

## مراحل دانلود سرفصل و چارت ترمی گروه مهندسی ورزش در مقطع کارشناسی

مراجعه به سایت واحد علوم و تحقیقات (<http://srbiau.ac.ir/fa>) ← دانشکده فنی و مهندسی ← گروه ها ←

گروه مهندسی ورزش ← سرفصل و سیلابس ← کارشناسی مهندسی ورزش

قابل توجه دانشجویان مهندسی ورزش مقطع کارشناسی :

۱. انتخاب واحد در هر ترم میبایست با رعایت پیش نیاز و هم نیاز صورت گیرد .
۲. تعداد واحد های انتخابی میبایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۲۰ واحد باشد .
۳. دانشجویانی که مشروط می شوند میبایست حداقل ۱۲ واحد و حداکثر ۱۴ واحد اخذ نمایند.
۴. دانشجویان میبایست مطابق سرفصل دروس گروه معارف را انتخاب نمایند ( در هر ترم فقط یک درس از دروس گروه معارف اخذ شود).
۵. دانشجویان ورودی ۹۱ و بعد از آن میبایست تعداد ۱۴۲ واحد درسی به غیر از دروس پیش دانشگاهی جهت فارغ التحصیلی را بگذرانند ( درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران به ارزش ۲ واحد به صورت مازاد بر دروس عمومی بوده و اجباری می باشد).
۶. دانشجویان ورودی سال ۹۱ به قبل می بایست تعداد ۱۴۰ واحد درسی به غیر از دروس پیش دانشگاهی جهت فارغ التحصیلی بگذرانند.
۷. در صورت هرگونه ابهام و یا مشکل آموزشی به کارشناس رشته مهندسی ورزش مراجعه نمایید.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

## برنامه درسی

دوره کارشناسی

مهندسی ورزش



گروه علوم انسانی و اجتماعی

کمیته تربیت بدنی و علوم ورزشی

مصوبه هشتصد و هفتمین جلسه شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۹۱/۷/۲۳

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی ورزش

کمیته تخصصی: تربیت بدنی و علوم ورزشی  
گرایش:  
کد رشته:

گروه: علوم انسانی و اجتماعی  
رشته: مهندسی ورزش  
دوره: کارشناسی

شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی، در هشتصد و هفتمین جلسه مورخ ۹۱/۷/۲۳، برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی ورزش را به شرح زیر تصویب کرد:

**ماده ۱:** برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی ورزش از تاریخ تصویب برای کلیه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر را دارند، لازم‌الاجراء است:

**الف)** دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اداره می‌شوند.

**ب)** مؤسساتی که با اجازه رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و بر اساس قوانین تأسیس می‌شوند و تابع مصوبات شورای گسترش آموزش عالی هستند.

**ماده ۲:** این برنامه از تاریخ ۹۱/۷/۲۳ برای دانشجویانی که از این تاریخ به بعد وارد دانشگاه می‌شوند، لازم‌الاجراء است.

**ماده ۳:** برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی ورزش در سه فصل: مشخصات کلی، جداول دروس و سرفصل دروس برای اجراء به دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی ابلاغ می‌شود.

رای صادره هشتصد و هفتمین جلسه شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی مورخ ۹۱/۷/۲۳ درخصوص برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی ورزش:

۱. برنامه درسی دوره کارشناسی رشته مهندسی ورزش که از طرف دانشگاه آزاد اسلامی پیشنهاد شده بود، با اکثریت آراء به تصویب رسید.
۲. این برنامه از تاریخ تصویب به مدت پنج سال قابل اجراء است و پس از آن نیازمند بازنگری است.

حسین نادری منش  
نایب رئیس شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی



سعید قدیمی

دبیر شورای برنامه‌ریزی آموزش عالی

## فصل اول - کلیات

### ۱- تعریف و هدف :

بیشرفت علوم ورزشی بدون یاری جستن از علوم و ابزار مهندسی مقدور نمی‌باشد. مهندسی ورزش یک رشته مهندسی جدید از گروه فنی و مهندسی بوده که در برگیرنده مجموعه‌ای از بخش‌های علوم مهندسی، پایه و ورزشی مرتبط می‌باشد. مهندسی ورزش شاخه جدیدی از علم است که هدف آن تربیت نیروی انسانی با مهارت‌های مهندسی بوده که به طور تخصصی در حیطه ورزش فعالیت می‌نماید.

