

صنایع (ایمنی صنایع)			
11 واحد عمومی	16 واحد پایه	21 واحد اصلی	23 واحد تخصصی

ردیف	دروس عمومی	واحد
1	معارف اسلامی	2 واحد
2	زبان فارسی	3 واحد
3	زبان خارجی	3 واحد
4	تربیت بدنی 1	1 واحد
5	اخلاق و تربیت اسلامی	2 واحد

دروس پایه			
ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز
1	ریاضیات عمومی 1		
2	فیزیک عمومی 1		
3	آزمایشگاه فیزیک عمومی 1		فیزیک عمومی
4	آمار و احتمالات	ریاضیات عمومی 1	
5	شیمی عمومی		
6	آزمایشگاه شیمی 1		شیمی عمومی
7	برنامه نویسی کامپیوتر		

دروس اصلی			
ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز
1	مدیریت ایمنی	بعد از 5 و 6 واحد	
2	آزمایشگاه ایمنی	فیزیک عمومی	
3	زبان تخصصی	زبان عمومی	
4	روش های تولید	مهندسی ایمنی	
5	قوانین و روابط کار	بعد از 5 و 6 واحد	
6	نقشه کشی صنعتی		
7	تحقیق در عملیات 1	ریاضیات عمومی	
8	کارگاه ماشین افزار 1		
9	کارگاه عمومی جوش		
10	کارگاه مکانیک و ماشین های حرارتی		

11	کارگاه برق		1 واحد
12	کارگاه قالب سازی در تجزیه گری		1 واحد
13	استاتیک و مقاومت مصالح	ریاضیات عمومی - فیزیک عمومی	2 واحد

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