

جدول دروس رشته (مهندسی فناوری معماری-طراحی ونوسازی بافتهای فرسوده) مرکز آموزش و تحقیقات شهرداریهای خراسان رضوی



**تذکر:**

1) دانشجویان مشروط(معدل ترمی کمتر از 12) مجاز به انتخاب بیش از 14 واحد در ترم بعد نخواهند بود.

2) دانشجویان با معدل ترمی 17 به بالا در صورت موافقت گروه می توانند تا سقف 24 واحد انتخاب نمایند.

3) چنانچه دانشجو ترم آخر باشد با هماهنگی گروه بدون رعایت پیش نیاز میتواند تا سقف 24 واحد انتخاب نماید.

4) رعایت پیشنیاز به عهده دانشجو می باشد.

پیش نیاز	واحد		ترم 3 نام درس	ردیف	پیش نیاز	واحد		ترم 2 نام درس	ردیف	پیش نیاز	واحد		ترم 1 نام درس	ردیف		
	ع	ن				ع	ن				ع	ن				
14		2	شناخت و آسیب شناسی بافت فرسوده	21	جبرانی		2	مدیریت و تشکیلات کارگاهی	11			1	کاربینی	1		
3	1		کارگاه ساخت و تجربه	22	جبرانی		2	زبان تخصصی	12			2	1	طراحی معماری 2(خانه مسکونی)	2	
هم نیاز 29	1	2	مبانی و روشهای طراحی شهری	23		1	2	طرح مرمت واحیانها و بافتهای تاریخی	13			1	1	عناصر و جزئیات ساختمانی 2	3	
14	2	1	طراحی بنای فرهنگی در بافت فرسوده	24			2	سیر اندیشه های مداخله در بافت فرسوده	14				2	مبانی نظری مرمت ابنیه و بافتهای تاریخی	4	
		2	درس عمومی	25		3	1	1	تاسیسات الکتریکی و مکانیکی	15			2	آمار در شهرسازی	5	
		2	مقاوم سازی بناهای ارزشمند در برابر زلزله	26			1	1	آشنایی با میراثی انرژی بنا	16			2	حقوق و قوانین شهری	6	
		2	اصول و فنون مذاکره	27	ترم دوم		2		کارورزی 1	17			2	انسان جامعه و محیط پایدار	7	
	1	1	طراحی نوین در ساختارهای تاریخی	28				2	مهارتهای مساله یابی و تصمیم گیری	18			2	معماری ایران	8	
هم نیاز 23	2	1	مبانی و روشهای برنامه ریزی شهری	29		1	1	1	مدیریت مصرف انرژی در معماری و شهرسازی	19	جبرانی		2	مطالعه و شناخت بافتهای تاریخی و فرسوده	9	
							1		تربیت بدنی 2	20			2	درس عمومی	10	
<b>20 واحد</b>						<b>4+16 واحد</b>						<b>4+16 واحد</b>				
												پیش نیاز	واحد		ترم 4 نام درس	ردیف
													ع	ن		
												3	2	1	طراحی واحد همسایگی در بافت فرسوده	30
												29	2	1	طراحی بنای پایدار با عملکرد پیچیده در بافت	31
												ترم آخر	2		کارورزی 2	32
														2	تحلیل هزینه و منفعت	33
												23	1	1	مبانی توسعه پایدار و اکولوژی در شهر	34
														4	درس عمومی	35
												<b>16 واحد</b>				

**توجه:**

دروس جبرانی شامل کلیه دانشجویان به جز دانشجویانی که دارای مدرک کاردانی معماری می باشند می شود.

الزاما کاربینی قبل از ترم دوم و کارورزی 1 در ترم دوم و کارورزی 2 در ترم آخر انتخاب شود.

کل دروس رشته: 70 واحد + 6 واحد جبرانی