

عناوین و سرفصلهای دوره های آموزشی برای ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسی رشته معماری

عنوان دوره : بکارگیری استانداردها، مقررات ملی و راهنماهای طراحی در معماری

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت	رشته : معماری (پایه سه به دو)
۱۱۱		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	ردیف
	راهنمای طراحی معماری در پروژه های طراحی شهری	۱
	نحوه هماهنگی هماهنگی با ضوابط شهری	۲
	بکارگیری مقررات ملی ساختمان در طراحی معماری بناها(الزامات عمومی - آسانسور - آئین نامه ۲۸۰۰ و ...)	۳
	بکارگیری استانداردهای معماری در طراحی ساختمان	۴
۱۶		جمع

عنوان دوره : معماری پایدار و روشهای صرفه جوئی انرژی در ساختمان

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت	رشته : معماری (پایه سه به دو)
۱۱۲		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	ردیف
	روشهای محاسبات مصرف انرژی	۱
	روشهای طراحی مبتنی بر معماری پایدار	۲
	مباحث نور و صدا	۳
	معماری هوشمند	۴
۱۶		جمع

عنوان دوره : مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت	رشته : معماری (پایه سه به دو)
۱۱۳		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	ردیف
	آشنائی با مصالح نوین	۱

۲	آشنائی با سیستمهای ساختمانی و فرمهای سازه‌ای مدرن
۳	طراحی جزئیات و نحوه بکارگیری مصالح
۴	آشنائی با روشهای طراحی سیستمهای ساختمانی
جمع	۱۶

عنوان دوره : اصول و مبانی طراحی بناهای بلند مرتبه

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت	رشته : معماری (پایه دو به یک)
۱۱۴		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	ردیف
	سازه‌های مرتبط	۱
	تأسیسات و زیرساختها	۲
	ایمنی	۳
	نیروهای جانبی	۴
	مصالح	۵
جمع	۱۶	

عنوان دوره : معماری زمینه گرا در بافتها

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت	رشته : معماری (پایه دو به یک)
۱۱۵		
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :	ردیف
	آشنائی با روشهای طراحی معماری در بافتهای تاریخی شهرها	۱
	آشنائی با روشهای نوسازی بناها در بافتهای غیرتاریخی شهرها و سکونتگاههای غیررسمی	۲
	آشنائی با عوامل هماهنگ کننده معماری با بافت شهری زمینه آن	۳
	مرمت، بهسازی و نوسازی از دیدگاه معماری (با توجه به معماری منظر، عوامل زیست محیطی و ...)	۴
جمع	۱۶	

عنوان دوره : الزامات هماهنگی، مدیریت و اجرای ساختمان

شماره دوره:	صلاحیت : طراحی و نظارت	رشته : معماری (پایه دو به یک)	
۱۱۶			
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :		ردیف
	مدیریت ساخت		۱
	هماهنگی سیستمهای سازه‌ای و تأسیسات		۲
	انبوه سازی		۳
	پیش ساختگی		۴
	آشنائی با مدارک فنی اجرائی ساختمان		۵
۱۶	جمع		