

## دسته بندی دروس مهندسی هوانوردی & مراقبت پرواز

دروس عمومی						
زبان انگلیسی 1	زبان انگلیسی 2	زبان انگلیسی 3	زبان انگلیسی 4	تربیت بدنی 1	تربیت بدنی 2	زبان فارسی
دانش خانواده و جمعیت	انقلاب اسلامی	متون اسلامی	تاریخ اسلام	اندیشه اسلامی 1	اندیشه اسلامی 2	اخلاق اسلامی

دروس پایه						
ریاضی عمومی 1	ریاضی عمومی 2	فیزیک عمومی 1	فیزیک عمومی 2	برنامه نویسی کامپیوتر	امار و احتمالات مهندسی	معادلات دیفرانسیل

دروس اصلی						
استاتیک	دینامیک	برق هواپیما	مقدمه ای بر حقوق هوایی	عملکرد پروازی و توزین تعادل	اصول پرواز	آلات دقیق
اصول رادار و اتوماسیون	هواشناسی هوانوردی 1	هواشناسی هوانوردی 2	طراحی دستورالعمل های پروازی	ناوبری هوایی	ناوبری رادیویی	عوامل انسانی و مدیریت استرس

دروس تخصصی							
قوانین هوانوردی 1	قوانین هوانوردی 2	زبان تخصصی 1	زبان تخصصی 2	فرودگاه ها (PART ADR)	سرویس اطلاعات هوانوردی (انکس 15)	برج کنترل پرواز	نقشه های هوانوردی (انکس 4)
کنترل منطقه ای پرواز	کنترل تقرب	آماده سازی و نظارت پروازی	تجسس و نجات (انکس 12)	دستورالعمل کنترل هواپیما با رادار	ارتباطات، ناوبری و نظارت مدیریت ترافیک هوایی (CNS/ATM)	بررسی سوانح (انکس 13)	سامانه مدیریت ایمنی (SMS)
عملیات پرواز (AIR-OPS)	طراحی پرواز						

دروس تخصصی اختیاری				
سیمپلاتور برج پیشرفته	سیمپلاتور تقرب پیشرفته	سیمپلاتور منطقه ای پیشرفته	سیمپلاتور رادار پیشرفته	ناوبری بر اساس عملکرد (PBN)
دستورالعمل طراحی سیستم های مراقبت پرواز حمل و نقل ایمن کالاهای خطرناک	دستورالعمل طراحی فرودگاه 1 (باند)	دستورالعمل طراحی فرودگاه 2 (تاکسی رو و پارکینگ)	سیستم های هواپیما	موتورهای هواپیما

دروس عملی					
سیمپلاتور برج	سیمپلاتور تقرب	سیمپلاتور منطقه ای	سیمپلاتور رادار	سیمپلاتور پرواز	کارآموزی 1
					کارآموزی 2