



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
برنامه هشت نیمسال اخذ دروس دوره کارشناسی پیوسته رشته مهندسی هوافضا

نیمسال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی ^(*)	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیمسال اول (۱۹ واحد)	۱	۱۶۲۸۱۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	۵۱	-	-	پایه
	۲	۱۶۲۸۱۲	فیزیک (۱)	۳	۵۱	-	ریاضی ۱	پایه
	۳	۱۶۲۸۱۵	نقشه کشی صنعتی (۱)	۲	۶۸	ن (۱) ع (۱)	-	اصلی
	۴	۱۶۲۸۱۶	فارسی	۳	۵۱	-	-	عمومی
	۵	۱۶۲۸۳۱	زبان خارجی	۳	۵۱	-	-	عمومی
	۶	۱۶۲۸۲۴	تربیت بدنی (۱)	۱	۳۴	-	-	عمومی
	۷	۱۶۲۸۳۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۴	-	-	عمومی
	۸	۱۶۲۸۷۰	ریاضی جبرانی	۲	۳۴	-	-	جبرانی
نیمسال دوم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۸۱۸	ریاضی (۲)	۳	۵۱	ریاضی عمومی (۱)	-	پایه
	۲	۱۶۲۸۱۹	فیزیک (۲)	۳	۵۱	فیزیک (۱)	ریاضی عمومی ۲	پایه
	۳	۱۶۲۸۲۱	استاتیک	۳	۵۱	ریاضی عمومی (۱) و فیزیک ۱	-	اصلی
	۴	۱۶۲۸۲۲	نقشه کشی صنعتی (۲)	۲	۶۸	نقشه کشی صنعتی (۱)	-	اصلی
	۵	۱۶۲۸۲۳	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱	۳۴	فیزیک (۱)	-	پایه
	۶	۱۶۲۸۱۳	الگوریتم ها و برنامه سازی کامپیوتر	۳	۵۱	-	-	پایه
	۷	۱۶۲۸۳۹	تربیت بدنی (۲)	۱	۳۴	تربیت بدنی (۱)	-	عمومی
	۸	۱۶۲۸۱۷	معارف اسلامی ۱	۲	۳۴	-	-	عمومی
نیمسال سوم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۸۲۰	معادلات دیفرانسیل	۳	۵۱	ریاضی عمومی (۲)	-	پایه
	۲	۱۶۲۸۲۷	مقاومت مصالح	۳	۵۱	استاتیک	-	اصلی
	۳	۱۶۲۸۲۸	دینامیک	۴	۶۸	استاتیک	-	اصلی
	۴	۱۶۲۸۳۰	آزمایشگاه فیزیک (۲)	۱	۳۴	-	فیزیک (۲)	پایه
	۵	۱۶۲۸۳۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۳	۵۱	فیزیک (۲)	-	اصلی
	۶	۱۶۲۸۱۴	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	۲	۳۴	مبانی برق	-	اصلی
	۷	۱۶۲۸۶۶	تاریخ اسلام	۲	۳۴	-	-	عمومی
نیمسال چهارم (۱۹ واحد)	۱	۱۶۲۸۲۳	مکانیک سیالات	۳	۵۱	معادلات دیفرانسیل و دینامیک	-	اصلی
	۲	۱۶۲۸۳۴	ترمودینامیک (۱)	۳	۵۱	فیزیک ۱-معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
	۳	۱۶۲۸۲۵	ریاضیات مهندسی	۳	۵۱	معادلات دیفرانسیل	-	اصلی
	۴	۱۶۲۸۲۹	محاسبات عددی	۲	۳۴	برنامه نویسی	-	پایه
	۵	۱۶۲۸۲۷	علم و مواد	۳	۵۱	مقاومت مصالح (۱)	-	اصلی
	۶	۱۶۲۸۴۶	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱	۳۴	مبانی مهندسی برق و فیزیک ۲	-	اصلی
	۷	۱۶۲۸۲۵	معارف اسلامی ۲	۲	۳۴	معارف اسلامی ۱	-	عمومی
	۸	۱۶۲۷۶۳	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۳۴	-	-	عمومی

- (۱) گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است.
- (۲) دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت رعایت آن نیز بر عهده دانشجو است. دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردند.
- (۳) برنامه تحصیلی پیشنهادی با توجه به رعایت پیش نیازها و بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تهیه شده است. به دانشجویان گرامی توصیه می شود که بر اساس برنامه پیشنهادی گروه هوافضا نسبت به انتخاب واحد اقدام نمایند.
- (۴) دروسی که واحد عملی دارند جهت معرفی به استاد قابل اخذ نمی باشند.



