

جدول دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی هوا فضا

موسسه آموزش عالی احرار رشت

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		

جدول شماره ۱ - دروس عمومی (۲۲ واحد)

۱	۲۲۲۰۰۲۱	فارسی عمومی	۳	-	۳	-	-
۲	۲۲۲۰۰۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۳	۲۲۲۰۰۲۳	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیش نیاز	-
۴	۲۲۲۰۰۲۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	۲	-	-
۵	۲۲۲۰۰۲۵	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-
۶	۲۲۲۰۰۳۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	-
۷	۲۲۲۰۰۳۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	-	-
۸	۲۲۲۰۰۳۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	-	-
۹	۲۲۲۰۰۳۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	-	-
۱۰	۲۲۲۰۰۴۴	تربیت بدنی	۱	۱	-	-	-
۱۱	۲۲۲۰۰۴۵	ورزش ۱	۱	۱	-	تربیت بدنی	-

جدول شماره ۲ - دروس پیش نیاز دانشگاهی (۹ واحد)

۱	۲۲۳۰۰۰۱	زبان انگلیسی پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۲	۲۲۳۰۰۰۲	ریاضی پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۳	۲۲۳۰۰۰۳	فیزیک پیشنیاز	۳	-	۳	-	-

جدول شماره ۳ - دروس پایه (۲۲ واحد)

۱	۱۱۵۲۳۰۱	آز - فیزیک ۱	-	۱	۱	فیزیک عمومی ۱	-
۲	۱۱۵۲۳۰۲	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	ریاضی پیشنیاز	-
۳	۱۱۵۲۳۰۳	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	-
۴	۱۱۵۲۳۰۴	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲	-
۵	۱۱۵۲۳۰۵	فیزیک عمومی ۱	۳	-	۳	فیزیک پیشنیاز	ریاضی عمومی ۱
۶	۱۱۵۲۳۰۶	فیزیک عمومی ۲	۳	-	۳	فیزیک عمومی ۱	-
۷	۱۱۵۲۳۰۷	الگوریتم ها برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	۳	-	-
۸	۱۱۵۲۳۰۸	محاسبات عددی	۲	-	۲	الگوریتم ها برنامه سازی کامپیوتر-معادلات دیفرانسیل	-
۹	۱۱۵۲۳۰۹	آز فیزیک ۲	-	۱	۱	-	فیزیک عمومی ۲

جدول شماره ۴ - دروس اصلی (۵۰ واحد)

۱	۱۱۵۲۳۱۰	استاتیک	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱ - فیزیک عمومی ۱	-
۲	۱۱۵۲۳۱۱	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	-	۳	فیزیک عمومی ۲	-
۳	۱۱۵۲۳۱۲	دینامیک	۴	-	۴	استاتیک	-
۴	۱۱۵۲۳۱۳	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	استاتیک	-
۵	۱۱۵۲۳۱۴	ریاضیات مهندسی	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل	-
۶	۱۱۵۲۳۱۵	آز - مبانی مهندسی برق و الکترونیک	-	۱	۱	مبانی مهندسی برق و الکترونیک-آز فیزیک ۲	-
۷	۱۱۵۲۳۱۶	مکانیک سیالات	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل	دینامیک
۸	۱۱۵۲۳۱۷	مقدمه ای بر مهندسی هوا فضا	۲	-	۲	مکانیک سیالات	-
۹	۱۱۵۲۳۱۸	ترمودینامیک ۱	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی ۱	-
۱۰	۱۱۵۲۳۱۹	آز مقاومت مصالح	-	۱	۱	مقاومت مصالح ۱	-
۱۱	۱۱۵۲۳۲۰	آز مکانیک سیالات	-	۱	۱	مکانیک سیالات	-

