

دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی - دانشکده بهداشت

توزیع ترمی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

ترم 3							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	17	مکانیک سیالات	پایه	3	3	-	ریاضیات عمومی 1
2	29	ایمنی در عملیات عمرانی	اختصاصی	2	1.5	0.5	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
3	11	آمار زیستی	پایه	3	2	1	ریاضیات عمومی (2)
4	05	بیوشیمی و اصول تغذیه	پایه	2	2	-	-
5	12	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	2	1	1	-
6	4	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	2	2	-	-
7	13	نقشه کشی صنعتی	پایه	2	1	1	-
8	25	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	اختصاصی	3	2	1	دینامیک گازها و آئروسول
9	8	تربیت بدنی (1)	عمومی	1	-	1	-
تعداد دروس: 9 تعداد واحدهانتخاب شده: 20							
ترم 4							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	01	مکانیک جامدات	پایه	2	2	-	-
2	26	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	اختصاصی	3	2	1	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا-شیمی تجزیه
3	31	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	اختصاصی	3	2	1	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
4	35	ارگونومی شغلی 1	اختصاصی	3	2	1	فیزیولوژی و کالبد شناسی
5	20	صدا در محیط کار	اختصاصی	2	1.5	0.5	فیزیک اختصاصی 2
6	21	ارتعاش در محیط کار	اختصاصی	1	0.75	0.25	فیزیک اختصاصی 2
7	15	روان شناسی صنعتی	پایه	1	1	-	-
8	19	روشنایی در محیط کار	اختصاصی	2	1	1	فیزیک اختصاصی 2
9	3	انقلاب اسلامی	عمومی	2	2	-	-
تعداد دروس: 9 تعداد واحدهانتخاب شده: 19							

ترم 1							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	07	ریاضیات عمومی (1)	پایه	2	2	-	-
2	02	فیزیک اختصاصی (1)	پایه	2	2	-	-
3	09	فیزیولوژی و کالبدشناسی	پایه	3	3	-	-
4	04	شیمی عمومی (معدنی - آلی)	پایه	2	2	-	-
5	1-1	اندیشه اسلامی (1)	عمومی	2	2	-	-
6	11	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	2	2	-	-
7	14	مدیریت صنعتی	پایه	2	2	-	-
8	6	ادبیات فارسی	عمومی	3	3	-	-
9	18	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	2	1	1	-
تعداد دروس: 9 تعداد واحدهانتخاب شده: 20							
ترم 2							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	07	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	3	3	-	-
2	08	ریاضیات عمومی 2	پایه	3	3	-	ریاضیات عمومی (1)
3	03	فیزیک اختصاصی 2	پایه	2	2	-	-
4	06	شیمی تجزیه	پایه	3	2	1	-
5	10	کمک های اولیه	پایه	2	1	1	فیزیولوژی و کالبدشناسی
6	1-2	اندیشه اسلامی (2)	عمومی	2	2	-	-
7	24	دینامیک گازها و آئروسول ها	اختصاصی	2	2	-	-
8	30	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	اختصاصی	2	1.5	0.5	آشنایی با صنایع و فنون
تعداد دروس: 8 تعداد واحدهانتخاب شده: 19							

ترم 5							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	42	کارآموزی (نحوه ارتباط با صنعت، بازدید، آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشتی، اداره کار، تامین اجتماعی، خدمات طب کار، شرکت خدمات بهداشت حرفه ای، کارگاه عمومی، روش تحقیق، GIS، فنون بازرسی و آشنایی با قوانین، حقوق و مکاتبات در بهداشت حرفه ای)	کارآموزی	8	-	8	-
تعداد دروس: 1 تعداد واحدانتخاب شده: 8							
ترم 8							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	43	کارآموزی در عرصه (اخلاق حرفه ای، کامپیوتر، کارآموزی انفرادی در صنعت)	کارآموزی در عرصه	8	-	8	-
تعداد دروس: 1 تعداد واحدانتخاب شده: 8							

ترم 6							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	32	ایمنی برق و ماشین آلات	اختصاصی	2	1.5	0.5	آشنایی با صنایع
2	36	ارگونومی شغلی 2	اختصاصی	2	1.5	0.5	ارگونومی شغلی 1
3	27	میانی کنترل آلودگی هوا	اختصاصی	2	2	-	دینامیک گازها و آئروسول
4	37	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	اختصاصی	2	2	-	شیمی تجزیه بیوشیمی و اصول تغذیه
5	41	کلیات محیط زیست	اختصاصی	2	2	-	-
6	22	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	اختصاصی	2	1/5	0/5	فیزیک اختصاصی 2
7	34	سیستم های مدیریت یکپارچه	اختصاصی	2	1.5	0.5	-
8	10	دانش خانواده و جمعیت شناسی	عمومی	2	2	-	-
9	9	تربیت بدنی (2)	عمومی	1	-	1	تربیت بدنی (1)
10	16	آموزش بهداشت	پایه	1	1	-	-
تعداد دروس: 10 تعداد واحدانتخاب شده: 18							
ترم 7							
R	کد درس	نام درس	نوع درس	کل	تئوری	عملی	پیشنیاز
1	28	طراحی تهویه صنعتی	اختصاصی	3	2	1	مکانیک سیالات میانی نمونه برداری
2	33	ارزیابی و مدیریت ریسک	اختصاصی	2	1.5	0.5	ایمنی برق و ماشین آلات ایمنی حریق و مواد شیمیایی حوادث ناشی از کار ایمنی در عملیات عمرانی
3	23	بهداشت پرتوها	اختصاصی	3	2	1	فیزیک اختصاصی 1 و 2
4	39	زبان تخصصی	اختصاصی	2	2	-	زبان انگلیسی عمومی
5	40	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی	اختصاصی	2	2	-	فیزیولوژی و کالبدشناسی
6	5	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	2	-	-
7	2	آئین زندگی	عمومی	2	2	-	-
8	38	سم شناسی شغلی	تخصصی	2	1.5	0.5	اصول سم شناسی-فیزیولوژی و کالبدشناسی
تعداد دروس: 9 تعداد واحدانتخاب شده: 18							