



جدول دروس اختیاری (۸ واحد از دروس زیر بایستی گذرانده شود)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
انتخاب پنج درس از بین این دروس الزامیست. زبان تخصصی طبق بخشنامه جز واحدهای الزامی و اختیاری است.		-	۲	سیستم‌ها و روش‌های سنجش و ممیزی بنا
		-	۲	انتقال حرارت
		-	۲	روش پژوهش و رساله نگاری
		۱	۱	سمینار
		-	۲	اصول کاربردی صرفه جویی انرژی در تجارب معماری و شهرسازی
		۱	۱	شبیه‌سازی انرژی در ساختمان و کاربرد نرم افزار
		-	۲	تحلیل انرژی
		-	۲	سیستم‌های مکانیکی برق و کنترل در ساختمان
				مدیریت انرژی در معماری و شهرسازی

جدول دروس الزامی (۲۴ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
		۳	-	طرح معماری و انرژی ۱
		۳	-	طرح معماری و انرژی ۲
		۳	-	طراحی شهری و انرژی
		-	۲	مبانی معرفتی علوم معماری در اسلام
		-	۲	معماری اقلیم و آسایش
		-	۲	سیستم‌های فعال و غیرفعال
		۶		پایان نامه

تعداد واحد	نوع درس
۱۶	الزامی
۱۰	اختیاری
۶	پایان نامه
۳۲	جمع