وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی ارم شیراز
غیر دولتی - غیر انتفاعی

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر نرم افزار 1404 به بعد

ترم اول — 18

نام درس	دسته بندی	نظری	عملی	تعداد کل	کد	پیش نیاز
تربیت بدنی	عمومی	0	1	1	1	
فیزیک 1	پایه	3	0	3	2	
ریاضی عمومی 1	پایه	3	0	3	3	
کارگاه کامپیوتر	تخصصی	0	1	1	4	
آشنایی با صنعت کامپیوتر	مهارتی	0	1	1	5	
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	3	0	3	6	
اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	0	2	7	
زبان انگلیسی	عمومی	3	0	3	8	
آمادگی در برابر سوانح و حوادث	عمومی	1	0	1	9	

ترم دوم — 17

نام درس	دسته بندی	نظری	عملی	تعداد کل	کد	پیش نیاز
ورزش 1	عمومی	0	1	1	10	تربیت بدنی
فیزیک 2	پایه	3	0	3	11	فیزیک 1
ریاضی عمومی 2	پایه	3	0	3	12	ریاضی عمومی 1
کارگاه عمومی	پایه	0	1	1	13	
مدارهای منطقی	تخصصی	3	0	3	14	
برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	3	0	3	15	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
ریاضیات گسسته	تخصصی	3	0	3	16	

ترم سوم — 18

نام درس	دسته بندی	نظری	عملی	تعداد کل	کد	پیش نیاز
زبان فارسی	عمومی	3	0	3	17	
آزمایشگاه فیزیک 2	پایه	0	1	1	18	فیزیک 2
معادلات دیفرانسیل	پایه	3	0	3	19	هم نیاز ریاضی عمومی 2
آز مدارهای منطقی	تخصصی	0	1	1	20	مدارهای منطقی
معماری کامپیوتر	تخصصی	3	0	3	21	مدارهای منطقی
مهارت های نرم شغلی	مهارتی	2	0	2	22	برنامه سازی پیشرفته
داده ساختارها و الگوریتم ها	تخصصی	3	0	3	23	ریاضیات گسسته و هم نیاز برنامه سازی پیشرفته
زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی	2	0	2	24	کارگاه کامپیوتر و زبان انگلیسی

ترم چهارم — 18

نام درس	دسته بندی	نظری	عملی	تعداد کل	کد	پیش نیاز
اخلاق اسلامی	عمومی	2	0	2	25	
آمار و احتمال مهندسی	پایه	3	0	3	26	ریاضی عمومی 1
مدارهاي الكتريكي و الكترونيكي	تخصصی	3	0	3	27	فیزیک 2 و معادلات دیفرانسیل
آز معماری کامپیوتر	تخصصی	0	1	1	28	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
طراحی سیستم های دیجیتال	تخصصی	3	0	3	29	هم نیاز معماری کامپیوتر
جبر خطی	تخصصی	3	0	3	30	ریاضی عمومی 2
نظریه زبان ها و ماشین ها	تخصصی	3	0	3	31	داده ساختارها و الگوریتم ها

مهارتی : واحد
پایه : واحد
تخصصی : واحد
عمومی : واحد
اختیاری : واحد
کلیه واحد ها : واحد

وزارت علوم تحقیقات و فناوری
موسسه آموزش عالی ارم شیراز
غیر دولتی - غیر انتفاعی

برنامه ترم بندی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر نرم افزار 1404 به بعد

	ترم هشتم	18	ترم هفتم	18	ترم ششم	18	ترم پنجم	18
	اندیشه اسلامی 2		علوم معارف دفاع مقدس و مقاومت		تاریخ تحلیلی صدر اسلام		انقلاب اسلامی ایران	
	عمومی 53 2 2-0	اندیشه اسلامی 1	عمومی 46 2 2-0		عمومی 39 2 2-0		عمومی 32 2 2-0	
	پروژه کارشناسی		برنامه سازی موبایل	سیستم هاي عامل	هوش مصنوعی	داده ساختارها و الگوریتم ها،آمار و احتمال مهندسی	طراحی الگوریتم ها	داده ساختارها و الگوریتم ها
	تخصصی 54 3 3-0	روش پژوهش و ارائه ،ترم آخر	اختیاری 47 3 3-0		تخصصی 40 3 3-0		تخصصی 33 3 3-0	
	داده کاوي	داده ساختارها و الگوریتم ها، آمار و احتمال مهندسی	طراحی کامپایلرها	نظریه زبان ها و ماشین ها ،معماری کامپیوتر	آز سیستم هاي عامل	سیستم هاي عامل	طراحی پایگاه داده ها	داده ساختارها و الگوریتم ها
	تخصصی 55 3 3-0		تخصصی 48 3 3-0		تخصصی 41 1 0-1		تخصصی 34 3 3-0	
	آز مهندسی نرم افزار	مهندسی نرم افزار	آز شبکه هاي کامپیوتري	شبکه هاي کامپیوتري	برنامه سازی وب	طراحی پایگاه داده ها	آز مدار مدارهاي الکتریکی و الکترونیکی	مدارهاي الکتریکی و الکترونیکی
	اختیاری 56 1 0-1		تخصصی 49 1 0-1		اختیاری 42 3 3-0		تخصصی 35 1 0-1	
مهارتی : 5 واحد پایه : 20 واحد تخصصی : 83 واحد عمومی : 25 واحد اختیاری : 7 واحد کلیه واحد ها : 140 واحد	دانش و تنظیم خانواده		امنیت سیستم هاي کامپیوتري	شبکه هاي کامپیوتري	شبکه هاي کامپیوتري	هم نیاز سیستم هاي عامل	سیستم هاي عامل	داده ساختارها و الگوریتم ها، معماري کامپیوتر
	عمومی 57 2 2-0		تخصصی 50 3 3-0		تخصصی 43 3 3-0		تخصصی 36 3 3-0	
	کارآموزی	روش پژوهش و ارائه و 240 ساعت	سیگنال ها و سیستم ها	مدارهاي الکتریکی و الکترونیکی	بازیابی اطلاعات	داده ساختارها و الگوریتم ها	سیستم هاي نهفته و بی درنگ	معماری کامپیوتر
	مهارتی 58 2 0-2		تخصصی 51 3 3-0		تخصصی 44 3 3-0		تخصصی 37 3 3-0	
	تفسیر موضوعی قرآن		مهندسی نرم افزار	تحلیل و طراحی نرم افزار	تحلیل و طراحی نرم افزار	روش پژوهش و ارائه	روش پژوهش و ارائه	زبان تخصصی کامپیوتر
	عمومی 59 2 2-0		تخصصی 52 3 3-0		تخصصی 45 3 3-0		تخصصی 38 3 3-0	

نام درس				پیش نیاز
دسته بندی	نظری/عملی	تعداد	کد	