موسسه آموزش عالی اوج (غیرانتفاعی - غیردولتی)
برنامه هشت نیمسال اخذ دروس دوره کارشناسی پیوسته رشته مهندسی هوافضا

نیمسال و جمع واحد	ردیف	شماره درس	عنوان درس	نظری / عملی (*)	ساعت	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
نیمسال پنجم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۸۴۰	تحلیل سازه های هوایی	۳	ن	مقاومت مصالح (۱) و برنامه نویسی	-	اصلی
	۲	۱۶۲۸۴۱	ترمودینامیک (۲)	۲	ن	ترمودینامیک (۱)	-	اصلی
	۳	۱۶۲۸۴۳	آرودینامیک (۱)	۳	ن	مکانیک سیالات	-	تخصصی
	۴	۱۶۲۸۴۴	ارتعاشات مکانیکی	۳	ن	ریاضی مهندسی و دینامیک	-	اصلی
	۵	۱۶۲۸۴۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	ع	مکانیک سیالات	-	اصلی
	۶	۱۶۲۸۳۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	ع	مقاومت مصالح (۱)	-	اصلی
	۷	۱۶۲۸۶۸	کارگاه موتور بدنه و سیستم هواپیما	۲	ن (۱) ع (۱)	ترم پنجم یا بعد	-	کارگاه
	۸	۱۶۲۸۶۱	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	ع	نقشه کشی صنعتی (۲)	-	کارگاه
	۹	۱۶۲۸۶۰	آیین نگارش فنی	۲	ن	-	-	اصلی
نیمسال ششم (۲۰ واحد)	۱	۱۶۲۸۴۹	آرودینامیک (۲)	۳	ن	آرودینامیک (۱)	-	تخصصی
	۲	۱۶۲۸۵۰	مکانیک پرواز ۱	۳	ن	آرودینامیک (۱)	-	تخصصی
	۳	۱۶۲۸۵۱	کنترل اتوماتیک	۳	ن	ارتعاشات	-	اصلی
	۴	۱۶۲۸۴۷	زبان تخصصی مهندسی هوافضا	۲	ن	زبان عمومی	-	تخصصی
	۵	۱۶۲۸۴۲	انتقال حرارت	۳	ن	ترمودینامیک (۱)	-	اصلی
	۶	۱۶۲۸۵۴	کارآموزی	۲	در طول ۲ ماه	بعد از گذراندن ۸۰ واحد	-	کارآموزی
	۷	۱۶۲۸۵۵	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	ن	-	-	عمومی
	۸	۱۶۲۸۲۵	مکانیک مدارهای فضایی	۲	ن	ریاضی مهندسی - دینامیک	-	اصلی
نیمسال هفتم (۱۸ واحد)	۱	۱۶۲۸۵۶	مکانیک پرواز ۲	۳	ن	مکانیک پرواز ۱ - کنترل اتوماتیک	-	تخصصی
	۲	۱۶۲۸۵۷	اصول جلوبرنده ها	۳	ن	ترمودینامیک ۲ و آرودینامیک (۲)	-	تخصصی
	۳	۱۶۲۸۵۸	طراحی هواپیما (۱)	۳	ن	مکانیک پرواز ۲	-	تخصصی
	۴	۱۶۲۸۴۸	طراحی سازه های صنایع هوایی	۳	ن	تحلیل سازه های هوایی	-	تخصصی
	۵	۱۶۲۸۵۳	آزمایشگاه آرودینامیک	۱	ع	آرودینامیک (۱)	-	تخصصی
	۶	۱۶۲۸۶۲	پروژه تخصصی	۳	ن	ترم ماقبل اخر	-	پروژه
	۷	۱۶۲۸۶۷	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	۲	ن	-	-	عمومی
نیمسال هشتم (۱۶ واحد)	۱	۱۶۲۸۶۳	طراحی هواپیما (۲)	۳	ن	طراحی هواپیما (۱)	-	تخصصی
	۲	۱۶۲۸۶۴	مقاومت ۲	۳	ن	تحلیل سازه های هوایی	-	اختیاری
	۳	۱۶۲۸۶۵	طراحی به کمک کامپیوتر	۳	ن	-	-	اختیاری
	۴	۱۶۲۸۷۵	اجزا ماشین	۳	ن	-	-	اختیاری
	۵	۱۶۲۸۶۹	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری	۲	ن (۱) ع (۱)	ترم پنجم یا بعد	-	کارگاه
	۶	۷	وصایا حضرت امام خمینی (ره)	۲	ن	۳۴	-	اختیاری اجباری

مجموع واحدهای دوره = ۱۴۶			
نوع درس	تعداد	نوع درس	تعداد
جبرانی / پیش	۲	پایه	۲۲
عمومی	۲۲	تخصصی	۲۹
اصلی	۵۰	تخصصی اختیاری	۹
کارگاه ، پروژه و کارآموزی	۱۰	اختیاری اجباری	۲

- (۱) گذراندن تمامی دروس فوق الزامی است.
- (۲) دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت رعایت آن نیز بر عهده دانشجو است. دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردند.
- (۳) برنامه تحصیلی پیشنهادی با توجه به رعایت پیش نیازها و بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تهیه شده است. به دانشجویان گرامی توصیه می شود که بر اساس برنامه پیشنهادی گروه هوافضا نسبت به انتخاب واحد اقدام نمایند.
- (۴) دروسی که واحد عملی دارند جهت معرفی به استاد قابل اخذ نمی باشند.