

ضرورت و اهمیت دوره کارشناسی مهندسی شهرسازی؛

توسعه شهرسازی و رشد شهرها و شهرگرایی در سده اخیر روز به روز به مسائل شهری ابعاد جدیدتری بخشیده است. امروزه مراقبت و هدایت توسعه شهری و ساماندهی مناطق پیرامون شهری از اهمیت ویژه ای برخوردار گشته است.

طی دهه های ۱۳۳۵-۱۳۷۵ تعداد شهرهای ایران سه برابر شده و پیش بینی می شود که در سال ۱۴۰۰ شمسی این تعداد باز هم دو برابر گردد. تداوم این روند در آینده مراقبت و هدایت توسعه های شهری را در دستور کار قرار داده و بر تربیت نیروی انسانی آگاه و کارآ را در سطوح مختلف شهرسازی تاکید می کند. کارشناسان مهندسی شهرسازی با توجه به آموخته های خود می توانند در نهادهای مختلف شهرسازی کشور مانند دفاتر شهرسازی و فنی شهرداریها، دفاتر فنی و ارت کشور، ادارات کل مسکن و شهرسازی، کارشناس دادگستری، دفاتر فنی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و همچنین دفاتر مهندسی مشاور شهرسازی و سایر نهادهای مرتبط با آن برای اجرای طرح های شهری کشور به کار پردازند.

طول دوره و شکل نظام؛

دوره کارشناسی مهندسی شهرسازی بدون احتساب طرح نهایی حداقل ۴ و حداکثر ۴/۵ سال بطول می انجامد. دانش آموختگان این دوره می توانند از طریق آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته طراحی شهری، برنامه ریزی شهری، طراحی محیطی، برنامه ریزی محیطی، مدیریت شهری، برنامه ریزی منطقه ای و برنامه ریزی مسکن ادامه تحصیل دهند.

تعداد کل واحدهایی که در این دوره ارائه می شود، بدون احتساب دروس جبرانی ۱۴۱ واحد به شرح زیر می باشد.

ردیف	عنوان دروس	تعداد واحد
۱	دروس عمومی	۲۲
۲	دروس پایه	۳۲
۳	دروس اصلی	۴۲
۴	دروس تخصصی	۳۱
۵	دروس اختیاری	۱۴
	جمع	۱۴۱ واحد

الف؛ جدول دروس عمومی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	دروس پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	-
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۲	-	-
۳	آیین زندگی	۲	۳۲	-	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۳۲	-	-
۵	تاریخ اسلام	۲	۳۲	-	-
۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۳۲	-	-
۷	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	-
۸	زبان خارجی	۳	۴۸	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	-
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۹
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	۳۲	-	-
	جمع	۲۲			

ب؛ جدول دروس پایه دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	کارگاه شهری	جمع	دروس پیشیناز
۰۱	درآمدی بر شهرشناسی	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۲	درک و بیان محیط شهری	۲	۳۲	-	-	۳۲	۰۱
۰۳	بیان معماری ۱	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴	بیان معماری ۲	۲	۳۲	-	-	۳۲	۰۳
۰۵	آمار در شهرسازی	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۶	ریاضیات ۱	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۷	ریاضیات ۲	۲	۳۲	-	-	۳۲	۰۶
۰۸	معادلات دیفرانسیل	۲	۳۲	-	-	۳۲	۰۷
۰۹	هندسه احجام و پرسپکتیو	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۱۰	مبانی طراحی ۱	۳	۴۸	-	-	۴۸	-
۰۱۱	مبانی طراحی ۲	۳	۴۸	-	-	۴۸	-
۰۱۲	GIS	2	۱۶	۱۶	-	۳۲	-
۰۱۳	کاربرد نقشه برداری در شهرسازی	۴	۳۲	۳۲	-	۶۴	بعد از گذراندن ۲۵ واحد
۰۱۴	زبان تخصصی ۲	۲	۳۲	-	-	۳۲	۸
	جمع	۳۲					

ج ؛ جدول دروس اصلی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	کارگاه شهری	جمع	دروس پیشنهادی
۰۲۱	جامعه شناسی شهری	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۲۲	جغرافیای شهری	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۲۳	اقتصاد شهری	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۲۴	تاریخ شهر و شهرسازی در جهان	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۲۵	تاریخ شهر و شهرسازی در ایران	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۲۶	مبانی و روشهای برنامه ریزی شهری	۴	۶۴	-	-	۶۴	۰۳۱ و ۰۳۲
۰۲۷	مبانی و روشهای طراحی شهری	۴	۶۴	-	-	۶۴	-
۰۲۸	شناخت فضای شهری	۴	۳۲	۳۲	-	۶۴	-
۰۲۹	مدلهای کمی در شهرسازی	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۳۰	روش تحقیق در شهرسازی	۳	۳۲	۱۶	-	۴۸	۰۵
۰۳۱	طرح شهرسازی ۱	۵	۱۶	-	۱۹۲	۲۰۸	-
۰۳۲	طرح شهرسازی ۲	۵	۱۶	-	۱۹۲	۲۰۸	۰۳۱
۰۳۳	طرح شهرسازی ۳	۴	۱۶	-	۱۹۲	۲۰۸	۰۳۲
	جمع	۴۲					

