

چارت درسی ۸ ترمی مهندسی هوافضا - مخصوص ورودی ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰

ترم ۲ (۲۰ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
ریاضی عمومی ۲	۱۰۰۵۰۱	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۲	۱۰۰۵۰۷	۳	فیزیک ۱ *
معادلات دیفرانسیل	۱۰۰۵۰۲	۳	ریاضی عمومی ۲ *
برنامه سازی کامپیوتر	۸۰۵۰۰۱	۳	-
آز فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۶	۱	فیزیک ۱ *
استاتیک	۸۰۵۰۰۶	۳	ریاضی ۱
زبان فارسی	۱۰۰۲۷۱	۳	-
تربیت بدنی ۱	۹۲۰۰۰۱	۱	-

ترم ۱ (۱۶ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
ریاضی عمومی ۱	۱۰۰۵۰۰	۳	-
فیزیک ۱	۱۰۰۵۰۵	۳	-
مقدمه ای بر هوافضا	۸۰۵۰۰۳	۲	-
کارگاه جوشکاری	۸۰۵۰۳۳	۱	-
نقشه کشی صنعتی ۱	۸۰۵۰۰۴	۲	-
زبان انگلیسی	۱۰۰۲۹۱	۳	-
اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۰۰۹	۲	-

ترم ۴ (۱۸ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
آیروپدینامیک ۱	۸۰۵۰۲۲	۳	مکانیک سیالات
ترمودینامیک ۲	۸۰۵۰۱۵	۲	ترمودینامیک ۱
مقاومت مصالح	۸۰۵۰۰۲	۳	استاتیک
مکانیک مدارهای فضایی	۸۰۵۰۳۲	۲	دینامیک - ریاضی مهندسی
محاسبات عددی	۱۰۰۵۱۵	۲	برنامه نویسی کامپیوتر
نقشه کشی صنعتی ۲	۸۰۵۰۰۵	۲	نقشه کشی صنعتی ۱
آز مکانیک سیالات	۸۰۵۰۱۴	۱	مکانیک سیالات
آز مبانی مهندسی برق	۸۰۵۰۱۲	۱	مبانی مهندسی برق - آز فیزیک ۲
عمومی گروه معارف		۲	-

ترم ۳ (۱۹ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
دینامیک	۸۰۵۰۰۸	۴	استاتیک
ریاضی مهندسی	۸۰۵۰۰۹	۳	معادلات دیفرانسیل - ریاضی ۲
ترمودینامیک ۱	۸۰۵۰۱۱	۳	فیزیک ۱
مکانیک سیالات	۸۰۵۰۰۱	۳	استاتیک
مبانی مهندسی برق	۸۰۵۰۰۷	۳	فیزیک ۲
آز فیزیک ۲	۱۰۰۵۰۸	۱	فیزیک ۲ *
عمومی گروه معارف		۲	-

ترم ۶ (۲۰ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
کنترل اتوماتیک	۸۰۵۰۱۸	۳	ارتعاشات مکانیکی *
آیروپدینامیک ۲	۸۰۵۰۲۳	۳	آیروپدینامیک ۱ - ترمودینامیک ۲
طراحی هواپیما ۱	۸۰۵۰۲۴	۳	مکانیک پرواز ۱
طراحی سازه های هوایی	۸۰۵۰۳۱	۳	تحلیل سازه های هوایی
آیین نگارش و گزارش	۸۰۵۰۲۱	۲	-
کارگاه موتور	۸۰۵۰۳۵	۲	ترم ۶ به بعد
زبان تخصصی	۸۰۵۰۲۸	۲	زبان انگلیسی
عمومی گروه معارف		۲	-

ترم ۵ (۱۹ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
ارتعاشات مکانیکی	۸۰۵۰۱۶	۳	دینامیک - ریاضی مهندسی
تحلیل سازه های هوایی	۸۰۵۰۲۰	۳	مقاومت - برنامه نویسی
انتقال حرارت	۸۰۵۰۱۹	۳	ترمودینامیک ۱
علم مواد	۸۰۵۰۱۷	۳	مقاومت مصالح
مکانیک پرواز ۱	۸۰۵۰۲۶	۳	آیروپدینامیک ۱
آز مقاومت مصالح	۸۰۵۰۱۳	۱	مقاومت مصالح
آز آیروپدینامیک ۱	۸۰۵۰۲۵	۱	آیروپدینامیک ۱
عمومی گروه معارف		۲	-

ترم ۸ (۱۴ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
طراحی هواپیما ۲	۸۰۵۰۳۰	۳	طراحی هواپیما ۱
درس اختصاصی اختیاری		۳	توجه به سرفصل
درس اختصاصی اختیاری		۳	توجه به سرفصل
کارآموزی	۸۰۵۰۳۷	۲	گذراندن حداقل ۹۰ واحد
تربیت بدنی ۲	۹۲۰۰۰۲	۱	تربیت بدنی ۱
دانش خانواده	۱۰۰۳۱۹	۲	-

ترم ۷ (۱۸ واحد)			
نام درس	کد درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز *
اصول جلوبرنده ها	۸۰۵۰۲۹	۳	آیروپدینامیک ۲ - ترمودینامیک ۲
مقدمه ای بر سیالات عددی		۳	محاسبات - آیروپدینامیک ۲
مکانیک پرواز ۲	۸۰۵۰۲۷	۳	مکانیک پرواز ۱
پروژه تخصصی	۸۰۵۰۳۶	۳	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد
کارگاه ابزار دقیق	۸۰۵۰۳۴	۲	ترم ۶ به بعد
عمومی گروه معارف		۲	-
کارآفرینی	۱۰۰۴۰۹	۲	-

دروس ارائه شده براساس سرفصل رسمی وزارت علوم مورخ ۱۳۷۲ - مجموعاً ۱۴۴ واحد

دروس اختصاصی اختیاری پیشنهادی (با کد ۸۰۵): مقدمه ای بر سیالات عددی - مقاومت مصالح ۲ - طراحی اجزاء ۱ - طراحی اجزاء ۲ - موتورهای احتراق داخلی - سوخت و احتراق - توربوماشینها