

طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

برنامه ترم بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی هوافضا (۱۴۸ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
زبان پیش دانشگاهی	۴۲۲۰۰۳	جبرانی	۳	-	-	-
ریاضی پیش دانشگاهی	۴۳۲۰۰۴	جبرانی	۳	-	-	-
زبان فارسی	۴۵۲۰۰۱	عمومی	۳	-	-	-
ریاضی ۱	۵۲۰۰۰۱	پایه	۳	-	-	۴۳۲۰۰۴
فیزیک ۱	۵۲۰۰۰۲	پایه	۳	-	-	-
نقشه کشی صنعتی ۱	۵۲۰۰۴۸	اصلی	۱	۱	-	-

ترم اول
۱۷ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
زبان انگلیسی ۱	۴۲۲۰۰۲	عمومی	۱	-	۴۲۲۰۰۳	-
زبان انگلیسی ۲	۴۲۲۰۰۲	عمومی	۲	-	۴۲۲۰۰۳	-
تربیت بدنی ۱	۴۶۲۰۰۱	عمومی	-	۱	-	-
ریاضی ۲	۵۲۰۰۰۳	پایه	۳	-	۵۲۰۰۰۱	-
استاتیک	۵۲۰۰۰۴	اصلی	۳	-	۵۲۰۰۰۱	-
فیزیک ۲	۵۲۰۰۰۵	پایه	۳	-	۵۲۰۰۰۲	-
آزمایشگاه فیزیک ۱	۵۲۰۰۰۶	پایه	-	۱	۵۲۰۰۰۲	-
معادلات دیفرانسیل	۵۲۰۰۰۸	پایه	۳	-	-	۵۲۰۰۰۳

ترم دوم
۱۷ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اخلاق اسلامی	۴۴۲۰۰۳	عمومی	۲	-	-	-
مقاومت مصالح	۵۲۰۰۰۹	اصلی	۳	-	۵۲۰۰۰۴	-
دینامیک ۱	۵۲۰۰۱۰	اصلی	۳	-	۵۲۰۰۰۴	-
ترمودینامیک ۱	۵۲۰۰۱۲	اصلی	۳	-	۵۲۰۰۰۲	-
مکانیک سیالات	۵۲۰۰۲۱	اصلی	۳	-	۵۲۰۰۰۴	-
مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	۵۲۰۰۴۵	اصلی	۲	-	-	-
الگوریتمها و برنامه نویسی کامپیوتر	۵۲۰۰۵۱	پایه	۳	-	-	-

ترم سوم
۱۹ واحد



طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اندیشه اسلامی ۱	۴۴۲۰۱۱	عمومی	۲	—	—	—
تربیت بدنی ۲	۴۶۲۰۰۲	عمومی	—	۱	۴۶۲۰۰۱	—
آیرویدینامیک ۱	۵۲۰۰۰۷	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۲۱	—
مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۵۲۰۰۱۱	اصلی	۳	—	۵۲۰۰۰۵	—
ریاضیات مهندسی	۵۲۰۰۱۳	اصلی	۳	—	۵۲۰۰۰۸-۵۲۰۰۰۳	—
آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۲۰۰۱۹	پایه	—	۱	۵۲۰۰۰۵	—
محاسبات عددی	۵۲۰۰۲۰	پایه	۲	—	۵۲۰۰۵۱	—
علم مواد	۵۲۰۰۵۰	اصلی	۳	—	—	۵۲۰۰۰۹

ترم چهارم
۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
اندیشه اسلامی ۲	۴۴۲۰۱۲	عمومی	۲	—	۴۴۲۰۱۱	—
آزمایشگاه آیرویدینامیک ۱	۵۲۰۰۱۷	تخصصی الزامی	—	۱	۵۲۰۰۰۷	—
کارگاه ورقکاری و جوشکاری (عمومی)	۵۲۰۰۱۸	الزامی	—	۱	۵۲۰۰۴۸	—
ارتعاشات مکانیکی	۵۲۰۰۲۲	اصلی	۳	—	۵۲۰۰۱۳-۵۲۰۰۱۰	—
ترمودینامیک ۲	۵۲۰۰۲۷	اصلی	۳	—	۵۲۰۰۱۲	—
روش تحقیق و گزارش نویسی	۵۲۰۰۲۸	اصلی	۲	—	—	—
کنترل اتوماتیک	۵۲۰۰۲۹	اصلی	۳	—	—	۵۲۰۰۲۲
مکانیک پرواز ۱	۵۲۰۰۳۳	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۰۷	—
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۵۲۰۰۳۵	اصلی	—	۱	۵۲۰۰۲۱	—