د؛جدول دروس تخصصی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	کارگاه شهری	جمع	دروس پیشنهاد
۰۴۱	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴۲	طراحی شبکه های حمل و نقل شهری	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴۳	مسکن	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴۴	تاسیسات و زیرساختهای شهری	۳	۴۸	-	-	۴۸	-
۰۴۵	منظر سازی	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴۶	برنامه ریزی منطقه ای	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴۷	بافت های فرسوده تاریخی	۲	۳۲	-	-	۳۲	-
۰۴۸	طرح شهرسازی ۴	۵	۱۶	-	۱۹۲	۲۰۸	۰۳۳
۰۴۹	طرح شهرسازی ۵	۵	۱۶	-	۱۹۲	۲۰۸	۰۴۸
۰۵۰	پروژه نهایی	۶	-	-	۲۴۰	۲۴۰	-
	جمع	۳۱					

و: جدول دروس اختیاری دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	جمع	دروس پیشنهادی
۰۶۳	حقوق و قوانین شهری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۶۷	سمینار مسائل شهری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۶۹	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۶۶	مدیریت شهری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۷۶	مبانی کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۷۰	علم و هنر شهرسازی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۰۷۷	تاریخ معماری معاصر	۲	۳۲	-	۳۲	-
	جمع	۱۴				

ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی

ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول			
نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
عمومی	-	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳	عمومی	-	۳	زبان خارجی	۹	عمومی	-	۲	اندیشه اسلامی (۱)	۶	
پایه	۹	۲	زبان تخصصی	۵۶۴	عمومی	۵۵۶	۲	ریاضیات (۲)	۵۵۷	عمومی	-	۲	آئین زندگی	۷	
اصلی	-	۴	شناخت فضای شهری	۵۷۱	پایه	۵۶۰	۳	مبانی طراحی (۲)	۵۶۱	پایه	۵۵۱	۲	درآمدی بر شهرشناسی	۵۵۱	
اصلی	۵۵۵	۳	روش تحقیق در شهرسازی	۵۷۳	پایه	بعد از ۲۵ واحد	۴	کاربرد نقشه برداری در شهرسازی	۵۶۳	پایه	۵۵۳	۲	بیان معماری (۱)	۵۵۲	
اصلی	-	۵	طرح شهرسازی (۱)	۵۷۴	اصلی	-	۲	جغرافیای شهری	۵۶۶	پایه	-	۲	ریاضیات (۱)	۵۵۵	
پایه	-	۲	معادلات دیفرانسیل	۵۵۸	اصلی	-	۴	مبانی و روش های طراحی شهری	۵۷۰	پایه	-	۳	مبانی طراحی معماری (۱)	۵۶۵	
اختیاری	-	۲	حقوق وقوانین شهری	۵۹۱	اختیاری	-	۲	مدیریت شهری	۵۸۹	پایه	-	۲	GIS	۵۵۹	
										اختیاری	-	۲	سمینار مسائل شهری	۱۱۱	
										اصلی	-	۲	تاریخ شهر و شهرسازی در جهان	۳۳۲	
۱۸		جمع کل واحد		۲۰		جمع کل واحد		۱۹		جمع کل واحد		۱۸		جمع کل واحد	

ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی شهرسازی

ترم هشتم				ترم هفتم				ترم ششم				ترم پنجم							
نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نام درس	کد درس
عمومی	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۷	عمومی	۱۰	۱	تربیت بدنی (۲)	۱۵	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰	عمومی	-	۳	فارسی عمومی	۸
تخصصی	۵۸۵	۵	طرح شهرسازی (۵)	۵۸۶	اصلی	-	۲	اقتصاد شهری	۵۶۷	عمومی	-	۲	تاریخ اسلام	۱۳	اصلی	-	۲	مدل های کمی در شهرسازی	۵۷۲
تخصصی	-	۶	پروژه نهایی	۵۸۷	تخصصی	-	۳	تاسیسات و زیرساخت های شهری	۵۸۱	اصلی	۵۷ ۵	۵	طرح شهرسازی (۳)	۵۷ ۶	اصلی	۵۷ ۴	۵	طرح شهرسازی (۲)	۵۷۵
اختیاری	-	۲	مبانی کار آفرینی	۵۹۴	تخصصی	-	۲	بافت های فرسوده و تاریخی	۵۸۴	اصلی	۵۷ ۴ ۵۷ ۵	۴	مبانی و روش های برنامه ریزی شهری	۵۷ ۷	تخصصی	-	۲	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	۵۷۸
					تخصصی	۵۷۶	۵	طرح شهرسازی (۴)	۵۸۵	تخصصی	-	۲	طراحی شبکه های حمل و نقل شهری	۵۷ ۹	تخصصی	-	۲	مسکن	۵۸۰
					اختیاری	-	۲	تاریخ معماری معاصر	۵۹۳	تخصصی	-	۲	برنامه ریزی منطقه ای	۵۸ ۳	تخصصی	-	۲	منظرسازی	۵۸۲
					اصلی		۲	تاریخ شهر و شهرسازی در ایران	۵۶۹	اختیاری	-	۲	ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست	۵۹ ۲	اختیاری	-	۲	علم و هنر شهرسازی	۵۹۰
جمع کل واحد				۱۷	جمع کل واحد				۱۷	جمع کل واحد				۱۸	جمع کل واحد				۱۸