

چارت کارشناسی پیوسته رشته مخابرات هواپیمائی (ورودهای 1401 به بعد)

ترم دوم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع
312063	سرویس اطلاعات پرواز	2		تخصصی
422021	زبان 2	1	زبان 1	عمومی
452006	معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی 1	پایه
452020	فیزیک 2	3	فیزیک 1	پایه
452027	ریاضی عمومی 2	3	ریاضی عمومی 1	پایه
432002	معارف 2	2		عمومی
462002	تربیت بدنی 2	1		عمومی
442003	فارسی عمومی	3		عمومی

جمع واحدهای ترم جاری 18

ترم اول				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع
452026	ریاضی عمومی 1	3		پایه
452019	فیزیک 1	3	ریاضی عمومی 1 یا همزمان	پایه
422019	زبان 1	1		عمومی
342020	برنامه نویسی کامپیوتر	3		پایه
452023	از فیزیک 1	1	فیزیک 1 یا همزمان	پایه
460001	تربیت بدنی 1	1		عمومی
322114	نقشه کشی مهندسی	1		اصلی
430001	معارف 1	2		عمومی
210002	کارگاه عمومی	1		پایه

جمع واحدهای ترم جاری 16

ترم چهارم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع
452007	احتمال مهندسی	3	ریاضی 1	پایه
322122	سیگنال و سیستم ها	3	معادلات دیفرانسیل	اصلی
322113	مدارهای الکتریکی 2	2	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
320012	الکترونیک 1	3	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
322121	ماشین الکتریکی 1	2	الکترومغناطیس	اصلی
322097	از مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	1	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
422022	زبان 4	1	زبان 3	عمومی
432006	متون اسلامی	2		عمومی
462006	عوامل انسانی	1		عمومی

جمع واحدهای ترم جاری 18

ترم سوم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع
322036	الکترومغناطیس	3	فیزیک 2 و ریاضی 2	اصلی
452053	محاسبات عددی	2	برنامه نویسی و همزمان با معادلات دیفرانسیل	پایه
452014	ریاضی مهندسی	3	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	اصلی
312078	مقررات و دستورالعملهای مخابرات هواپیمایی	3		اصلی
320007	مدارهای الکتریکی 1	3	همنیاز با معادلات و فیزیک 2	اصلی
452021	از فیزیک 2	1	فیزیک 2	پایه
422020	زبان 3	1	زبان 2	عمومی
430003	اخلاق اسلامی	2		عمومی
432004	تاریخ اسلامی	2		عمومی

جمع واحدهای ترم جاری 20

## چارت کارشناسی پیوسته رشته مخابرات هواپیمائی (ورودهای 1401 به بعد)

ترم ششم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	تخصصی
332008	سیستمهای فرستنده و گیرنده هواپیما	3	الکترونیک 2 و اصول سیستمهای مخابراتی	تخصصی
312079	شبکه های کامپیوتری	3	برنامه نویسی	اصلی
322048	میدان و امواج	3	الکترومغناطیس	تخصصی
320015	آز الکترونیک 2	1	از الکترونیک 1 و الکترونیک 2	اصلی
322118	آز دیجیتال 1	1	سیستمهای دیجیتال 1	اصلی
322133	سیستمهای دیجیتال 2	3	سیستمهای دیجیتال 1	تخصصی
432007	دانش خانواده و جمعیت	2		عمومی
432005	انقلاب اسلامی	2		عمومی

جمع واحدهای ترم جاری 18

ترم پنجم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	تخصصی
312088	اصول سیستمهای مخابراتی	3	سیگنالها و سیستمها، احتمال مهندسی	اصلی
322039	سیستمهای کنترل خطی	3	سیگنالها و سیستمها	اصلی
322014	الکترونیک 2	3	الکترونیک 1	اصلی
320013	آز الکترونیک 1	1	الکترونیک 1	اصلی
322117	سیستمهای دیجیتال 1	3	الکترونیک 1	اصلی
322123	گزارش نویسی فنی	1	زبان 1	اصلی
310013	زبان تخصصی	2	زبان 2	اصلی
312080	سیمولاتور سیستم عامل و سوئیچینگ	2	مقررات و دستورالعمل مخابرات هواپیمائی	تخصصی

جمع واحدهای ترم جاری 18

ترم هشتم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	تخصصی
312024	طرحهای منطقه ای مخابرات هواپیمائی	2	سیستم مبادله پیام ATN&AMHS	تخصصی
312031	پروژه کارشناسی	3	_____	تخصصی
312084	مخابرات بی سیم	3	اصول سیستمهای مخابراتی	تخصصی
310012	رویکس و آمار مخابرات	2	هواشناسی و کدها - مقررات مخابرات هواپیمائی	تخصصی
320036	حقوق هواپیمایی	2	_____	اصلی
	دروس اختیاری	3		
	جمع واحدهای ترم جاری	15		

نحوه اخذ واحدهای کارآموزی و دروس اختیاری به شرح ذیل است:

واحدهای کارآموزی I و II هر کدام به ارزش 1 واحد است. در س کارآموزی I کد (312089) اجباری است. و

کارآموزی II کد(312087) جزء دروس اختیاری می باشد.

دانشجو به انتخاب خود از میان دروس اختیاری ارائه شده حداقل 3 واحد میبایست اخذ نماید.

ترم هفتم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	تخصصی
312049	طراحی و مهندسی سخت افزار شبکه مخابرات	3	سیمولاتور سیستمهای عامل و سوئیچینگ-مقررات و دستورالعملهای مخابرات	تخصصی
312086	اصول طراحی پایگاه داده	2	برنامه نویسی کامپیوتر	تخصصی
312081	مخابرات دیجیتال	3	اصول سیستمهای مخابراتی	تخصصی
312002	هواشناسی و کدها	3	فیزیک 1	اصلی
312082	سیستم مبادله پیام ATN&AMHS	2	مقررات مخابرات هواپیمائی	تخصصی
312083	ریز موج و آنتن	3	میدان و امواج و خطوط انتقال	تخصصی
322134	از دیجیتال 2	1	آز دیجیتال 1 و همزمان با سیستمهای دیجیتال 2	تخصصی
312085	امنیت شبکه	2	شبکه های کامپیوتری	تخصصی

جمع واحدهای ترم جاری 19

## چارت کارشناسی پیوسته رشته مخابرات هواپیمائی (ورودهای 1401 به بعد)

دانشجو به انتخاب خود از میان دروس اختیاری ارائه شده حداقل 3 واحد باید اخذ نماید.

شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
312087	کارآموزی 2	1	_____	
322140	انتن های هواپیمایی و آزمایشگاه	2	خطوط و انتقال میکروویو	
312090	مباحث ویژه در مخابرات	2	_____	
322139	رادار و کاربرد آن	2	میدان و امواج	
332012	مباحث ویژه در اویونیک		_____	
320025	از اصول فرستنده و گیرنده	1	سیستمهای فرستنده و گیرنده هواپیما	
322045	از الکترونیک 3	1	الکترونیک 3	
112084	سیستم مدیریت ایمنی	2	کنترل منطقه ای	
322124	سیستم های اندازه گیری آلات دقیق	2	الکترونیک هواپیما	
322129	سیستم های کمک ناوبری	2	خطوط و انتقال میکروویو	
322044	الکترونیک 3	3	الکترونیک 2 و سیستمهای کنترل خطی	
332006	علم مواد	2	_____	

هریک از دروس اصلی و تخصصی دوره های الکترونیک و اویونیک با رعایت پیش نیاز مربوطه.