

کاردانی ناپیوسته صنایع [ایمنی صنعتی]

دانشگاه مینعاد

23 واحد تخصصی	22 واحد اصلی	16 واحد پایه	11 واحد عمومی
---------------	--------------	--------------	---------------

دروس عمومی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	معارف اسلامی			2 واحد
2	زبان فارسی			3 واحد
3	زبان خارجه			3 واحد
4	تربیت بدنی 1			1 واحد
5	اخلاق و تربیت اسلامی			2 واحد

دروس پایه

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	ریاضیات عمومی 1			3 واحد
2	فیزیک عمومی 1			3 واحد
3	آزمایشگاه فیزیک عمومی 1		فیزیک عمومی	1 واحد
4	آمار و احتمالات	ریاضیات عمومی 1		3 واحد
5	شیمی عمومی			2 واحد
6	آزمایشگاه شیمی 1		شیمی عمومی	1 واحد
7	برنامه نویسی کامپیوتر	ریاضیات عمومی 1		3 واحد

دروس اصلی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	مدیریت ایمنی	بعد از 50 واحد		2 واحد
2	آزمایشگاه ایمنی	فیزیک عمومی		2 واحد
3	زبان تخصصی	زبان عمومی		3 واحد
4	روشهای تولید	مهندسی ایمنی		2 واحد
5	قوانین و روابط کار	بعد از 50 واحد		1 واحد
6	نقشه کشی صنعتی			2 واحد

7	تحقیق در عملیات 1	ریاضیات عمومی	3 واحد
8	کارگاه ماشین افزار		1 واحد
9	کارگاه عمومی جوش		1 واحد
10	کارگاه مکانیک و ماشین های حرارتی		1 واحد
11	کارگاه برق		1 واحد
12	کارگاه قالب سازی و ریخته گری		1 واحد
13	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضیات عمومی	2 واحد

دروس تخصصی			
R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز
1	اصول بهداشت محیط کار		2 واحد
2	بیماریهای شغلی	عوامل فیزیکی زیان اور محیط کار	عوامل شیمیایی زیان اور محیط کار
3	ایمنی برق	فیزیک عمومی	2 واحد
4	ایمنی ساختمان و معدن	استاتیک و مقاومت مصالح	2 واحد
5	حریق و کنترل آن		عوامل فیزیکی زیان اور محیط کار کار_عوامل شیمیایی زیان اور محیط کار
6	مهندسی فاکتور های انسانی	عوامل فیزیکی زیان اور محیط کار	عوامل شیمیایی زیان اور محیط کار
7	مهندسی ایمنی	کارگاه ماشین افزار 1	3 واحد
8	عوامل فیزیکی زیان اور محیط کار	فیزیک عمومی	2 واحد
9	عوامل شیمیایی زیان اور محیط کار	شیمی عمومی	2 واحد
10	بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث	گذراندن 50 واحد درسی	2 واحد
11	حفاظت در برابر پرتوهای یون ساز	مهندسی ایمنی	2 واحد