

چارت کارشناسی پیوسته رشته مهندسی الکترونیک هواپیمایی (ورودهای 1401 به بعد)

ترم دوم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
322144	مقررات و دستورالعملهای الکترونیک هواپیمایی 1	1.50		اصلی
442003	فارسی عمومی	3		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
422021	زبان 2	1	زبان 1	عمومی
	جمع واحدهای ترم جاری	17.5		

ترم چهارم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
452007	احتمال مهندسی	3	ریاضی عمومی 1	پایه
322122	سیگنال و سیستم ها	3	معادلات دیفرانسیل و مدارهای الکتریکی 2	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	آز 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		اصلی
322119	الکترونیک هواپیما	2	مدار الکتریکی 1	اصلی
	جمع واحدهای ترم جاری	20		

ترم اول				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
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	آز فیزیک 1	1	فیزیک 1 یا همزمان	پایه
460001	تربیت بدنی 1	1		عمومی
210002	کارگاه عمومی	1		پایه
430001	معارف 1	2		عمومی
322114	نقشه کشی مهندسی	1		اصلی
	جمع واحدهای ترم جاری	16		

ترم سوم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
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
322115	آیرودینامیک و مکانیک پرواز	2	فیزیک 1	اصلی
320007	مدارهای الکتریکی 1	3	همتیاز با معادلات دیفرانسیل و فیزیک 2	اصلی
452021	آز 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	19		

چارت کارشناسی پیوسته رشته مهندسی الکترونیک هواپیمایی (ورودهای 1401 به بعد)

ترم ششم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
332008	سیستمهای فرستنده و گیرنده	3	الکترونیک 2 و اصول سیستمهای مخابراتی	تخصصی
322127	خطوط انتقال و میکروویو	3	الکترومغناطیس	تخصصی
322044	الکترونیک 3	3	الکترونیک 2 و سیستمهای کنترل خطی	اصلی
320015	آز الکترونیک 2	1	آز الکترونیک 1، الکترونیک 2	اصلی
322118	آز سیستمهای دیجیتال 1	1	سیستمهای دیجیتال 1	اصلی
322133	سیستمهای دیجیتال 2	3	سیستمهای دیجیتال 1	تخصصی
322124	سیستمهای اندازه گیری و آلات دقیق هواپیما	2	الکترونیک هواپیما	تخصصی
432007	دانش خانواده و جمعیت	2		عمومی
	جمع واحدهای ترم جاری	18		

ترم پنجم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
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
320018	زبان تخصصی الکترونیک هواپیمایی	2	زبان 2	اصلی
322120	کارگاه الکترونیک هواپیما	1	الکترونیک هواپیما	اصلی
322145	مقررات و دستورالعملهای الکترونیک هواپیمایی 2	1.50	مقررات و دستورالعملهای الکترونیک هواپیمایی 1	اصلی
	جمع واحدهای ترم جاری	18.50		

ترم هشتم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
322130	سیستمهای کمک ناوبری 2	2	سیستمهای کمک ناوبری 1	تخصصی
322067	پروژه کارشناسی	3	_____	تخصصی
432005	انقلاب اسلامی	2	_____	عمومی
322132	آز پالس و دیجیتال	1	آز الکترونیک 1 و همزمان با مدارهای پالس و دیجیتال	تخصصی
	درس اختیاری	4		
322136	انکسهای عملیاتی الکترونیک هواپیمایی	3	فرستنده و گیرنده هواپیما	تخصصی
	جمع واحدهای ترم جاری	15		

ترم هفتم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
320025	آز اصول فرستنده و گیرنده هواپیما	1	سیستمهای فرستنده گیرنده هواپیما	تخصصی
322128	آز مایکروویو	1	خطوط انتقال و مایکروویو	تخصصی
322045	آز الکترونیک 3	1	(الکترونیک 3)	اصلی
322131	مدارهای پالس و دیجیتال	3	(الکترونیک 2)	تخصصی
322104	الکترونیک صنعتی	3	(الکترونیک 2)	تخصصی
322134	آز دیجیتال 2	1	آز دیجیتال 1 و همزمان با دیجیتال 2	تخصصی
322129	سیستمهای کمک ناوبری 1	2	خطوط انتقال و مایکروویو	تخصصی
322100	سیستم مخابراتی هواپیما	3	اصول سیستمهای مخابراتی	تخصصی
322125	کارگاه سیستمهای اندازه گیری و آلات دقیق	1	سیستمهای اندازه گیری و آلات دقیق هواپیما	تخصصی
322135	CNS	2	سیستمهای فرستنده گیرنده هواپیما	تخصصی

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 (322142) اجباری است. و کارآموزی II

کد(322143) جزء دروس اختیاری می باشد.

دانشجو به انتخاب خود از میان دروس اختیاری ارائه شده حداقل 4 واحد میبایست اخذ نماید.

	جمع واحدهای ترم جاری	18	
--	----------------------	----	--

دانشجو به انتخاب خود از میان دروس اختیاری ارائه شده حداقل 4 واحد باید اخذ نماید. (ورودهای 1401 به بعد)

چارت کارشناسی پیوسته رشته مهندسی الکترونیک هواپیمایی				
دروس اختیاری رشته مهندسی الکترونیک هواپیمایی				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
322139	رادار و کاربرد آن	2	خطوط و انتقال میکروویو	
322140	آنتن های هواپیمایی و آزمایشگاه	2	خطوط و انتقال میکروویو	
322110	فیزیک الکترونیک	3	فیزیک 2	
322138	بررسی و طراحی الکترونیک هواپیما	2	الکترونیک 3	
322111	مدار مجتمع CMOS	3	الکترونیک 3	
322143	کارآموزی 2	1	کارآموزی 1	
322109	مباحث ویژه در الکترونیک هواپیمایی	3	_____	
320036	حقوق هواپیمایی 2	2	_____	
312079	شبکه های کامپیوتری	3	_____	
332006	علم مواد	2	_____	
322137	مباحث ویژه در فناوری هواپیمایی	2	_____	