



چارت ترمی کارشناسی ارشد معماری انرژی گروه هنر و معماری دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	روش پژوهش و رساله نگاری	۲	۲		
۲	طراحی معماری و انرژی ۱	۳		۳	
۳	مبانی معرفتی علوم معماری در اسلام	۲	۲		
۴	معماری، اقلیم و آسایش	۲	۲		
تعداد کل واحد در ترم ۱		۹			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۵	اصوا کاربردی صرفه جویی انرژی در تجارب معماری	۲	۲		
۶	طراحی معماری و انرژی ۲	۳		۳	طراحی معماری و انرژی ۱
۷	سیستم های مکانیکی، برقی و کنترل در ساختمان	۲	۲		
۸	سیستم های فعال و غیر فعال	۲	۲		
تعداد کل واحد در ترم ۲		۹			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۹	انتقال حرارت	۲	۲		طراحی معماری و انرژی ۲
۱۰	تحلیل انرژی	۲	۲		
۱۱	طراحی شهری و انرژی	۴	۱	۳	طراحی معماری و انرژی ۲
تعداد کل واحد در ترم ۳		۸			

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
۱۲	رساله و پایان نامه	۶	-	۶	۲۶ واحد درسی نظری و عملی
تعداد کل واحد در ترم ۴		۶			

از دروس اختیاری ۱۰ واحد الزما باید گذرانده شود

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نظری	عملی	دروس اختیاری
۱	اصوا کاربردی صرفه جویی انرژی در تجارب معماری	۲	۲		
۲	سیستم های مکانیکی، برقی و کنترل در ساختمان	۲	۲		
۳	روش پژوهش و رساله نگاری	۲	۲		
۴	تحلیل انرژی	۲	۲		
۵	انتقال حرارت	۲	۲		

*** تذکرات مهم:

- تعداد کل واحد های درسی دوره کارشناسی ارشد ۳۲+۲ واحد [۱۶ واحد درس الزامی - ۱۰ واحد درس اختیاری - ۶ واحد رساله (پروژه نهایی)] + [واحد جبرانی] می باشد. ۲- حد نصاب قبولی در هر درس اعم از الزامی، اختیاری و جبرانی ۱۲ می باشد. ۳- میانگین نمرات دروس هر نیمسال نباید از ۱۴ کمتر باشد. در صورتیکه میانگین نمرات در دو نیمسال کمتر از ۱۴ باشد ۴- دانشجویان از ادامه تحصیل معزوم است. - دانشجویانی که دروس و صیای امام (ره) و آشنایی با قرآن و کاربرد کامپیوتر را در دوره های قبل نگذرانده اند، ملزم به گذراندن این واحدها در دوره کارشناسی ارشد می باشد. ۵- دروس جبرانی قطعی برای هر دانشجویی که رشته کارشناسی اش معماری است، یکی از ۳ درس ذیل با انتخاب گروه در ترم اول همیناز با طرح (۱) می باشد: [طراحی معماری: ۱ واحد نظری، ۴ واحد عملی]، [مبانی نظری: ۳ واحد نظری]، [معماری معاصر (۱): ۲ واحد نظری].
- دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها غیر از معماری بوده ملزم به گذراندن حداقل ۱۰ و حداکثر ۱۲ واحد جبرانی با انتخاب گروه در ۳ ترم هستند.
- دانشجو موظف است تا قبل از نیمسال سوم تحصیلی موضوع پایان نامه خود را با نظر استاد راهنما انتخاب کند.
- انتخاب واحد پایان نامه الزاماً در ترم چهارم و بدون اخذ هرگونه درس دیگر همراه با پایان نامه خواهد بود

مدیر گروه: زهره ترابی نام دانشجوی: