

دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده مهندسی - گروه مهندسی مکانیک و هوافضا (ورودی های ماقبل از مهرماه 1404)

لیست دروس کارشناسی پیوسته مهندسی هوافضا

نیم سال 1	واحد	نیم سال 2	واحد	نیم سال 3	واحد	نیم سال 4	واحد
ریاضی عمومی 1	3	ریاضی عمومی 2	3	برنامه سازی کامپیوتر	3	محاسبات عددی	2
فیزیک 1 و آزمایشگاه	4	فیزیک 2 و آزمایشگاه	4	دینامیک	4	مکانیک سیالات 1	3
کارگاه عمومی	1	معادلات دیفرانسیل	3	مقاومت مصالح 1	3	ترمودینامیک 1	3
نقشه کشی صنعتی 1	2	استاتیک	3	ریاضیات مهندسی	3	آزمایشگاه مقاومت مصالح	1
فارسی عمومی	3	مقدمه ای بر هوافضا	2	مبانی مهندسی برق 1	3	ارتعاشات	3
زبان خارجی عمومی	3	دانش خانواده و جمعیت	2	اندیشه اسلامی 1	2	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	3
تربیت بدنی 1	1	تربیت بدنی 2	1	کارگاه هواپیمای مدل	1	اندیشه اسلامی 2 / انسان در اسلام	2
انقلاب اسلامی / آشنایی با ارزش های دفاع مقدس / اندیشه	2	جمع واحد نیم سال	17	جمع واحد نیم سال	19	جمع واحد نیم سال	17

نیم سال 5	واحد	نیم سال 6	واحد	نیم سال 7	واحد	نیم سال 8	واحد
آمار و احتمال مهندسی	3	کنترل اتوماتیک	3	مکانیک پرواز 2	3	علم مواد	3
انتقال حرارت 1	3	آیرودینامیک 2	3	طراحی هواپیما 1	3	موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج	2
آزمایشگاه ترمودینامیک	1	مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	3	طراحی سازه های هوایی	3	دروس اختیاری	3
آیرودینامیک 1	3	مکانیک پرواز 1	3	اصول جلوبرنده ها	3	دروس اختیاری	3
ترمودینامیک 2	3	مقدمه (کاربرد) المان های محدود	3	اخلاق اسلامی	2	دروس اختیاری	3
تحلیل سازه های هوایی	3	آزمایشگاه آیرودینامیک 1	1	گاه موتور بدنه و سیستم های هواپی	1	پرژه تخصصی	3
تاریخ امامت / تاریخ تحلیلی صدر اس	2	جوشکاری و ورقکاری در صنایع	1	جمع واحد نیم سال	18	جمع کل واحدها:	142
کارگاه موتور بدنه و سیستم های هواپی	1	کارآموزی	1	جمع واحد نیم سال	18		
جمع واحد نیم سال	19	جمع واحد نیم سال	18				