



جدول دروس اختیاری (۱۰ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
توضیح	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
پنج درس از نه درس بایستی اخذ و گذرانده شود	--	۰	۲	سیستمهای مکانیکی، برقی و کنترل در ساختمان
	--	۱	۱	شبیه سازی انرژی در ساختمان و کاربرد نرم افزار
	--	۰	۲	تحلیل انرژی
	--	۱	۱	سمینار
	--	۰	۲	اصول کاربردی صرفه جویی انرژی در تجارب معماری و شهرسازی
	--	۰	۲	روش پژوهش و رساله نگاری
	--	۰	۲	سیستمها و روشهای سنجش و ممیزی بنا
	--	۰	۲	انتقال حرارات
	--	۰	۲	مدیریت انرژی در معماری و شهرسازی

جدول دروس الزامی (۲۲ واحد)				
نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد		هم نیاز
		عملی	نظری	
طرح معماری و انرژی ۱	--	۳	۰	
معماری اقلیم آسایش	--	۰	۲	
مبانی معرفتی علوم معماری در اسلام	--	۰	۲	
طرح معماری و انرژی ۲	--	۳	۰	
سیستمهای فعال و غیر فعال	--	۰	۲	
طراحی شهری و انرژی	--	۳	۱	
رساله (پروژه نهایی)	--	۶	۰	

تذکره: چنانچه درس وصایای حضرت امام (ره) در دوره کارشناسی گذرانده نشده بایستی پاس شود.