

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی ورزش

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
380114	استاتیک و مقاومت مصالح	3	-	ریاضی عمومی (1) - فیزیک (1)	-
380115	دینامیک	3	-	استاتیک و مقاومت مصالح	معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی (2)
380116	مکانیک سیالات	2	-	معادلات دیفرانسیل	دینامیک
380117	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	1	استاتیک و مقاومت مصالح	-
380118	طراحی اجزاء (1)	3	-	دینامیک	-
380119	مدارهای الکتریکی (1)	3	-	فیزیک (2) معادلات دیفرانسیل	-
380120	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	-	1	مدارهای الکتریکی (1)	-
380121	الکترونیک (1)	3	-	مدارهای الکتریکی (1)	-
380122	آزمایشگاه الکترونیک	-	1	الکترونیک (1)	-
380123	ماشین های الکتریکی	2	-	مدارهای الکتریکی (1)	-
380124	ریاضیات مهندسی	3	-	معادلات دیفرانسیل - ریاضی عمومی (2)	-
380125	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم	3	-	ریاضیات مهندسی	-
380126	علم مواد	2	-	شیمی عمومی	-
380127	نقشه کشی صنعتی	1	1	-	-
380128	مبانی معماری	2	-	نقشه کشی صنعتی - ریاضی عمومی (2)	-
380129	مدیریت اماکن و تجهیزات ورزشی	2	-	-	-
380130	آسیب شناسی ورزشی	2	-	آناتومی انسانی - فیزیولوژی انسانی	-
380131	کینزولوژی و بیو مکانیک مقدماتی	2	-	آناتومی انسانی - دینامیک	-
380132	فیزیولوژی ورزش 1	2	-	فیزیولوژی انسانی	-
380133	علم تمرین	2	-	فیزیولوژی ورزش (1)	-
	جمع	40	4		

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه و اصلی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
101120	اندیشه اسلامی (1)	2	-	-	-
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	اندیشه اسلامی (1)	-
400340	ادبیات فارسی	3	-	-	-
400342	زبان خارجه	3	-	-	-
101126	آئین زندگی اخلاق	2	-	-	-
400404	تربیت بدنی (1)	-	1	-	-
400409	تربیت بدنی (2)	-	1	تربیت بدنی (1)	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-	-
101130	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2	-	-	-
400514	آشنایی باقرائت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-	-
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	-	-
101134	تفسیر موضوعی قرآن	2	-	-	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی های 91 و بعد از آن	-
	جمع	24	2		

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می باشد.

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
380100	ریاضی عمومی (1)	3	-	-	-
380101	ریاضی عمومی (2)	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
380102	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
380103	فیزیک (1)	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
380104	آزمایشگاه فیزیک (1)	-	1	فیزیک (1)	-
380105	فیزیک (2)	3	-	فیزیک (1)	ریاضی عمومی (2)
380106	آزمایشگاه فیزیک (2)	-	1	فیزیک (2)	-
380107	آمار و احتمالات	2	-	ریاضی عمومی (1)	-
380108	شیمی عمومی	2	-	-	-
380109	آناتومی انسانی	2	-	-	-
380110	آزمایشگاه آناتومی انسانی	-	1	آناتومی انسانی	-
380111	فیزیولوژی انسانی	2	-	-	-
380112	آزمایشگاه فیزیولوژی انسانی	-	1	فیزیولوژی انسانی	-
380113	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	3	-	-	-
	جمع	26	4		

