

جدول تطبیق رشته مهندسی هوافضا

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۴	محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک عمومی ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۶	فیزیک عمومی ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	فیزیک و مهندسی برق
۹	برنامه‌سازی کامپیوتر	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و سایر رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	ریاضیات مهندسی	مهندسی مکانیک، مهندسی برق، ریاضی، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی، مهندسی عمران و مهندسی مواد
۱۱	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	مهندسی برق و مهندسی مکترونیک
۱۲	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	مهندسی برق و مهندسی مکترونیک
۱۳	نقشه کشی صنعتی ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی مواد
۱۴	نقشه کشی صنعتی ۲	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هوافضا
۱۵	استاتیک	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۶	مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۱۷	دینامیک	مهندسی مکانیک
۱۸	زبان تخصصی هوافضا	مهندسی هوافضا، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و زبان انگلیسی*
۱۹	مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه‌های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۲۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه‌های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۲۱	ترمودینامیک ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و مهندسی نفت
۲۲	مقدمه‌ای بر مهندسی هوا فضا	مهندسی هوافضا
۲۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوافضا و مهندسی عمران
۲۴	انتقال حرارت	مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی
۲۵	ارتعاشات مکانیکی	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*

جدول تطبیق رشته مهندسی هوافضا

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۶	آیرودینامیک ۱	مهندسی هوافضا (گرایش آیرودینامیک) و مهندسی هوا فضا (سایر گرایشها)*
۲۷	مکانیک مدارهای فضایی	مهندسی هوافضا (گرایش مهندسی فضایی) و مهندسی هوا فضا (سایر گرایشها)*
۲۸	ترمودینامیک ۲	مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)*
۲۹	تحلیل سازه‌های هوایی	مهندسی هوافضا (گرایش طراحی سازه‌های فضایی) و مهندسی هوافضا (سایر گرایشها)*
۳۰	کارگاه ورق کاری و جوشکاری در صنایع هوایی	مهندسی هوافضا (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید)، مهندسی مواد و مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)*
۳۱	کنترل اتوماتیک	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) و مهندسی برق (گرایش کنترل)
۳۲	مکانیک پرواز ۱	مهندسی هوافضا (گرایش دینامیک پرواز و کنترل) و مهندسی هوافضا (سایر گرایشها)*
۳۳	علم مواد	مهندسی مواد و مهندسی مکانیک*
۳۴	آیرودینامیک ۲	مهندسی هوافضا (گرایش آیرودینامیک) و مهندسی هوا فضا (سایر گرایشها)*
۳۵	طراحی سازه‌های صنایع هوایی	مهندسی هوافضا (گرایش طراحی سازه‌های هوافضایی) و مهندسی هوافضا (سایر گرایشها)*
۳۶	مکانیک پرواز ۲	مهندسی هوافضا (گرایش دینامیک پرواز و کنترل) و مهندسی هوافضا (سایر گرایشها)*
۳۷	کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری در هواپیما	مهندسی هوافضا (گرایش دینامیک پرواز و کنترل)
۳۸	آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	مهندسی هوافضا (گرایش آیرودینامیک) و مهندسی هوا فضا (سایر گرایشها)*
۳۹	طراحی هواپیما ۱	مهندسی هوافضا (گرایش طراحی سازه‌های هوافضایی) و مهندسی هوا فضا (سایر گرایشها)
۴۰	کارگاه موتور- بدنه و سیستمهای هواپیما	مهندسی هوافضا
۴۱	کارآموزی	مهندسی هوافضا و مهندسی مکانیک
۴۲	آیین نگارش و گزارش‌نویسی فنی	مهندسی هوافضا، مهندسی مکانیک و سایر رشته های فنی مهندسی
۴۳	طراحی هواپیما ۲	مهندسی هوافضا (گرایش طراحی سازه‌های هوافضایی) و مهندسی هوا فضا (سایر گرایشها)*
۴۴	طراحی جلوبرندها	مهندسی هوافضا (گرایش جلوبرندگی) و مهندسی هوافضا (سایر گرایشها)*
۴۵	پروژه تخصصی	مهندسی هوافضا و مهندسی مکانیک
۴۶	توربوماشینها	مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا
۴۷	آنروالاستیسیتة	مهندسی هوافضا
۴۸	طراحی اجزاء ۱	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)* و مهندسی خودرو
۴۹	طراحی اجزاء ۲	مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی)، مهندسی مکانیک (سایر گرایشها)* و مهندسی خودرو
۵۰	آیرودینامیک هلیکوپتر	مهندسی هوافضا (گرایش آیرودینامیک) و مهندسی هوافضا (سایر گرایشها)*
۵۱	جریان لزج	مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی) و مهندسی هوافضا (گرایش آیرودینامیک)
۵۲	سوخت و احتراق	مهندسی هوافضا (گرایشهای آیرودینامیک و جلوبرندگی) و مهندسی مکانیک (گرایش تبدیل انرژی)
۵۳	اصول راکت‌ها	مهندسی هوافضا

جدول تطبیق رشته مهندسی هوافضا

نیمسال تحصیلی ۹۵-۹۶

- ۱- مهندسی مکانیک بدون قید گرایش خاص در بالا شامل کلیه گرایشهای طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و ت
- ۲- کلیه مدرسین باید دارای مدرک کارشناسی مرتبط با مدرک کارشناسی ارشد باشند مگر اینکه در جدول ذکر شد