

## کارشناسی ارشد معماری و انرژی ۱۳۹۷-

دروس الزامی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۱۶۰۰۱	طراحی معماری و انرژی (۱)	۳	۰	۳	-
۲	۳۰۱۶۰۰۲	طراحی معماری و انرژی (۲)	۳	۰	۳	طراحی معماری و انرژی (۱)
۳	۳۰۱۶۰۰۳	طراحی شهری و انرژی	۴	۱	۳	طراحی معماری و انرژی (۱) و (۲)
۴	۳۰۱۶۰۰۴	مبانی معرفتی علوم معماری در اسلام	۲	۲	۰	-
۵	۳۰۱۶۰۰۵	معماری، اقلیم و آسایش	۲	۲	۰	-
۶	۳۰۱۶۰۰۶	سیستم های فعال و غیر فعال	۲	۲	۰	-
۷	۳۰۱۶۰۰۷	پایان نامه	۶	۰	۶	ترم ۳
جمع واحدها			۲۲			

دروس اختیاری						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۱۶۰۱۱	سیستم ها و روش های سنجش و ممیزی بنا	۲	۲	۰	سیستم های فعال و غیر فعال، شبیه سازی انرژی در ساختمان و کاربرد نرم افزار
۲	۳۰۱۶۰۱۲	انتقال حرارت	۲	۲	۰	طراحی معماری و انرژی (۱)
۳	۳۰۱۶۰۱۳	روش پژوهش و رساله نگاری	۲	۲	۰	طراحی معماری و انرژی (۱)
۴	۳۰۱۶۰۱۴	سمینار	۲	۱	۱	-
۵	۳۰۱۶۰۱۵	اصول کاربردی صرفه جویی انرژی در تجارب معماری و شهرسازی	۲	۲	۰	-
۶	۳۰۱۶۰۱۶	شبیه سازی انرژی در ساختمان و کاربرد نرم افزار	۲	۱	۱	-
۷	۳۰۱۶۰۱۷	تحلیل انرژی	۲	۲	۰	-
۸	۳۰۱۶۰۱۸	سیستم های مکانیکی، برقی و کنترل در ساختمان	۲	۲	۰	-
۹	۳۰۱۶۰۱۹	مدیریت انرژی در معماری و شهرسازی	۲	۲	۰	-
جمع واحدها			۱۸	از بین دروس اختیاری دانشجوی موظف به گذراندن ۱۰ واحد می باشد.		

دروس جبرانی						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	۳۰۱۱۰۰۳	بیان معماری (۲) (جبرانی)	۲	۰	۲	-
۲	۳۰۱۱۰۰۵	ساختمان (۱) (جبرانی)	۲	۲	۰	-
۳	۳۰۱۱۰۰۸	مقدمت طراحی معماری ۲ (جبرانی ارشد)	۲	۰	۲	-
۴	۳۰۱۱۰۰۹	طراحی فنی (جبرانی ارشد)	۲	۰	۲	-
۵	۳۰۱۳۰۰۱	طرح معماری (۲) (جبرانی)	۲	۰	۲	-
۶	۱۴۷۱۰۲۵	تنظیم شرایط محیطی	۲	۲	۰	-
جمع واحدها			۱۲	گذراندن حداقل ۶ واحد از دروس جبرانی برای دانشجویان با رشته کارشناسی غیر مرتبط با رشته معماری بنا به تشخیص گروه آموزشی الزامی می باشد.		

جمع واحد ها (بدون جبرانی) ۳۲