### ۲- نقش و توانایی :

فارغ التحصیلان این دوره می‌توانند وظایف زیر را عهده‌گیرند:

الف. طراحی و ساخت، مشاوره در خرید، نصب و راه‌اندازی، بهینه‌سازی، تعمیر و نگهداری کالیبراسیون، استانداردسازی و بازرسی تجهیزات ورزشی به کار رفته در ورزش و مجموعه‌های ورزشی.

ب. طراحی فنی و مهندسی محیط و فضاهای ورزشی.

ج. تجزیه و تحلیل و تصحیح مهندسی حرکات ورزشی و طراحی و ساخت سیستم‌های مربوطه

د. اندازه‌گیری و پردازش متغیرهای ورزشی و طراحی و ساخت سیستم‌های مرتبط

ر. مدلسازی در ورزش در زمینه‌های تجهیزات، حرکات و سیستم‌های فیزیولوژیکی ورزشکار

س. طراحی لباس‌های ورزشی

ص. طراحی و ساخت کف پوش‌های ورزشی

ط. ارائه سیستم‌ها و دستگاه‌ها در تشخیص و درمان آسیب‌های ورزشی

ع. همکاری و اجرای طرح‌های پژوهشی و تحقیقاتی در حیطه مهندسی ورزش

ف. بررسی کاربرد سایر رشته‌های مهندسی در ورزش جهت تخصصی سازی علوم مهندسی در

حیطه ورزش





رشته کارشناسی

جدول شماره 1

دروس عمومی

ردیف	نام درس	درسی که باید گذرانده شود	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبانی و معاد)		۲	۳۳	—	۳۳		
۲	اندیشه اسلامی ۲ (تبوت و سلامت)	فقط دو درس	۲	۳۳	—	۳۳		
۳	انسان در اسلام	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۴	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	فقط یک درس	۲	۳۳	—	۳۳		
۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۸	عرفان عملی اسلام	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۹	انقلاب اسلامی ایران	فقط یک درس	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۰	آشنایی با فکرون سیاسی جمهوری اسلامی ایران	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فقط یک درس	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۴	تاریخ سلامت	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	فقط یک درس	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	—	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۷	تنظیم خانواده	اجباری	۲	۳۳	—	۳۳		
۱۸	فارسی عمومی	اجباری	۳	۴۸	—	۴۸		
۱۹	زبان عمومی	اجباری	۳	۴۸	—	۴۸		
۲۰	تربیت بدنی ۱	اجباری	۱	۳۳	—	۳۳		
۲۱	تربیت بدنی ۲	اجباری	۱	۳۳	—	۳۳		
۲۲	آموزش قرآن	اجباری	۱	۱۶	—	۱۶		
۲۳	وسایع اسلام (ره)	اجباری	۱	—	—	—		
جمع			۲۴	۳۵۲	۶۴	۴۱۶		

توجه شود →

توجه شود →

توجه شود →

توجه شود →

توجه شود →

\* گذرانده شد

« گذرانندگان دروس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران (۲ واحد) علاوه بر دروس عمومی فوق، جهت دانشجویان در روزی سال ۹۱ و بعد از آن الزامیست »

جدول ۳. دروس پایه رشته کارشناسی مهندسی ورزش

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۲-۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۲-۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی ۱	-
۲-۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی ۱	-
۲-۴	فیزیک ۱	۳	۴۸	-	۴۸	-	ریاضی عمومی ۱
۲-۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	-	۳۲	۳۲	-	فیزیک ۱
۲-۶	فیزیک ۲	۳	۴۸	-	۴۸	فیزیک ۱	ریاضی عمومی ۲
۲-۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	-	۳۲	۳۲	-	فیزیک ۲
۲-۸	آمار و احتمالات	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی ۱	-
۲-۹	شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲-۱۰	آناتومی انسانی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲-۱۱	آزمایشگاه آناتومی انسانی	۱	-	۳۲	۳۲	-	آناتومی انسانی
۲-۱۲	فیزیولوژی انسانی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲-۱۳	آزمایشگاه فیزیولوژی انسانی	۱	-	۳۲	۳۲	-	فیزیولوژی انسانی
۲-۱۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
-	جمع	۳۰	۴۱۶	۱۲۸	۵۴۴	-	-