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی ورزش

کد درس	عنوان دروس تخصصی اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
380147	اقتصاد مهندسی	3	-	آمار و احتمالات	-
380148	اصول فیزیوتراپی ورزشی و تجهیزات مربوطه	2	-	آسیب شناسی ورزشی	-
380149	مهندسی ورزش معلولین	2	-	بیومکانیک ورزش - مهندسی ورزش (2)	-
380150	سیستم های تصویر برداری تشخیصی در ورزش	2	-	مهندسی ورزش (2)	-
380151	فیزیولوژی ورزش (2)	2	-	فیزیولوژی ورزش (1)	-
380152	بیوفیدیک و کاربرد های آن در ورزش	3	-	سیستم های کنترل خطی - مهندسی ورزش (2)	-
380153	سازمان های جهانی و تاریخ ورزش	2	-	-	-
380154	مباحث ویژه (1)	3	-	-	-
380155	مباحث ویژه (21)	3	-	-	-
380156	مباحث ویژه (3)	2	-	-	-
380157	روش تحقیق	2	-	-	-
380158	طراحی اجزاء (2)	3	-	طراحی اجزاء (1)	-
380159	ترمودینامیک	3	-	فیزیک (1) - ریاضی (1)	-
380160	تکنولوژی اطلاعات در ورزش	3	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-
380161	مخابرات و تله متری در ورزش	3	-	-	مهندسی ورزش (2)
380162	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	-	1	ماشین های الکتریکی	-
380163	مدارهای الکتریکی (2)	3	-	مدارهای الکتریکی (1)	-
380164	الکترونیک (2)	3	-	الکترونیک (1)	-
380165	مهندسی تغذیه در ورزش	2	-	شیمی عمومی	-
380166	مهندسی فرهنگی در نظام ورزشی	2	-	-	-
380167	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع	3	-	ترمودینامیک - مکانیک سیالات	-
380168	آزمایشگاه تاسیسات حرارت و برودت	-	1	حرارت مرکزی و تهویه مطبوع یا تاسیسات مکانیکی فضاهای ورزشی	-
380169	مهندسی روشنایی در ورزش	2	-	مدارهای الکتریکی (1)	-
380170	تاسیسات مکانیکی فضاهای ورزشی	2	-	مکانیک سیالات	-
380171	تاسیسات الکتریکی فضاهای ورزشی	2	-	ماشین های الکتریکی	-
380172	آبرودینامیک	3	-	مکانیک سیالات	-
380173	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	-	1	سال دوم و بالاتر	-
380174	آزمایشگاه کنترل	-	1	سیستم های کنترل خطی	-
380175	رسم فنی برق	-	1	مدارهای الکتریکی (1) - نقشه کشی صنعتی	-
380176	حفاظت الکتریکی فضاهای ورزشی	3	-	الکترونیک (1)	مهندسی ورزش (2)
380177	مدلسازی در ورزش	2	-	بیو مکانیک ورزش - فیزیولوژی ورزش (1) - سیستم های کنترل خطی	-
380178	مواد در مهندسی ورزش	2	-	علم مواد	مهندسی ورزش (1)
	جمع	67	5		

* گذراندن 12 واحد از دروس تخصصی اختیاری، الزامی است.

کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
380134	زبان تخصصی	2	-	زبان عمومی	-
380135	دیجیتال و میکروپروسور	4	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی - الکترونیک (1)	-
380136	آزمایشگاه دیجیتال و میکرو پروسور	-	1	دیجیتال و میکرو پروسور	-
380137	سیستم های کنترل خطی	3	-	تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم	-
380138	بیو مکانیک ورزش	3	-	کینزولوژی و بیومکانیک مقدماتی	مکانیک سیالات
380139	مهندسی ورزش (1)	3	-	علم مواد - کینزولوژی و بیو مکانیک مقدماتی - فیزیولوژی ورزش (1)	طراحی اجزاء (1)
380140	مهندسی ورزش (2)	3	-	بیو مکانیک ورزش - تجزیه و تحلیل سیگنال و سیستم - آمار و احتمالات	مهندسی ورزش (1) - دیجیتال و میکرو پروسور
380141	مهندسی ورزش (3)	3	-	مهندسی ورزش (2) - طراحی اجزاء (1) - ماشین های الکتریکی	-
380142	آزمایشگاه مهندسی ورزش (1)	-	1	مهندسی ورزش (2)	-
380143	آزمایشگاه مهندسی ورزش (2)	-	1	-	آزمایشگاه مهندسی ورزش (1)
380144	مهندسی معماری در ورزش	2	-	مبانی معماری	-
380145	کارآموزی	-	1	پس از گذراندن 100 واحد	-
380146	پروژه	-	3	پس از سال سوم	-
	جمع	23	7		

* گذراندن کلیه دروس تخصصی، الزامی است.

* دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر فارغ التحصیل باشد).

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-
	جمع	2	-	-	-

* گذراندن درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس اختیاری است و خارج از سقف واحدهای دوره می باشد و نمره آن در کارنامه دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین ترم و کل لحاظ می گردد.