ترم پنجم
۱۹ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
تفسیر موضوعی قرآن	۴۴۲۰۵۱	عمومی	۲	—	—	—
آیرویدینامیک ۲	۵۲۰۰۱۵	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۲۷-۵۲۰۰۰۷	—
آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۵۲۰۰۲۴	اصلی	—	۱	۵۲۰۰۱۱-۵۲۰۰۱۹	—
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵۲۰۰۲۵	اصلی	—	۱	۵۲۰۰۰۹	—
اصول جلو برنده ها	۵۲۰۰۳۰	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۲۷-۵۲۰۰۱۵	—
مکانیک پرواز ۲	۵۲۰۰۳۶	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۳۳-۵۲۰۰۶۷	—
انتقال حرارت	۵۲۰۰۳۱	اصلی	۳	—	۵۲۰۰۱۲	—
دینامیک ۲	۵۲۰۰۶۷	اصلی	۲	—	۵۲۰۰۱۰	—
آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت	۵۲۰۰۶۸	تخصصی الزامی	—	۱	۵۲۰۰۱۲	—

ترم ششم
۱۹ واحد



طراحی مسیر پیشرفت؛ مهارت تا کارآفرینی

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
انقلاب اسلامی	۴۴۲۰۳۱	عمومی	۲	—	—	—
تحلیل سازه های هوایی	۵۲۰۰۲۶	اصلی	۳	—	۵۲۰۰۵۱-۵۲۰۰۰۹	—
پروژه تخصصی	۵۲۰۰۳۸	الزامی	۳	—	گذراندن ۱۰۰ واحد	—
کارگاه مونتور	۵۲۰۰۴۱	تخصصی الزامی	—	۱	ترم ۶ به بعد	—
طراحی هواپیما ۱	۵۲۰۰۴۲	تخصصی انتخابی	۳	—	۵۲۰۰۳۳	—
کارگاه ابزار دقیق	۵۲۰۰۴۷	تخصصی الزامی	—	۱	ترم ۶ به بعد	—
مقدمه ای بر مکانیک سیالات عددی	۵۲۰۰۶۶	تخصصی انتخابی	۳	—	۵۲۰۰۱۵-۵۲۰۰۲۰	—
اصول طراحی توربین های گازی	۵۲۰۰۶۹	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۲۷-۵۲۰۰۳۱	—

ترم هفتم
۱۹ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴۴۲۰۴۲	عمومی	۲	—	—	—
دانش خانواده و جمعیت	۴۴۲۰۵۴	عمومی	۲	—	—	—
توربو ماشین ها	۵۲۰۰۴۰	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۲۷-۵۲۰۰۱۵	—
سوخت و احتراق	۵۲۰۰۴۴	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۲۷	—
طراحی هواپیما ۲	۵۲۰۰۴۹	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۴۲	—
طراحی سازه های صنایع هوایی	۵۲۰۰۵۵	تخصصی انتخابی	۳	—	۵۲۰۰۲۶	—
روشهای تجربی در آیرودینامیک	۵۲۰۰۷۰	تخصصی الزامی	۳	—	۵۲۰۰۱۵	—

ترم هشتم
۱۹ واحد

—مطابق سرفصل وزارت علوم، از بین دروس اختیاری آنچه توسط دانشگده ارائه می گردد، حداکثر ۱۵ واحد باید از مجموعه دروس بسته آیرودینامیک و پیشراش اخذ گردد و اخذ یک درس از بسته های دیگر آموزشی مجاز است.

—درس کارآموزی را می توان در تابستان سال سوم اخذ نمود.

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
کارآموزی	۵۲۰۰۳۲	الزامی	—	۱	گذراندن ۸۰ واحد	تابستان سال سوم

تابستان
سال سوم

