

## راهنمای دروس مهندسی هوانوردی & مراقبت پرواز

ترم 8	ترم 7	ترم 6	ترم 5	ترم 4	ترم 3	ترم 2	ترم 1	
اماده سازی و نظارت پروازی	دستورالعمل کنترل هواپیما با رادار	زبان تخصصی 2	زبان تخصصی 1	زبان انگلیسی 4	زبان انگلیسی 3	زبان انگلیسی 2	زبان انگلیسی 1	نام درس
3	3	1.5	1.5	1	1	1	1	واحد
112095	112073	112127	112126	112137	112136	112135	112134	کد
-	کنترل تقرب/ کنترل منطقه ای	زبان تخصصی 1	زبان انگلیسی 4	زبان انگلیسی 3	زبان انگلیسی 2	زبان انگلیسی 1	-	پیش نیاز
سیمپلاتور رادار پیشرفته	سیمپلاتور رادار	کنترل تقرب پیشرفته	برج کنترل پیشرفته	کنترل تقرب	برج کنترل	قوانین هوانوردی 1	مقدمه ای بر حقوق هوایی	نام درس
2	1	2	2	3	3	2	2	واحد
112144	112121	112139	112138	110074	110010	110045	110001	کد
سیمپلاتور رادار	هم نیاز کنترل با رادار	کنترل تقرب	برج کنترل	دستورالعمل های پروازی	فرودگاه ها & قوانین هوانوردی 1	مقدمه ای بر حقوق هوایی	-	پیش نیاز
سیمپلاتور پرواز	کنترل منطقه ای	سیمپلاتور تقرب پیشرفته	سیمپلاتور برج پیشرفته	سیمپلاتور تقرب پرواز	سیمپلاتور برج	فرودگاه ها	هواشناسی هوانوردی 1	نام درس
1	3	2	2	1	1	3	3	واحد
112110	110012	112142	112141	110039	110038	110013	112124	کد
آلات دقیق هواپیما	نقشه های هوانوردی	سیمپلاتور تقرب	سیمپلاتور برج 1	هم نیاز کنترل تقرب	هم نیاز برج کنترل	مقدمه ای بر حقوق هوایی	-	پیش نیاز
برق هواپیما	سیمپلاتور کنترل منطقه ای	سرویس اطلاعات هوانوردی	اصول پرواز	نقشه های هوانوردی	دستورالعمل های پروازی	ناوبری هوایی	ریاضی 1	نام درس
2	1	3	3	2	3	3	3	واحد
112094	110040	110009	112019	112074	112060	112093	452026	کد
	هم نیاز کنترل منطقه ای		ناوبری رادیویی	دستورالعمل های پروازی	قوانین هوانوردی 1	--	-	پیش نیاز
عملکرد پروازی و توزین و تعادل	سامانه مدیریت ایمنی (SMS)	اصول رادار و اتوماسیون	ناوبری برپایه عملکرد (PBN)	ناوبری رادیویی	قوانین هوانوردی 2	هواشناسی هوانوردی 2	فیزیک 1	نام درس
3	2	2	2	3	3	3	3	واحد
112099	112084	112108	112109	112093	112091	112089	452019	کد
		ناوبری رادیویی	دستورالعمل های پروازی	ناوبری هوایی	قوانین هوانوردی 1	هواشناسی هوانوردی 1	-	پیش نیاز
عملیات پرواز	بررسی سوانح هوایی	تجسس و نجات	برنامه نویسی کامپیوتر	دینامیک	استاتیک	ریاضی 2	زبان فارسی	نام درس
2	2	2	3	3	3	3	3	واحد
112059	112073	110014	342020	112103	112107	452027	442003	کد
قوانین هوایی				استاتیک		ریاضی 1	--	پیش نیاز
آلات دقیق هواپیما	تربیت بدنی 2	CNS/ATM	طراحی پرواز	آمار و احتمالات	معادلات دیفرانسیل	فیزیک 2	تربیت بدنی 1	نام درس
2	1	3	2	3	3	3	1	واحد
112097	462002	112118	112097	452007	452006	452020	460001	کد
		دستورالعمل های پروازی		ریاضی 1	ریاضی 1	فیزیک 1	-	پیش نیاز
عوامل انسانی و مدیریت استرس	دانش جمعیت و خانواده	اخلاق اسلامی	متون اسلامی	اندیشه اسلامی 2	اندیشه اسلامی 1	تاریخ اسلام	انقلاب اسلامی	نام درس
2	2	2	2	2	2	2	2	واحد
112096	432007	432003	432006	432002	430001	432004	432005	کد
17	15	17.5	17.5	18	19	20	18	جمع
مجموع: 144 واحد		کارآموزی 1 (برج و تقرب) در تابستان سال دوم و کارآموزی 2 (کنترل منطقه ای) هر کدام یک واحد، در تابستان سال چهارم انجام میشود						