشگاهی و بیمارستانی	اندیشه اسلامی ۱	اندیشه اسلامی ۲
	مدارهای منطقی	الکترونیک ۱	آز - الکترونیک ۱
پیش نیاز (هم نیاز)		نام درس	تابستان
حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده		کارآموزی	سال سوم
ترم هشتم	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس
	الکترونیک صنعتی	مدار الکتریکی ۱	مدار الکتریکی ۲
	اندازه گیری الکترونیکی	مدارهای منطقی، آز مدار الکتریکی ۱	آز مدار منطقی
	آز ماشین های الکتریکی ۱	مدارهای الکتریکی ۱	ماشین های الکتریکی ۱
	تکنیک پالس	مدارهای منطقی	میکروپروسور ۱
	مخابرات آنالوگ و دیجیتال	فیزیولوژی، آناتومی	اصول و افزاره های توانبخشی
	اخلاق اسلامی	-	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
	پروژه	فیزیک پزشکی، مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	اصول سیستمهای تصویرنگاری پزشکی

حوزه معاونت آموزشی و

تحصیلات تکمیلی

www.shomal.ac.ir

[Telegram.me/Shomal_University_Official](https://t.me/Shomal_University_Official)

کانال تلگرام گروه برق t.me/stu_ee_shomal