

## تعریف دوره کهد هوافضا برای رشته های مهندسی

این دوره در قالب دوره‌های کهد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تعریف می شود، و از کلیه مقررات آن پیروی می کند.

دانشجوی مهندسی در یکی از رشته‌های مکانیک، برق، عمران و مهندسی شیمی می‌تواند با اخذ ۲۱ تا ۲۵ واحد از دروس جدول ۱، مدرک کهد مهندسی هوافضا دریافت نماید. با توجه به رشته اصلی و دروس گذرانده شده در آن، دانش‌آموخته این کهد، در یکی از گرایشهای آیرودینامیک و پیشرانس، دینامیک پرواز و کنترل، و سازه‌های هوافضایی، تخصص پیدا خواهد کرد. دانشجو تحت نظر استاد راهنمای دانشکده هوافضا و با اجازه وی واحدهای لازم را اخذ خواهد نمود. استاد راهنما با توجه به رشته اصلی دانشجو، طوری وی را هدایت خواهد کرد، که در یکی از گرایش های سه گانه فوق توانمند شود.

جدول (۱)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	۲	اجباری
۲	آیرودینامیک ۱	۳	
۳	مکانیک پرواز ۱	۳	
۴	اصول جلوبرنده‌ها	۳	
۵	آیرودینامیک ۲	۳	اختیاری
۶	سوخت و احتراق	۳	
۷	آزمایشگاه آیرودینامیک ۱	۱	
۸	کارگاه موتور و بدنه و سیستمهای هواپیما	۱	
۹	استاتیک	۳	
۱۰	مکانیک سیالات	۳	
۱۱	مکانیک پرواز ۲	۳	
۱۲	کارگاه ابزار دقیق و اندازه‌گیری در هواپیما	۱	
۱۳	دینامیک	۴	
۱۴	ارتعاشات مکانیکی	۳	
۱۵	طراحی سازه‌های صنایع هوایی	۳	
۱۶	علم مواد	۳	
۱۷	کارگاه ورقکاری و جوشکاری در صنایع هوایی	۱	
۱۸	تحلیل سازه های هوافضایی	۳	
۱۹	ریاضیات مهندسی	۳	
۲۰	طراحی هواپیما ۱	۳	
۲۱	مکانیک مدارهای فضایی	۳	