۱۲	۱۱۵۲۳۲۱	ترمودینامیک ۲	۲	-	۲	ترمودینامیک ۱	-
۱۳	۱۱۵۲۳۲۲	ارتعاشات مکانیکی	۳	-	۳	دینامیک - ریاضیات مهندسی	-
۱۴	۱۱۵۲۳۲۳	علم مواد	۳	-	۳	مقاومت مصالح ۱	-
۱۵	۱۱۵۲۳۲۴	کنترل اتوماتیک	۳	-	۳	ارتعاشات مکانیکی	-
۱۶	۱۱۵۲۳۲۵	انتقال حرارت	۳	-	۳	ترمودینامیک ۱	-
۱۷	۱۱۵۲۳۲۶	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۲	-	-
۱۸	۱۱۵۲۳۲۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۲	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۱۹	۱۱۵۲۳۲۸	تحلیل سازه های هوایی	۳	-	۳	الگوریتم ها برنامه سازی کامپیوتر - مقاومت مصالح ۱	-
۲۰	۱۱۵۲۳۲۹	آیین و نگارش گزارش نویسی فنی	۲	-	۲	-	-

جدول شماره ۵ - دروس تخصصی (۲۹ واحد)

۱	۱۱۵۲۳۳۰	آرودینامیک ۱	۳	-	۳	مکانیک سیالات	-
۲	۱۱۵۲۳۳۱	آرودینامیک ۲	۳	-	۳	آرودینامیک ۱	-
۳	۱۱۵۲۳۳۲	زبان تخصصی مهندسی هوا فضا	۲	-	۲	زبان انگلیسی عمومی	-
۴	۱۱۵۲۳۳۳	طراحی هواپیما ۱	۳	-	۳	مکانیک پرواز ۲	-
۵	۱۱۵۲۳۳۴	آز- آرودینامیک ۱	-	۱	۱	آرودینامیک ۱	-
۶	۱۱۵۲۳۳۵	مکانیک پرواز ۱	۳	-	۳	آرودینامیک ۱	-
۷	۱۱۵۲۳۳۶	مکانیک پرواز ۲	۳	-	۳	مکانیک پرواز ۱ - کنترل اتوماتیک	-
۸	۱۱۵۲۳۳۷	اصول جلوبرنده ها	۳	-	۳	ترمودینامیک ۲ - آرودینامیک ۲	-
۹	۱۱۵۲۳۳۸	طراحی هواپیما ۲	۳	-	۳	طراحی هواپیما ۱	-
۱۰	۱۱۵۲۳۳۹	طراحی سازه های صنایع هوایی	۳	-	۳	تحلیل سازه های هوایی	-
۱۱	۱۱۵۲۳۴۰	مکانیک مدارهای فضای	۲	-	۲	دینامیک - ریاضیات مهندسی	-

جدول شماره ۶ - دروس اختیاری (۷ واحد)

۱	۱۱۵۲۳۴۱	آرودینامیک ۳	۳	-	۳	آرودینامیک ۲	-
۲	۱۱۵۲۳۴۲	آز- آرودینامیک ۲	-	۱	۱	آرودینامیک ۲	-
۳	۱۱۵۲۳۴۳	طراحی به کمک کامپیوتر	۳	-	۳	-	-

جدول شماره ۷ - دروس کارگاهی (۵ واحد)

۱	۱۱۵۲۳۴۴	کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی	-	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	-
۲	۱۱۵۲۳۴۵	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱	۱	۲	از ترم ۵ به بعد	-
۳	۱۱۵۲۳۴۶	کارگاه موتور بدنه و سیستم های هواپیما	۱	۱	۲	از ترم ۵ به بعد	-

جدول شماره ۸ - دروس پروژه و کارآموزی (۵ واحد)

۱	۱۱۵۲۳۴۷	پروژه تخصصی	-	۳	۳	از ترم ماقبل آخر	-
۲	۱۱۵۲۳۴۸	کارآموزی	-	۲	۲	پس از گذراندن ۸۰ واحد	-

* درس آشنایی با دفاع مقدس جزء واحد های اختیاری مازاد بر سقف واحدهای درسی است. در صورت اخذ این درس توسط دانشجو ، نمره آن جزء معدل ترم و معدل کل محاسبه خواهد شد.

مدیر آموزش

مدیر گروه

مسئول آموزش

کارشناس گروه

