



جدول دروس تخصصی (۳۰ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	مکانیک سیالات	-	۳	آرودینامیک ۱
---	آرودینامیک ۱	-	۴	آرودینامیک ۲
---	آرودینامیک ۱	۱	-	آزمایشگاه آرودینامیک ۱
---	آرودینامیک ۱	-	۳	مکانیک پرواز ۱
---	کنترل اتوماتیک و مکانیک پرواز ۱	-	۴	مکانیک پرواز ۲
---	زبان عمومی	-	۲	زبان تخصصی مهندسی هوافضا
---	ترمودینامیک ۲ و آرودینامیک ۲	-	۳	اصول جلو برنده‌ها
---	مکانیک پرواز ۲	-	۳	طراحی هواپیما ۱
---	طراحی هواپیما ۱	-	۳	طراحی هواپیما ۲
---	آرودینامیک ۲	۱	-	آزمایشگاه آرودینامیک ۲
---	تحلیل سازه‌های هوایی	-	۳	طراحی سازه‌های صنایع هوایی

جدول دروس پایه (۲۲ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	---	-	۳	ریاضی عمومی (۱)
---	ریاضی عمومی (۱)	-	۳	فیزیک ۱
---	ریاضی عمومی (۱)	-	۳	ریاضی عمومی (۲)
---	فیزیک ۱	-	۳	فیزیک ۲
---	---	-	۳	الگوریتم‌ها و برنامه‌سازی کامپیوتر
---	ریاضی عمومی (۲)	-	۳	معادلات دیفرانسیل
---	فیزیک ۱	۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۱
---	الگوریتم‌ها و برنامه‌سازی کامپیوتر و معادلات دیفرانسیل	-	۲	محاسبات عددی
---	---	۱	-	آزمایشگاه فیزیک ۲

جدول دروس اختیاری (۹ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	تحلیل سازه‌های هوایی	-	۳	مقاومت مصالح ۲
---	تحلیل سازه‌های هوایی و ارتعاشات مکانیکی	-	۳	آنرو الاستیسیته
---	دینامیک و مقاومت مصالح	-	۳	طراحی اجزاء ۱
---	طراحی اجزاء ۱	-	۴	طراحی اجزاء ۲
---	ریاضی عمومی (۲)	-	۳	آمار و احتمالات
---	آرودینامیک ۲	-	۳	آرودینامیک ۳
---	آرودینامیک ۲	-	۳	آرودینامیک هلیکوپتر
---	آرودینامیک ۲	-	۳	روش‌های تجربی در آرودینامیک
---	آرودینامیک ۲	-	۳	تئوری آرودینامیک ملخ
ریاضیات مهندسی	آرودینامیک ۱	-	۳	جریان لزج
---	محاسبات عددی و آرودینامیک ۲	-	۳	مقدمه‌ای بر مکانیک سیالات عددی
---	دینامیک و ریاضیات مهندسی	-	۲	مکانیک مدارهای فضایی
---	ترمودینامیک ۲	-	۳	موتورهای احتراق داخلی
---	ترمودینامیک ۲	-	۳	سوخت و احتراق
---	اصول جلو برنده‌ها	-	۳	اصول راکت‌ها
---	ترمودینامیک ۲ و آرودینامیک ۲	-	۳	توربومشین‌ها
---	کنترل اتوماتیک	-	۳	طراحی، کنترل و کاربرد سیستم‌های ماهواره‌ای
---	کنترل اتوماتیک	-	۳	سیستم‌های اتوماتیک در فضا

جدول دروس اصلی (۴۹ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ریاضی عمومی (۱) و فیزیک ۱	-	۳	استاتیک
---	فیزیک ۲	-	۳	مبانی مهندسی برق و الکترونیک
---	استاتیک	-	۴	دینامیک
---	استاتیک	-	۳	مقاومت مصالح
---	معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضیات مهندسی
---	آزمایشگاه فیزیک ۲ و مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱	-	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک
---	---	-	۲	مقدمه‌ای بر مهندسی هوافضا
---	معادلات دیفرانسیل	-	۳	مکانیک سیالات
---	معادلات دیفرانسیل و فیزیک ۱	-	۳	ترمودینامیک ۱
---	مقاومت مصالح	۱	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح
---	مکانیک سیالات	۱	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات
---	ترمودینامیک ۱	-	۲	ترمودینامیک ۲
---	دینامیک و ریاضیات مهندسی	-	۳	ارتعاشات مکانیکی
---	مقاومت مصالح	-	۳	علم مواد
---	ارتعاشات مکانیکی	-	۳	کنترل اتوماتیک
---	ترمودینامیک ۱	-	۳	انتقال حرارت
---	انتقال حرارت	۱	-	آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت
---	---	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۱
---	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	۱	نقشه‌کشی صنعتی ۲
---	الگوریتم‌ها و برنامه‌سازی کامپیوتر و مقاومت مصالح	-	۳	تحلیل سازه‌های هوایی

جدول دروس کارگاهی، پروژه و کارآموزی (۱۰ واحد)

همینباز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	نقشه‌کشی صنعتی ۱	۱	-	کارگاه ورق‌کاری و جوش‌کاری در صنایع هوانی
---	ترم پنجم به بعد	۱	۱	کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری در هواپیما
---	ترم پنجم به بعد	۱	۱	کارگاه موتور-پدنه و سیستم‌های هواپیما
---	ترم ماقبل آخر	۳	-	پروژه تخصصی
---	پس از گذراندن ۸۰ واحد	۲	-	کارآموزی