



دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

دروس پیش نیاز رشته مهندسی شهرسازی

(براساس سیلابس مصوب دانشگاه تهران و مصوبه شورای تخصصی گروه شهرسازی دانشگاه آزاد زنجان)

(ورودی های ۱۳۸۹ به بعد)

ردیف	عنوان درس	پیش نیاز	نوع	ردیف	عنوان درس	پیش نیاز	نوع
۱	آمار در شهرسازی	ریاضیات (۱) یا همزمان	A	۲۲	ارزیابی توان محیط زیست	ترم ۳ به بعد	B
۲	درک و بیان محیط شهری	درآمدی بر شهرشناسی	A	۲۳	طراحی و کاربرد نظام اطلاعات	ترم ۳ به بعد	B
۳	تاریخ شهرنشینی ایران	تاریخ شهرنشینی جهان	A	۲۴	سمینار مسایل شهری	ترم ۳ به بعد	B
۴	بیان معماری (۲)	بیان معماری (۱)	A	۲۵	علم و هنر شهرسازی	ترم ۳ به بعد	B
۵	ریاضیات (۱)	ریاضیات پیش دانشگاهی	B	۲۶	سوانح طبیعی و سکونتگاهها	ترم ۳ به بعد	B
۶	ریاضیات (۲)	ریاضیات (۱)	A	۲۷	گرافیک رایانه ای در شهرسازی	ترم ۳ به بعد	B
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی (۲) یا همزمان	A	۲۸	کاربرد رایانه در شهرسازی	ترم ۲ به بعد	B
۸	مبانی طراحی (۲)	مبانی طراحی (۱)	A	۲۹	تاسیسات و زیرساختهای شهری	ترم ۵ به بعد یا طرح شهرسازی (۳)	B
۹	طراحی شبکه های حمل و نقل شهری	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	A	۳۰	برنامه ریزی منطقه ای	ترم ۵ به بعد یا طرح شهرسازی (۳)	B
۱۰	مدلهای کمی در شهرسازی	آمار در شهرسازی	A	۳۱	بافتهای فرسوده تاریخی	ترم ۵ به بعد یا طرح شهرسازی (۳)	B
۱۱	روش تحقیق در شهرسازی	مدلهای کمی در شهرسازی	A	۳۲	مبانی کارآفرینی	ترم ۵ به بعد یا طرح شهرسازی (۳)	B
۱۲	زبان تخصصی	زبان خارجی	A	۳۳	حقوق و قوانین شهری	ترم ۵ به بعد یا طرح شهرسازی (۳)	B
۱۳	کاربرد نقشه برداری در شهرسازی	گذران ۲۵ واحد	A	۳۴	مدیریت شهری	ترم ۵ به بعد یا طرح شهرسازی (۳)	B
۱۴	مبانی روشهای برنامه ریزی شهری	جامعه شناسی شهری، جغرافیای شهری، اقتصاد شهری (حداقل ۲ عنوان)	A	۳۵	طرح شهرسازی (۱)	$\left. \begin{array}{l} \text{بیان معماری (۱) (۲)} \\ \text{مبانی طراحی (۱) (۲)} \end{array} \right\}$	A
۱۵	مسکن	مبانی روشهای برنامه ریزی شهری	A	۳۶	طرح شهرسازی (۲)	طرح شهرسازی (۱)	A
۱۶	مبانی و روشهای طراحی شهری	مبانی و روشهای برنامه ریزی شهری	B	۳۷	طرح شهرسازی (۳)	طرح شهرسازی (۲)	A
۱۷	شناخت فضای شهری	طرح شهرسازی (۲)	B	۳۸	طرح شهرسازی (۴)	طرح شهرسازی (۳)	A
۱۸	طراحی شبکه های حمل و نقل شهری	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	B	۳۹	طرح شهرسازی (۵)	طرح شهرسازی (۴)	A
۱۹	برنامه ریزی حمل و نقل شهری	طرح شهرسازی (۲)	B	۴۰	طرح نهایی	طرح شهرسازی (۵) یا همزمان با حداکثر ۲۰ واحد کل ترم	B
۲۰	منظر سازی	درک و بیان محیط شهری	B				
۲۱	GIS	کاربرد رایانه در شهرسازی (یا ترم ۳ به بعد)	B				

A: پیش نیازهای الزامی براساس چارت مصوب دانشگاه تهران

B: پیش نیازهای اجباری براساس شورای تخصصی گروه شهرسازی