

رشته کارشناسی شیمی محض

ترم سوم					
نوع درس	کد پیشنهاد	عملی	نظری	عنوان درس	کد
پایه	21		3	شیمی عمومی (2)	31
پایه	21 31 هم نیاز	1		آز - شیمی عمومی (2)	32
پایه	23		4	ریاضی عمومی (2)	33
پایه	24		4	فیزیک پایه (2)	34
پایه	25 34 هم نیاز	1		آز - فیزیک پایه (2)	35
الزامی	27		2	زبان تخصصی شیمی	36
عمومی	-		2	آیین زندگی	37
عمومی	-	1		تربیت بدنی (2)	38
جمع: 18 واحد					
ترم چهارم					
نوع درس	کد پیشنهاد	عملی	نظری	عنوان درس	کد
الزامی	31		3	شیمی آلی (1)	41
الزامی	32 - 41 هم نیاز	1		آز - شیمی آلی (1)	42
الزامی	31		3	شیمی تجزیه (1)	43
الزامی	32 - 43 هم نیاز	1		آز - شیمی تجزیه (1)	44
الزامی	31		3	شیمی معدنی (1)	45
الزامی	32 - 45 هم نیاز	1		آز - شیمی معدنی (1)	46
الزامی	33		3	معادلات دیفرانسیل	47
عمومی	14		3	فارسی عمومی	48
جمع: 18 واحد					

ترم اول					
نوع درس	کد پیشنهاد	عملی	نظری	عنوان درس	کد
پیش	-		2	شیمی پیش	11
پیش	-		2	ریاضی پیش	12
پیش	-		2	زبان پیش	13
پیش	-		2	ادبیات پیش	14
الزامی	-	1		کارگاه و شیشه گری	15
الزامی	-	1		گرافیک و نقشه خوانی	16
عمومی	-		2	انسان در اسلام	17
عمومی	-		2	حقوق سیاسی و ...	18
عمومی	-		2	آشنایی با قانون اساسی	19
عمومی	-	1		تربیت بدنی (1)	20
جمع: 17 واحد					
ترم دوم					
نوع درس	کد پیشنهاد	عملی	نظری	عنوان درس	کد
پایه	11		3	شیمی عمومی (1)	21
پایه	21 هم نیاز	1		آز - شیمی عمومی (1)	22
پایه	12		4	ریاضی عمومی (1)	23
پایه	-		4	فیزیک پایه (1)	24
پایه	24 هم نیاز	1		آز - فیزیک پایه (1)	25
الزامی	-		2	مبانی کامپیوتر	26
عمومی	13		3	زبان عمومی	27
جمع: 18 واحد					

کارشناسی شیمی محض

ترم هفتم						ترم پنجم					
کد	عنوان درس	نظری	عملی	کد پیشنیاز	نوع درس	کد	عنوان درس	نظری	عملی	کد پیشنیاز	نوع درس
71	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	2		64 - 63 - 51	الزامی	51	شیمی آلی (2)	3		41	الزامی
72	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	1	2	51	الزامی	52	شیمی تجزیه (2)	2		43	الزامی
73	آز - شیمی فیزیک (2)		1	65 - 56	الزامی	53	آز - شیمی تجزیه (2)		2	52 - 43	الزامی
74	مبانی شیمی کوانتومی	3		47 - 34	اختصاصی	54	شیمی معدنی (2)	4		45	الزامی
75	اصول صنایع شیمیایی	3		بالای 80 واحد	اختصاصی	55	شیمی فیزیک (1)	3		33 و 31 و 24	الزامی
76	شیمی سطح و حالت جامد	3		65	اختیاری	56	آز - شیمی فیزیک (1)	1		55 - 32	الزامی
77	نظریه گروه در شیمی	3		54 - 33	اختیاری	57	جمعیت تنظیم خانواده	2		-	عمومی
78	وصایای امام	1		-	عمومی	58	تاریخ فرهنگ و ...	2		-	عمومی
جمع: 19 واحد						جمع: 19 واحد					
ترم هشتم						ترم ششم					
کد	عنوان درس	نظری	عملی	کد پیشنیاز	نوع درس	کد	عنوان درس	نظری	عملی	کد پیشنیاز	نوع درس
81	طیف سنج مولکولی	3		74	الزامی	61	شیمی آلی (3)	3		51	الزامی
82	شیمی فیزیک آلی	3		65 - 51	اختصاصی	62	آز - شیمی آلی (2)	1		51 - 42	الزامی
83	سنتر مواد آلی	3		62 - 51	اختیاری	63	شیمی تجزیه دستگاهی	3		53 - 52	الزامی
84	شیمی دارویی	3		54	اختیاری	64	آز - تجزیه دستگاهی	2		63 - 53	الزامی
85	شیمی صنایع معدنی	3		54 - 51	اختیاری	65	شیمی فیزیک (2)	3		55	الزامی
86	تفسیر موضوعی قرآن	2		-	عمومی	66	آز - شیمی معدنی (2)	1		54 - 46	الزامی
جمع: 17 واحد						67	روش استفاده از متون علمی شیمی	1		36	الزامی
						68	شیمی آلی فلزی	3		54 - 51	اختصاصی
						69	آموزش قرآن کریم	1		-	عمومی
						جمع: 18 واحد					

* دانشجویان عزیز توجه فرمایند جهت فارغ التحصیلی در رشته کارشناسی شیمی محض به جز واحدهای پیشنیاز ترم اول، باید 136 واحد را بگذرانند که از این تعداد 24 واحد عمومی، 97 واحد پایه، الزامی و اختصاصی و 15 واحد اختیاری می باشد. 15 واحد اختیاری، به انتخاب خود دانشجو با رعایت پیشنیازی از میان درس های اختیاری ارائه شده توسط گروه شیمی خواهد بود.

* رعایت پیشنیازی دروس با توجه به این چارت درسی فقط به عهده خود دانشجو خواهد بود، بدیهی است در صورت عدم رعایت این موضوع، در فارغ التحصیلی دانشجو خلل ایجاد خواهد شد.