جدول ۴. دروس اصلی رشته کارشناسی مهندسی ورزش

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			همیناز
			نظری	عملی	جمع	
۳-۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۳-۲	دینامیک	۳	۴۸	۰	۴۸	معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی ۲
۳-۳	مکانیک سیالات	۲	۳۲	۰	۳۲	دینامیک
۳-۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	۳۲	۳۲	-
۳-۵	طراحی اجزاء ۱	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۳-۶	مدارهای الکتریکی ۱	۳	۴۸	۰	۴۸	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل
۳-۷	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۰	۳۲	۳۲	-
۳-۸	الکترونیک ۱	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۳-۹	آزمایشگاه الکترونیک	۱	۰	۳۲	۳۲	-
۳-۱۰	ماشین های الکتریکی	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳-۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	۴۸	۰	۴۸	معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی ۲
۳-۱۲	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم	۳	۴۸	۰	۴۸	-
۳-۱۳	علم مواد	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳-۱۴	نقشه کشی صنعتی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-
۳-۱۵	مبانی معماری	۲	۳۲	۰	۳۲	نقشه کشی صنعتی - ریاضی عمومی ۲
۳-۱۶	مدیریت اماکن و تجهیزات ورزشی	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳-۱۷	آسیب شناسی ورزشی	۲	۳۲	۰	۳۲	آناتومی انسانی - فیزیولوژی انسانی
۳-۱۸	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳-۱۹	فیزیولوژی ورزش ۱	۲	۳۲	۰	۳۲	-
۳-۲۰	علم تمرین	۲	۳۲	۰	۳۲	فیزیولوژی ورزش ۱
	جمع	۴۴	۶۴۰	۱۲۸	۷۶۸	



جدول ۵. دروس تخصصی رشته کارشناسی مهندسی ورزش

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۴-۱	زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان عمومی	-
۴-۲	دیجیتال و میکروپرسور	۴	۶۴	۰	۶۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی - الکترونیک ۱	-
۴-۳	آزمایشگاه دیجیتال و میکروپرسور	۱	۰	۳۲	۳۲	دیجیتال و میکروپرسور	-
۴-۴	سیستم های کنترل خطی	۳	۴۸	۰	۴۸	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم	-
۴-۵	بیومکانیک ورزش	۳	۴۸	۰	۴۸	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	مکانیک سیالات
۴-۶	مهندسی ورزش ۱	۳	۴۸	۰	۴۸	علم مواد - کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی - فیزیولوژی ورزش ۱	طراحی اجزای ۱
۴-۷	مهندسی ورزش ۲	۳	۴۸	۰	۴۸	بیومکانیک ورزش - تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم - آمار و احتمالات -	مهندسی ورزش ۱ - دیجیتال و میکروپرسور
۴-۸	مهندسی ورزش ۳	۳	۴۸	۰	۴۸	مهندسی ورزش ۲ - طراحی اجزای ۱ - ماشینهای الکتریکی	-
۴-۹	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۱	۱	۰	۳۲	۳۲	مهندسی ورزش ۲	-
۴-۱۰	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۲	۱	۰	۳۲	۳۲	-	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۱
۴-۱۱	مهندسی معماری در ورزش	۲	۳۲	۰	۳۲	مبانی معماری	-
۴-۱۲	کارآموزی	۱	۰	۱۵۰	۱۵۰	پس از ۷۰ واحد و از ترم ۶ به بعد	-
۴-۱۳	پروژه	۳	۰	۴۸	۴۸	بر اساس تشخیص استاد راهنما و پس از سال سوم	-
	جمع	۳۰	۳۶۸	۲۲۴	۶۹۲		





