

جدول تطبیق رشته مهندسی هوافضا

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

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 سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۲۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	مهندسی مکانیک، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک و گرایش سازه های هیدرولیکی) و مهندسی شیمی
۲۱	ترمودینامیک ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی و مهندسی نفت
۲۲	مقدمه ای 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

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

جدول تطبیق رشته مهندسی هوافضا

نیمسال تحصیلی ۹۶-۹۵

- 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