



دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده مهندسی - گروه مهندسی مکانیک و هوافضا (مهر 1404)

لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی هوافضا

نیم سال 1 واحد		نیم سال 2 واحد		نیم سال 3 واحد		نیم سال 4 واحد	
ریاضیات عمومی 1	3	ریاضیات عمومی 2	3	برنامه نویسی کامپیوتر	3	محاسبات عددی	2
فیزیک 1 (مکانیک و حرارت)	3	فیزیک 2 (الکتریسته و مغناطیس)	3	دینامیک	4	مکانیک سیالات 1	3
کارگاه عمومی	1	معادلات دیفرانسیل	3	ریاضیات مهندسی	3	ترمودینامیک 1	3
نقشه کشی صنعتی 1	2	استاتیک	3	ریاضیات مهندسی	3	آزمایشگاه مقاومت مصالح	1
ایران / آشنایی با قانون اساسی ایران / اندیشه سید		کاربینی	1	مبانی مهندسی برق 1	3	آزمایشگاه مبانی برق 1	1
زبان خارجی عمومی	3	دانش خانواده و جمعیت	2	ورزش 1	1	ارتعاشات	3
تربیت بدنی	1	به اسلامی 1 / حقوق اجتماعی و سیاسی در ا	2	کارگاه هواپیمای مدل	1	طراحی به کمک کامپیوتر	3
مقدمه ای بر هوافضا	2			جمع واحد نیم سال	18	اندیشه اسلامی 2 / انسان در اسلام	2
جمع واحد نیم سال	17	جمع واحد نیم سال	17	جمع واحد نیم سال	18	جمع واحد نیم سال	18

نیم سال 5 واحد		نیم سال 6 واحد		نیم سال 7 واحد		نیم سال 8 واحد	
مواد و روش های ساخت	3	کنترل اتوماتیک	3	مکانیک پرواز 2	3	دروس اختیاری	3
انتقال حرارت 1	3	آیرو دینامیک 2	3	طراحی هواپیما 1	3	بیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج الب	2
آزمایشگاه ترمودینامیک	1	مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	3	طراحی سازه های هوایی	3	دروس اختیاری	3
آیرو دینامیک 1	3	مکانیک پرواز 1	3	اصول جلوبرنده ها	3	دروس اختیاری	2
ترمودینامیک 2	3	فارسی عمومی	3	سفه اخلاق / آیین زندگی / عرفان عملی در اه	2	کارآفرینی	2
تحلیل سازه های هوایی	3	آزمایشگاه آیرو دینامیک 1	1	کارگاه ورق کاری و کامپوزیت در صنایع هوایی	1	مقدمه و کاربرد المان های محدود	3
فرهنگ و تمدن اسلامی / تاریخ امامت / تاریخ تحلی		کارآموزی	2	پروژه تخصصی	3	جمع واحد نیم سال	15
کارگاه موتور هوایی 1	1	جمع واحد نیم سال	18	جمع واحد نیم سال	18		
جمع واحد نیم سال	19	جمع واحد نیم سال	18				

جمع کل واحدها: