

چارت کارشناسی پیوسته رشته مهندسی اویونیک (ورودهای 1401 به بعد)

ترم اول					ترم دوم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس	شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
452026	ریاضی عمومی 1	3		پایه	462006	عوامل انسانی	1		اصلی
452019	فیزیک 1	3	ریاضی عمومی 1 یا همزمان	پایه	332006	علم مواد	2	فیزیک 1	تخصصی
422019	زبان 1	1		عمومی	452006	معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی 1	پایه
342001	برنامه نویسی کامپیوتر	2		پایه	452020	فیزیک 2	3	فیزیک 1	پایه
452023	آز فیزیک 1	1	فیزیک 1 یا همزمان	پایه	452027	ریاضی عمومی 2	3	ریاضی عمومی 1	پایه
322114	نقشه کشی مهندسی	1		اصلی	430001	معارف 1	2		عمومی
460001	تربیت بدنی 1	1		عمومی	462002	تربیت بدنی 2	1		عمومی
442003	فارسی عمومی	3		عمومی	210009	مقررات هواپیمایی	1		اصلی
210002	کارگاه عمومی	1		اصلی	422021	زبان 2	1	زبان 1	عمومی
					432005	انقلاب اسلامی	2		عمومی
	جمع واحدهای ترم جاری	16				جمع واحدهای ترم جاری	19		
ترم سوم					ترم چهارم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس	شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
322036	الکترومغناطیس	3	فیزیک 2 و ریاضی 2	اصلی	452007	احتمال مهندسی	3	ریاضی عمومی 1	پایه
332009	AMA	1	کارگاه عمومی تخصصی		322122	سیگنال و سیستم ها	3	معادلات دیفرانسیل	اصلی
452014	ریاضی مهندسی	3	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	اصلی	322113	مدارهای الکتریکی 2	2	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
332007	آیرودینامیک و اصول پرواز	3	فیزیک 1	اصلی	320012	الکترونیک 1	3	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
320007	مدارهای الکتریکی 1	3	همزمان با معادلات دیفرانسیل و فیزیک 2	اصلی	322121	ماشین الکتریکی 1	2	الکترومغناطیس	اصلی
452021	آز فیزیک 2	1	فیزیک 2	پایه	322097	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	1	مدارهای الکتریکی 1	اصلی
422020	زبان 3	1	زبان 2	عمومی	422022	زبان 4	1	زبان 3	عمومی
430003	اخلاق اسلامی	2		عمومی	432006	متون اسلامی	2		عمومی
432004	تاریخ اسلامی	2		عمومی	322119	الکترونیک هواپیما	2	مدار الکتریکی 1	اصلی
	جمع واحدهای ترم جاری	19				جمع واحدهای ترم جاری	19		

چارت کارشناسی پیوسته رشته مهندسی اویونیک

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	الکترونیک 2	اصلی
322118	آز سیستمهای دیجیتال 1	1	همزمان با سیستمهای دیجیتال 1	اصلی
322133	سیستمهای دیجیتال 2	3	سیستمهای دیجیتال 1	تخصصی
322124	سیستمهای اندازه گیری ولات دقیق هواپیما	2	الکترونیک هواپیما	تخصصی
432007	دانش خانواده و جمعیت	2		عمومی
332002	سرو مکانیزم	1	سیستمهای کنترل خطی	تخصصی
جمع واحدهای ترم جاری		19		

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	همزمان با الکترونیک 1	اصلی
322123	گزارش نویسی فنی	1	زبان 1	اصلی
320018	زبان تخصصی الکترونیک هواپیمائی	2	زبان 2	اصلی
322120	کارگاه الکترونیک هواپیما	1	الکترونیک هواپیما	اصلی
332001	ساختمان هواپیما و کارگاه	2	آیرو دینامیک و اصول پرواز	اصلی
جمع واحدهای ترم جاری		19		

ترم هشتم				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
332004	موتورجت و کارگاه	2	آیرو دینامیک - الکترونیک هواپیما	تخصصی
322132	آز پالس و دیجیتال	1	آز الکترونیک 1 و همزمان با مدارهای پالس و دیجیتال	تخصصی
332011	اتوپایلوت و کنترل پرواز	2	اصول پرواز - سیستمهای کنترل خطی	تخصصی
322067	پروژه کارشناسی	3	_____	تخصصی
332005	بال گردان	1	آیرو دینامیک و اصول پرواز و کنترل خطی	تخصصی
	دروس اختیاری	4		
جمع واحدهای ترم جاری		13		

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 (332013) اجباری است. و کارآموزی II

کد (332014) جزء دروس اختیاری می باشد.

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

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
332010	کامپیوتر هواپیما	1	سیستمهای دیجیتال 1	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 ولات دقیق	1	سیستمهای اندازه گیری ولات دقیق هواپیما	تخصصی
332003	سیستم هواپیما و کارگاه	2	الکترونیک هواپیما	اصلی
432002	معارف 2	2		عمومی
جمع واحدهای ترم جاری		18		

چارت کارشناسی پیوسته رشته مهندسی اویونیک

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

دروس اختیاری رشته مهندسی اویونیک				
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
322135	CNS	2	سیستم های فرستنده و گیرنده هواپیما	
322130	سیستمهای کمک ناوبری 2	2	سیستم های کمک ناوبری 1	
332012	مباحث ویژه در اویونیک	2	ترم آخر	
322110	فیزیک الکترونیک	3	فیزیک 2	
322139	رادر و کاربرد آن در هوانوردی	2	خطوط انتقال و میکروویو	
322140	آنتن های هواپیمایی و آزمایشگاه	2	خطوط انتقال و میکروویو	
322104	الکترونیک صنعتی	3	الکترونیک 2	
332014	کارآموزی 2	1	کارآموزی 1	