



ترم بندی مهندسی حرفه ای صنایع شیمیایی (۷۱۹) - مهر ۱۴۰۰ و بعد از آن

ردیف	ترم پیشنهادی	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیاز (پ) / هم نیاز (ه)	کد پیش نیاز (پ) / کد هم نیاز (ه)
1	1	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	719017	تخصصی	0	1	0	3	ه: شیمی آلی 2	719016:ه
2	1	آزمایشگاه شیمی فیزیک	719022	تخصصی	0	1	0	3	ه: شیمی فیزیک	719021:ه
3	1	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	9103	عمومی	2	0	2	0		
4	1	ریاضی کاربردی	9997505	پایه	3	0	0	3		
5	1	شیمی آلی ۲	719016	تخصصی	2	0	0	2		
6	1	شیمی فیزیک	719021	تخصصی	3	0	0	3		
7	1	فرآیندهای صنایع شیمیایی	719018	تخصصی	2	0	0	2		
8	1	موازنه مواد و انرژی ۲	719027	تخصصی	2	0	0	2		
9	1	ورزش ۱	9123	عمومی	0	1	0	2		
10	2	آزمایشگاه تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719020	تخصصی	0	1	0	3	ه: تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719019:ه
11	2	آزمایشگاه مبانی برق	719015	پایه	0	1	0	3		
12	2	آزمایشگاه مکانیک سیالات ۲	719029	تخصصی	0	1	0	2	ه: مکانیک سیالات 2	719028:ه
13	2	پالایش آلاینده‌های صنعتی	719036	تخصصی	2	0	0	2		
14	2	تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719019	تخصصی	2	0	0	2		
15	2	تفسیر موضوعی قرآن	9116	عمومی	2	0	0	2		
16	2	ریاضی مهندسی	9997509	پایه	2	0	0	2	پ: ریاضی کاربردی	9997505:پ
17	2	زبان تخصصی	719038	تخصصی	2	0	0	2		
18	2	مبانی برق	719014	پایه	2	0	0	2		
19	2	محاسبات عددی	9997513	پایه	2	0	0	2	پ: ریاضی کاربردی	9997505:پ
20	2	مکانیک سیالات ۲	719028	تخصصی	2	0	0	2	پ: موازنه مواد و انرژی 2   ه: ریاضی مهندسی	719027:پ   9997509:ه
21	2	نرم افزار های تخصصی صنایع شیمیایی	719040	تخصصی	0	1	0	3		
22	3	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	719026	تخصصی	0	1	0	2	ه: انتقال حرارت 2	719025:ه
23	3	آزمایشگاه پالایش آلاینده‌های صنعتی	719037	تخصصی	0	1	0	3	پ: پالایش آلاینده‌های صنعتی	719036:پ
24	3	اصول انتقال جرم	719024	تخصصی	2	0	0	2	ه: انتقال حرارت 2	719025:ه
25	3	انتقال حرارت ۲	719025	تخصصی	2	0	0	2	پ: ریاضی مهندسی   پ: محاسبات عددی	9997509:پ   9997513
26	3	انقلاب اسلامی ایران	9110	عمومی	2	0	0	2		
27	3	ترمودینامیک ۲	719023	تخصصی	2	0	0	2	پ: ریاضی کاربردی	9997505:پ
28	3	روش‌های جداسازی در شیمی تجزیه و آزمایشگاه	719046	اختیاری	2	1	2	3	پ: تجزیه کمی و کیفی دستگاهی	719019:پ
29	3	عملیات واحد	719030	تخصصی	2	0	0	2	پ: ریاضی مهندسی   پ: محاسبات عددی	9997509:پ   9997513
30	3	کارآموزی ۱	719042	کارآموزی	0	1	0	0		
31	3	کارگاه عملیات واحد	719031	تخصصی	0	1	0	3	ه: عملیات واحد	719030:ه
32	3	کنترل کیفیت تولید	719039	تخصصی	2	0	0	2		
33	4	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	9114	عمومی	2	0	0	2		
34	4	تحلیل فرآیند تولید	719041	تخصصی	0	2	0	6	پ: عملیات واحد	719030:پ
35	4	طراحی راکتورهای شیمیایی	719035	تخصصی	2	0	0	2	پ: اصول انتقال جرم	719024:پ
36	4	فرآیندهای جداسازی و آزمایشگاه	719032	تخصصی	1	1	1	3	پ: عملیات واحد	719030:پ
37	4	فناوری نانو و آزمایشگاه	719048	اختیاری	2	1	2	2		
38	4	کارآموزی ۲	719043	کارآموزی	0	1	0	0	پ: کارآموزی 1	719042:پ
39	4	کارگاه کنترل فرآیندهای صنعتی	719034	تخصصی	0	1	0	3	ه: کنترل فرآیندهای صنعتی	719033:ه
40	4	کنترل فرآیندهای صنعتی	719033	تخصصی	2	0	0	2		

جمع واحد به تفکیک نظری و عملی

53

18

71

جمع واحد رشته