



برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی هوافضا (ورودی های ۱۳۷۲ و بعد)

ترم دوم (B)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	ریاضی عمومی (۱)
۲	فیزیک ۲	۳	-	فیزیک ۱
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی (۲) (همنیاز)
۴	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی (۱) - فیزیک ۱
۵	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	-	نقشه کشی صنعتی ۱
۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	فیزیک ۱
۷	تربیت بدنی	۰/۵	۰/۵	-
۸	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-
جمع واحدها:				۱۸ واحد

ترم اول (A)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	-	-
۲	فیزیک ۱	۳	-	ریاضی عمومی (۱) (همنیاز)
۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۲	-	-
۴	الگوریتمها و برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	-
۵	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	۲	-	-
۶	فارسی عمومی	۳	-	-
۷	زبان عمومی	۳	-	-
جمع واحدها:				۱۹ واحد

ترم چهارم (D)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	آرئودینامیک ۱	۳	-	مکانیک سیالات
۲	ارتعاشات مکانیکی	۳	-	دینامیک - ریاضیات مهندسی
۳	مقاومت مصالح	۳	-	استاتیک
۴	زبان تخصصی مهندسی هوافضا	۲	-	زبان عمومی
۵	محاسبات عددی	۲	-	الگوریتمها و برنامه سازی کامپیوتر معادلات دیفرانسیل
۶	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	-	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲ مبانی مهندسی برق و الکترونیک
۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	مکانیک سیالات
۸	کارگاه ورق کاری و جوش کاری در صنایع هوائی	-	۱	نقشه کشی صنعتی ۱
۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	---
جمع واحدها:				۱۸ واحد

ترم سوم (C)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	ریاضیات مهندسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل
۲	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	-	فیزیک ۲
۳	دینامیک	۴	-	استاتیک
۴	مکانیک سیالات	۳	-	معادلات دیفرانسیل دینامیک (همنیاز)
۵	ترمودینامیک ۱	۳	-	معادلات دیفرانسیل - فیزیک ۱
۶	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	فیزیک ۲ (همنیاز)
۷	ورزش (۱)	-	۱	تربیت بدنی
۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	-
جمع واحدها:				۲۰ واحد

ترم ششم (F)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	مکانیک پرواز ۲	۴	-	کنترل اتوماتیک و مکانیک پرواز ۱
۲	تحلیل سازه های هوائی	۳	-	الگوریتمها و برنامه سازی کامپیوتر مقاومت مصالح
۳	انتقال حرارت	۳	-	ترمودینامیک ۱
۴	علم مواد	۳	-	مقاومت مصالح
۵	کارگاه موتور، بدنه و سیستم های هواپیما	۱	۱	ترم پنجم به بعد
۶	درس اختیاری	۳	-	مطابق جدول دروس اختیاری
۷	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	اندیشه اسلامی (۱)
جمع واحدها:				۲۰ واحد

ترم پنجم (E)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	آرئودینامیک ۲	۴	-	آرئودینامیک ۱
۲	مکانیک پرواز ۱	۳	-	آرئودینامیک ۱
۳	کنترل اتوماتیک	۳	-	ارتعاشات مکانیکی (همنیاز)
۴	ترمودینامیک ۲	۲	-	ترمودینامیک ۱
۵	آزمایشگاه آرئودینامیک ۱	-	۱	آرئودینامیک ۱
۶	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در هواپیما	۱	۱	ترم پنجم به بعد
۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	مقاومت مصالح
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
۹	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	-
جمع واحدها:				۱۹ واحد

ترم هشتم (H)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	طراحی هواپیما ۲	۳	-	طراحی هواپیما ۱
۲	درس اختیاری	۳	-	مطابق جدول دروس اختیاری
۳	کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن ۸۰ واحد
۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	-	یکی از این دو درس باید انتخاب شود.
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	---
۶	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	نمره قبولی ۱۲ می باشد.
جمع واحدها:				۱۳ واحد

ترم هفتم (G)				
دیف	نام درس	نظری	عملی	پیش نیاز
۱	طراحی هواپیما ۱	۳	-	مکانیک پرواز ۲
۲	اصول جلو برنده ها	۳	-	ترمودینامیک ۲ و آرئودینامیک ۲
۳	طراحی سازه های صنایع هوائی	۳	-	تحلیل سازه های هوائی
۴	آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت	-	۱	انتقال حرارت (همنیاز)
۵	آزمایشگاه آرئودینامیک ۲	-	۱	آرئودینامیک ۲
۶	پروژه تخصصی	-	۳	ترم ما قبل آخر
۷	درس اختیاری	۳	-	مطابق جدول دروس اختیاری
۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	---
جمع واحدها:				۱۹ واحد