

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کاردانی عمران موسسه آموزش عالی خاوران

نیمسال اول												نیمسال دوم													
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف	تاریخ امتحان	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		تاریخ امتحان	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز								
			نظری	عملی								نظری	عملی												
1	121301	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	3		محاسبات فنی (1)	121302	9	14	اصلی			2		8	اصلی										
2	121217	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	3		اجزاء ماشین، موتورها و کارگاه	121604	10	5	پایه	7		1	1	12	اصلی	3-5									
3	121231	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	1.5	0.5	قوانین و روابط کار	121306	11	1	پایه	2و6		1		3	اصلی										
4	121219	فیزیک مکانیک	2		ایمنی و بهداشت	121308	12	12	پایه	2و6		1		14	اصلی										
5	121620	رسم فنی	1	1	نقشه برداری و عملیات	121224	13	3	پایه			2	1	5	اصلی	2									
6	109	فیزیک پیش دانشگاهی	2		نقشه کشی ساختمان	121511	14	9	جبرانی			1		-	اصلی	5									
7	108	ریاضی پیش دانشگاهی	2		تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	121225	15	7	جبرانی			2	1	10	اصلی	1									
8	110	اندیشه اسلامی	2		آیین زندگی	116	16	10	عمومی			2		6	عمومی										
					زبان عمومی	102	17					3		2	عمومی										
جمع کل واحدهای نیمسال												16.5	1.5	جمع کل واحدهای نیمسال											
نیمسال سوم												نیمسال چهارم													
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف	تاریخ امتحان	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد		تاریخ امتحان	نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز								
			نظری	عملی								نظری	عملی												
18	121228	اجزاء ساختمان و کارگاه	2	1	اجرای ساختمان ها با مصالح سنتی و پروژه	121229	29	10	تخصصی		1-14	1	2	3	تخصصی	18									
19	121622	نقشه کشی اجرایی	1	1	اجرای ساختمان های بتنی	121324	30	1	تخصصی		5-14	1	1	9	تخصصی	29									
20	121303	محاسبات فنی (2)	2		اجرای ساختمان های فلزی	121325	31	7	اصلی		9	2		14	تخصصی	29									
21	121305	زبان فنی	2		محوطه سازی	121326	32	14	اصلی		17	2		7	تخصصی	18-22									
22	121230	مکانیک خاک و آزمایشگاه	1	1	متره و برآورد و پروژه	121637	33	4	اصلی		1-2-3-9	1	1	5	تخصصی	18-22	29								
23	121313	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	2		تجهیز و اداره کارگاه	121328	34	2	اصلی		10	2		11	تخصصی	18-23	32								
24	121226	کارگاه تأسیسات برقی و مکانیکی	1	1	تصویر و نگهداری	121407	35	12	اصلی		3	1	1	-	اصلی										
25	121227	کارهای چوبی و کارگاه	1	1	کارگاه جوش کاری و ورق کاری	121516	36	5	اصلی			1	1	-	اصلی										
26	101	فارسی عمومی	3		تربیت بدنی	103	37	13	عمومی			3		-	عمومی										
27	121829	کارآموزی 1	2		کارآموزی 2	121830	38	-	تخصصی		گذراندن 30 واحد	2		-	تخصصی	27-1									
28	126	آشنایی با دفاع مقدس	2		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	127	39	3	عمومی			2		1	عمومی										
					دانش خانواده و جمعیت	107	40					2		6	عمومی										
جمع کل واحدهای نیمسال												19	5	جمع کل واحدهای نیمسال											

توجه 1: دانشجویان کاردانی عمران برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره ی خود تعداد: 15 واحد عمومی، 4 واحد جبرانی، 9 واحد پایه، 30 واحد اصلی و 22 واحد تخصصی را بگذرانند.

توجه 2: اگر دانشجویی موفق به گذراندن درسی که پیش نیاز دروس نیم سال بعد می باشد، نشود، در نیمسال بعد تنها می تواند یک درس را یا درس مذکور هم تکرار انتخاب نماید.

توجه 3: درس کارآموزی (1) (کاربرینی) (کد 121829) به ارزش 2 واحد بعد از گذراندن حداقل 30 واحد و درس کارآموزی (2) (کارورزی) (کد 121830) به ارزش 2 واحد بعد از گذراندن حداقل 60 واحد قابل انتخاب است.

توجه 4: به همراه درس کارآموزی در هر نیمسال می توان حداکثر 14 واحد انتخاب نمود. ویرایش 1390/10/03

توجه 5: درس دانش خانواده و جمعیت جایگزین درس تنظیم خانواده شده و گذراندن آن برای دانشجویان ورودی 1392 به بعد الزامی است (ویرایش 92/2/6)

توجه 6: درس آشنایی با دفاع مقدس می تواند توسط دانشجویان بصورت مازاد بر سقف واحدهای درسی اخذ و منطبق بر تمامی قوانین حاکم بر دیگر دروس، گذرانده شود.

توجه 7: برای کلیه دانشجویان ورودی 91 به بعد در تمامی مقاطع گذراندن درس " فرهنگ و تمدن اسلام و ایران" به ارزش 2 واحد نظری، علاوه بر دروس عمومی موجود در چارت درسی اجباری می باشد. در غیر اینصورت فارغ التحصیل نمی باشند تنها دانشجویانی که در دوره کاردانی این درس را گذرانده اند الزامی به اخذ مجدد آن در مقطع بالاتر نخواهند داشت. ویرایش (94/06)