

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

۱۳۹۲/۴/۱ بازنگری

دانشگاه شهید چمران اهواز - دانشکده مهندسی - مقطع دکتری (ورودی ۹۴ به بعد) - گرایش دینامیک و ارتعاشات - بازنگری

دروس و تعداد واحدهای دوره

دروس تخصصی انتخابی (۹ واحد)

دانشجو موظف است با تایید استاد راهنمای خود، ۳ درس باقیمانده را از دروس معرفی شده در این بخش اخذ نماید.

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس تخصصی اصلی	۹
۲	دروس تخصصی انتخابی	۹
۶	پایان نامه	۲۰

دروس تخصصی اصلی (۹ واحد)

دانشجو میبایست کلیه دروس ارائه شده تحت عنوان الزامی و تخصصی اصلی را اخذ نماید.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نمره	پیشنیاز
۱	۴۶۲۳۵۸	ریاضیات پیشرفته ۲	۳		۴۶۲۳۳۸ (ریاضیات پیشرفته ۱)
۲	۴۶۲۳۲۵	ارتعاشات غیر خطی	۳		
۳	۴۶۲۳۵۳	کنترل پیشرفته ۱	۳		

تیسره: در صورتی که دانشجوی دکتری در این گرایش یکی از دروس ذکر شده را گذرانده باشد، می تواند درس کنترل هوشمند (به جای کنترل پیشرفته) و ارتعاشات اتفاقی (به جای ارتعاشات غیر خطی) را اخذ نماید.

پایان نامه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نمره	پیشنیاز
۱	۴۶۲۳۵۲	پایان نامه	۲۰		-

سایر دروس (جهت اطلاع از عناوین به آیین نامه های مرتبط وزارت علوم مراجعه شود)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نمره	پیشنیاز
۱	۴۶۲۳۴۳	رباتیک (سینماتیک و دینامیک)	۳		-
۲	۴۶۲۳۶۵	کنترل پیشرفته ۲	۳		۴۶۲۳۵۳
۳	۴۶۲۳۳۹	محاسبات عددی پیشرفته	۳		-
۴	۴۶۲۳۲۷	ارتعاشات اتفاقی	۳		-
۵	۴۶۲۳۵۰	آنالیز مودال	۳		-
۶	۸۲۷۳۰۱	مکاترونیک ۱	۳		-
۷	۸۲۷۳۰۲	مکاترونیک ۲	۳		۸۲۷۳۰۱
۸	۴۶۲۳۵۴	اندازه گیری پیشرفته	۳		-
۹	۴۶۲۳۵۵	رباتیک پیشرفته	۳		-
۱۰	۴۶۲۳۴۷	روش های پژوهش	۳		-
۱۱	۴۶۲۳۵۶	کنترل فازی - عصبی	۳		-
۱۲	۴۶۲۳۵۷	شبکه های عصبی مصنوعی	۳		-
۱۳	۴۶۲۳۴۵	مکانیک ضربه ۱	۳		-
۱۴	۴۶۲۳۵۸	مباحث منتخب در دینامیک	۳		-
۱۵	۴۶۲۳۵۹	شناسایی سیستم ها و تئوری تخمین	۳		-
۱۶	۴۶۲۳۶۰	مباحث منتخب در ارتعاشات	۳		-
۱۷	۴۶۲۳۶۱	مباحث منتخب در کنترل	۳		-
۱۸	۴۶۲۳۶۲	پایش ماشین ها و عیب یابی	۳		-
۱۹	۴۶۲۳۶۳	کنترل غیر خطی	۳		-