جدول ۶. دروس تخصصی اختیاری کارشناسی مهندسی ورزش (۱۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			مبتاز
			نظری	عملی	جمع	
۵-۱	انضاد مهندسی	۲	۲۸	۰	۲۲	-
۵-۲	اصول فیزیوتراپی و ورزشی و تجهیزات مربوطه	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۳	مهندسی ورزش مطبوع	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۴	سیستمهای تصویر برداری تشخیصی در ورزش	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۵	فیزیولوژی ورزشی ۲	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۶	بیولینک و کاربردهای آن در ورزش	۲	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۷	سازمانهای جهانی و تاریخ ورزش	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۸	مباحث ویژه ۱	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۹	مباحث ویژه ۲	۲	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۱۰	مباحث ویژه ۳	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۱۱	روش تحقیق	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۱۲	طراحی اجزاء ۲	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۱۳	ترمودینامیک	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۱۴	تکنولوژی اطلاعات در ورزش	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۱۵	مختصات و تله متری در ورزش	۳	۲۸	۰	۲۸	مهندسی ورزش ۲
۵-۱۶	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی	۱	۰	۲۲	۲۲	-
۵-۱۷	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۱۸	الکترونیک ۲	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۱۹	مهندسی تغذیه در ورزش	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۲۰	مهندسی فرمینگ در نظام ورزشی	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۲۱	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۲۲	آزمایشگاه تاسیسات حرارت و برودت	۱	۰	۲۲	۲۲	-
۵-۲۳	مهندسی روشنایی در ورزش	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۲۴	تاسیسات مکانیکی فضاهای ورزشی	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۲۵	تاسیسات الکتریکی فضاهای ورزشی	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۲۶	آرودینامیک	۳	۲۸	۰	۲۸	-
۵-۲۷	تاریخ ماشین ابزار و ابزارسازی	۱	۰	۲۸	۲۸	-
۵-۲۸	آزمایشگاه کنترل	۱	۰	۲۲	۲۲	-
۵-۲۹	رسم فن برقی	۱	۰	۲۲	۲۲	-
۵-۳۰	سیفالت الکتریکی فضاهای ورزشی	۳	۲۸	۰	۲۸	مهندسی ورزش ۲
۵-۳۱	موسازی در ورزش	۲	۲۲	۰	۲۲	-
۵-۳۲	مواد در مهندسی ورزش	۲	۲۲	۰	۲۲	مهندسی ورزش ۱
	جمع	۱۲	-	-	۱۹۲	



## راهنمای اخذ دروس معارف اسلامی

### جدول شماره یک

✽ گذراندن ۱۴ واحد از دروس معارف اسلامی این جدول برای دانشجویان مقطع کارشناسی و دکترای حرفه ایی الزامی است

۱- دو درس به ارزش ۴ واحد از مجموعه دروس مبانی نظری اسلام

۲- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس اخلاق

۳- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس انقلاب اسلامی

۴- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس آشنایی با منابع اسلامی

۵- یک درس به ارزش ۲ واحد از مجموعه دروس تاریخ اسلام

۶- درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران به ارزش ۲ واحد

✽ دانشجویان در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی (۲ واحد) می توانند از جدول شماره یک انتخاب نمایند

توضیحات	عنوان درس	گرایش
✽ اندیشه اسلامی ۱ پیشتیز اندیشه اسلامی ۲ می باشد. ✽ گذراندن دو درس الزامی است.	۱- اندیشه اسلامی ۱ ۲- اندیشه اسلامی ۲ ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	مبانی نظری اسلام
✽ گذراندن یک درس الزامی است.	۱- فلسفه اخلاق ۲- اخلاق اسلامی ۳- آیین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام	اخلاق
✽ گذراندن یک درس الزامی است.	۱- انقلاب اسلامی ایران ۲- آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ۳- اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	انقلاب اسلامی
✽ گذراندن یک درس الزامی است.	۱- تفسیر موضوعی قرآن ۲- تفسیر موضوعی نهج البلاغه	آشنایی با منابع اسلامی
✽ گذراندن یک درس الزامی است.	۱- تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۲- تاریخ امامت	تاریخ اسلام
✽ اخذ این درس برای ورودی های ۱۳۹۱ به بعد الزامی است.	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران

