

چارت دروس رشته :مهندسی فناوری عیب یابی و بازسازی پهپاد

ترم اول

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
	تئوری	عملی		تئوری	عملی	
ریاضیات مهندسی	۲		دینامیک و ارتعاشات			ریاضیات مهندسی
آمار و احتمالات مهندسی	۲		آیرو دینامیک پیشرفته و دینامیک پرواز			
معادلات دیفرانسیل	۲		امواج و آنتن			ریاضیات مهندسی، معادلات دیفرانسیل
مبانی کنترل خوردگی و تست های غیرمخرب	۱	۱	زبان تخصصی نت هوایی و پهپاد			
نت پیشرفته پرتاب و فرود پهپاد و کارگاه	۱	۱	مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه	۱	۱	مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه
مدارهای الکترونیکی و آزمایشگاه	۱	۱	ترمودینامیک و انتقال حرارت			معادلات دیفرانسیل
کاربینی			درس مهارت مشترک	۱		
			گروه معارف اسلامی			

ترم سوم

ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
	تئوری	عملی		تئوری	عملی	
ماشین های الکترونیکی	۲		نت مواد مرکب (کامپوزیت) و سازه های فلزی پهپاد و کارگاه	۱	۱	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکترونیکی
اصول دیجیتال و میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	نت سیستم های ناوبری و کنترل خودکار پرواز پهپاد و کارگاه	۱	۱	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکترونیکی
اصول سیستم های مخابراتی	۲		عیب یابی و بازسازی پیشرفته های پیستونی ۲ و کارگاه	۱	۱	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکترونیکی
نت سیستم های اندازه گیری آلات دقیق پهپاد و کارگاه	۱	۱	نت پیشرفته های پیشرفته پهپاد	۲		عیب یابی و بازسازی پیشرفته های جت ۲
عیب یابی ایتشگاه کنترل پهپاد و کارگاه	۱	۱	گروه معارف اسلامی	۲		
تحلیل سازه و تعادل پروازی پهپاد	۲		درس مهارت مشترک			
عیب یابی و بازسازی پیشرفته های جت ۲ و کارگاه	۱	۱	درس مهارت مشترک			
عیب یابی سیستم های حسگری و محموله های پهپاد و کارگاه	۱	۱	درس عمومی	۱		
عیب یابی سیستم های ارتباطی و مایکروویوی پهپاد و کارگاه	۱	۱				
گروه معارف اسلامی						

به همراه دروس فوق دروس عمومی، مهارت مشترک و کارورزی نیز باید تا پایان فارغ التحصیلی گذرانده شود.

دروس کارورزی جمعاً ۴ واحد عملی	
کارورزی ۱	قابل اخذ از ترم دوم یا نیمسال تابستان اول (اولویت انتخاب در تابستان)
کارورزی ۲	قابل اخذ در ترم آخر یا آخرین تابستان و در صورت پاس شدن کارورزی ۱- پیشنیاز کارورزی ۲ درس کارورزی ۱ است.

تعداد واحد	دروس مهارت مشترک
۲ واحد نظری	تحلیل هزینه و منفعت
۲ واحد نظری	مهارت های مساله یابی
۲ واحد نظری	کنترل پروژه

دروس عمومی و گروه معارف اسلامی	
دروس عمومی	دروس گروه معارف اسلامی
ورزش ۱ (۱ واحد عملی)	تاریخ امامت ۲ واحد نظری
	اندیشه اسلامی ۲ (حقوق اجتماعی سیاسی) ۲ واحد نظری
	انقلاب اسلامی ایران (آشنایی با قانون اساسی) ۲ واحد نظری
	تفسیر موضوعی قرآن (تفسیر موضوعی نهج البلاغه) ۲ واحد نظری

* گذراندن درس دانش خانواده برای دانشجویان مقطع کارشناسی که در مقطع کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت یا جمعیت و تنظیم خانواده پاس نشده است الزامی است.
 * در هر ترم فقط امکان اخذ یک درس از گروه معارف اسلامی وجود دارد و در صورتیکه درس گروه معارف اسلامی را اخذ نموده و موفق به پاس نمودن درس نشده اید (غیبت امتحانی نباشد) می توانید با یک درس گروه معارف دیگر به صورت همزمان انتخاب واحد نمایید.

* دروس پیش نیاز (جبرانی) برای دارندگان مدرک کاردانی غیرمرتبط، شامل: سیستم های پهپاد و کارگاه و سیستم های پرتاب پهپاد و کارگاه و آشنایی با انواع