

برنامه دوره‌ی تخصصی تکمیلی ارشد

معماری و انرژی

در دنیای امروز با توجه به مصرف بی رویه انرژی در ابعاد مختلف زندگی بشر، شناخت و مدیریت روش های مصرف انرژی از ملزومات تمامی رشته ها می باشد.

در دوره تخصصی تکمیلی معماری و انرژی دانشجویان می توانند با دروس اصلی این رشته در کنار رشته اصلی خود بصورت آکادمیک آشنا و از دانش تکمیلی کسب شده در جهت ارتقاء تخصص خود بهره بگیرند. شناخت دانش و مهارت‌های این رشته برای تمامی رشته‌های درگیر در امور ساخت و ساز همچون معماری، عمران، طراحی شهری و فناوری معماری اهمیت بسزایی دارد.

آشنایی با دوره تخصصی تکمیلی ارشد انرژی و معماری برای رشته های تحصیلی معماری، عمران، طراحی صنعتی، معماری داخلی، مرمت بناهای تاریخی، مدیریت پروژه و ساخت، طراحی شهری و فناوری معماری امکان پذیر می باشد. در ادامه واحد های درسی دوره به تفکیک دروس اجباری و اختیاری آمده است:

دروس اصلی دوره تخصصی تکمیلی ارشد- معماری و انرژی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	طراحی معماری و انرژی ۱	۳	
۲	طراحی معماری و انرژی ۲	۳	طراحی معماری و انرژی ۱
۳	سیستم های فعال و غیر فعال	۲	
۴	طراحی شهری و انرژی	۴	

دروس اختیاری دوره تخصصی تکمیلی ارشد - معماری و انرژی			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	تحلیل انرژی	۲	
۲	شبیه سازی انرژی در ساختمان و کاربرد نرم افزار	۲	
۳	سیستم ها و روش های سنجش و ممیزی بنا	۲	

دانشجویان مجموعاً در دوره تخصصی تکمیلی ارشد انرژی و معماری ۱۴ واحد درسی را به شرح ذیل می گذرانند:

۱۲ واحد اجباری و ۲ واحد از میان دروس اختیاری

زمان و شرایط پذیرش و گذراندن دوره تخصصی تکمیلی ارشد انرژی و معماری

- تعداد پذیرش در دروس هر نیمسال، محدود به ظرفیت کلاس ها خواهد بود.
- حداقل معدل کل برای پذیرش ۱۴ می باشد، ضمناً درخواست ها با اولویت معدل کل بررسی می گردد.
- امکان ورود در دوره تخصصی تکمیلی انرژی و معماری برای دانشجویان رشته های معماری، عمران، طراحی صنعتی، معماری داخلی، مرمت بناهای تاریخی، مدیریت پروژه و ساخت، طراحی شهری و فناوری معماری می باشد.