## راهنمای اخذ دروس معارف اسلامی

### جدول شماره دو

(سایر دروسی که توسط گروه معارف اسلامی ارائه می شود)

ردیف	عنوان درس	توضیحات
۱	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان مقطع کارشناسی و دکترای حرفه ای الزامی است.
۲	اندیشه ها و وصایای حضرت امام «ره» (وصیت نامه امام خمینی «ره»)	گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان مقطع کارشناسی و دکترای حرفه ای و دانشجویان کارشناسی ارشد که در دوره کارشناسی این درس را نگذرانده اند الزامی است.
۳	دانش خانواده و جمعیت	گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان مقطع کارشناسی و دکترای حرفه ای الزامی است.
۴	آشنایی با دفاع مقدس	این درس جزء دروس اختیاری می باشد. (برای رشته هایی که درس اختیاری دارند)

※ انتخاب دروس جدول شماره دو به همراه یک درس از دروس جدول شماره یک بلاعناص است.

چارت ترمی گروه مهندسی ورزش

نام درس	ترم اول	واحد	نام درس	ترم دوم	واحد
ریاضی عمومی ۱	۳	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	۳
فیزیک ۱	۳	۳	فیزیک ۲	۳	۳
آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۱
آناتومی انسانی	۲	۲	فیزیولوژی انسانی	۲	۲
آزمایشگاه آناتومی انسانی	۱	۱	آزمایشگاه فیزیولوژی انسانی	۱	۱
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	۳	معدلات دیفرانسیل	۳	۳
شیمی عمومی	۲	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۳
دروس عمومی	۳	۳	مدیریت مکتها و تجهیزات ورزشی	۲	۲
			دروس عمومی	۲	۲
		۱۸			۲۰
نام درس	ترم سوم	واحد	نام درس	ترم چهارم	واحد
دینامیک	۳	۳	الکترونیک ۱	۳	۳
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم	۳	۳
مدارهای الکتریکی ۱	۲	۲	طراحی اجزاء ۱	۳	۳
ریانبات مهندسی	۳	۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۲	۲
مکانیک سیالات	۲	۲	کینزیولوژی و بیومکانیک مقدماتی	۱	۱
نقشه کشی صنعتی	۲	۲	آسیب شناسی ورزشی	۲	۲
فیزیولوژی ورزشی ۱	۲	۲	ماتین های الکتریکی	۲	۲
علم مواد	۲	۲	علم تعزین	۲	۲
دروس عمومی	۲	۲	دروس عمومی	۲	۲
		۲۰			۲۰
نام درس	ترم پنجم	واحد	نام درس	ترم ششم	واحد
مهندسی ورزش ۱	۳	۳	مهندسی ورزش ۲	۳	۳
سیستم های کنترل خطی	۳	۳	آزمایشگاه دیجیتال و میکرو پرسسور	۱	۱
دیجیتال و میکرو پرسسور	۴	۴	مبانی معطاری	۲	۲
آمار و احتمالات	۲	۲	کارآموزی	۱	۱
بیومکانیک ورزش	۳	۳	دروس اختیاری	۳	۳
آزمایشگاه الکترونیک	۱	۱	دروس عمومی	۵	۵
دروس عمومی	۲	۲			
		۱۸			۱۵
نام درس	ترم هفتم	واحد	نام درس	ترم هشتم	واحد
مهندسی ورزش ۳	۳	۳	آزمایشگاه مهندسی ورزش ۲	۱	۱
آزمایشگاه مهندسی ورزش ۱	۱	۱	اختیاری	۲	۲
مهندسی معطاری در ورزش	۲	۲	اختیاری	۲	۲
پروژه	۳	۳	اختیاری	۲	۲
زمان تخصصی	۲	۲	عمومی	۶	۶
عمومی	۳	۳			
اختیاری	۳	۳			
		۱۶			۱۳