

جارت دروس پیشنهادی کارشناسی مهندسی ورزش - موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سلمان

ردیف	ترم دوم	واحد	پیش نیاز/(هم نیاز)
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱ (ریاضی عمومی ۲)
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۱
۴	فیزیولوژی انسانی	۲	-----
۵	زبان عمومی	۳	-----
۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی عمومی ۱ - فیزیک ۱
۷	آزمایشگاه فیزیولوژی انسانی	۱	( فیزیولوژی انسانی )
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	( فیزیک ۲ )
جمع واحد		۱۹	

ردیف	ترم اول	واحد	پیش نیاز/(هم نیاز)
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-----
۲	فیزیک ۱	۳	( ریاضی عمومی ۱ )
۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	-----
۴	آناتومی انسانی	۲	-----
۵	فارسی عمومی	۳	-----
۶	شیمی عمومی	۲	-----
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	( فیزیک ۱ )
۸	آزمایشگاه آناتومی انسانی	۱	( آناتومی انسانی )
جمع واحد		۱۸	

ردیف	ترم چهارم	واحد	پیش نیاز/(هم نیاز)
۱	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲	آناتومی انسانی - دینامیک
۲	الکترونیک ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۱
۳	ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل و ریاضی عمومی ۲
۴	آسیب شناسی ورزشی	۲	آناتومی انسانی- فیزیولوژی انسانی
۵	تکنولوژی اطلاعات در ورزش	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
۶	ماشین های الکتریکی	۲	مدارهای الکتریکی ۱
۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	استاتیک و مقاومت مصالح
۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	مدارهای الکتریکی ۱
۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
جمع واحد		۱۹	

ردیف	ترم سوم	واحد	پیش نیاز/(هم نیاز)
۱	مدارهای الکتریکی ۱	۳	معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۲
۲	دینامیک	۳	استاتیک و مقاومت مصالح ( معادلات دیفرانسیل و ریاضی عمومی ۲ )
۳	مکانیک سیالات	۲	معادلات دیفرانسیل ( دینامیک )
۴	مدیریت اماکن و تجهیزات ورزشی	۲	-----
۵	فیزیولوژی ورزشی ۱	۲	فیزیولوژی انسانی
۶	نقشه کشی صنعتی	۲	-----
۷	علم مواد	۲	شیمی عمومی
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-----
جمع واحد		۱۸	

ردیف	ترم پنجم	واحد	پیش نیاز/ (هم نیاز)
۱	مهندسی ورزش ۱	۳	علم مواد- فیزیولوژی ورزشی ۱- کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی (طراحی اجزاء ۱)
۲	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم	۳	ریاضیات مهندسی
۳	بیومکانیک ورزشی	۳	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی (مکانیک سیالات)
۴	الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱
۵	آمار و احتمالات	۲	ریاضی عمومی ۱
۶	انقلاب اسلامی	۲	-----
۷	آزمایشگاه الکترونیک	۱	الکترونیک ۱
۸	تربیت بدنی ۱	۱	-----
جمع واحد			۱۸

ردیف	ترم هفتم	واحد	پیش نیاز/ (هم نیاز)
۱	مهندسی ورزش ۳	۳	مهندسی ورزش ۲- طراحی اجزاء ۱ - ماشین های الکتریکی
۲	تاسیسات الکتریکی فضاها و ورزشی	۲	ماشین های الکتریکی
۳	مبانی معماری	۲	نقشه کشی صنعتی - ریاضی عمومی ۲
۴	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۱	۱	مهندسی ورزش ۲
۵	آزمایشگاه دیجیتال و میکروپرسور	۱	دیجیتال و میکروپرسور
۶	اخلاق اسلامی	۲	-----
۷	تاریخ اسلام	۲	-----
۸	کارآموزی	۱	پس از ۷۰ واحد و از ترم ۶ به بعد
جمع واحد			۱۴

ردیف	ترم ششم	واحد	پیش نیاز/ (هم نیاز)
۱	مهندسی ورزش ۲	۳	بیومکانیک ورزشی- آمار و احتمالات- تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم (دیجیتال و میکروپرسور)
۲	دیجیتال و میکروپرسور	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی - الکترونیک ۱
۳	سیستم های کنترل خطی	۳	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم
۴	طراحی اجزاء ۱	۳	دینامیک
۵	علم تمرین	۲	فیزیولوژی ورزشی ۱
۶	مهندسی روشنایی در ورزش	۲	مدارهای الکتریکی ۱
۷	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	۱	تربیت بدنی ۱
جمع واحد			۱۸

ردیف	ترم هشتم	واحد	پیش نیاز/ (هم نیاز)
۱	مهندسی معماری در ورزش	۲	مبانی معماری
۲	روش تحقیق	۲	-----
۳	زبان تخصصی	۲	زبان عمومی
۴	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۲	۱	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۱
۵	مهارتهای زندگی	۲	-----
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----
۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-----
۸	پروژه کارشناسی	۳	پس از سال سوم
جمع واحد			۱۶

الف) ۲۴ واحد دروس عمومی که با رنگ سبز مشخص شده است.

ب) ۳۰ واحد دروس پایه که با رنگ مشکی مشخص شده است.

ج) ۴۴ واحد دروس اصلی که با رنگ قرمز مشخص شده است.

د) ۳۰ واحد دروس تخصصی که با رنگ آبی مشخص شده است.

ه) ۱۲ واحد دروس تخصصی اختیاری که با رنگ زرد مشخص شده است.

مجموعاً ۱۴۰ واحد.