

## برنامه عملیاتی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای در سال 1394

### مقدمه:

گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی در راستای تربیت نیروی انسانی توانمند و شایسته مورد نیاز کشور و جهان در رشته بهداشت حرفه ای فعالیت می‌نماید. گروه در تربیت فراگیران، به موازات اصول تئوری بر اساس سرفصل های آموزشی به انتقال مهارت‌های عملی و کاربردی توجه شایانی دارد. مأموریت گروه، تعلیم و تربیت دانش‌آموختگانی با بالاترین کیفیت سطح علمی و عملی می باشد به نحوی که فارغ التحصیلان این رشته بتوانند در زمینه های آموزشی، پژوهشی، مدیریتی، نظارتی و خدماتی ایفاء نقش کند. گروه مهندسی بهداشت حرفه ای دانشکده بهداشت بجنورد در سال تحصیلی 1391 فعالیت خود را با آموزش در مقطع کارشناسی پیوسته (مهر ماه) و ناپیوسته بهداشت حرفه ای (بهمن ماه) شروع نمود. آزمایشگاه های گروه شامل، آزمایشگاه عوامل شیمیایی، آزمایشگاه آلودگی هوا، آزمایشگاه عوامل فیزیکی، کارگاه ایمنی و ارگونومی می باشد.

### بررسی وضعیت موجود و تحلیل آن:

الف) اطلاعات جمعیت و دموگرافیک:

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و محیط: مهندس رجبعلی حکم آبادی (فوق لیسانس بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

اعضاء هیات علمی گروه مهندسی بهداشت حرفه ای: مهندس مرتضی اسماعیل زاده کواکی (فوق لیسانس بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)، مهندس رجبعلی حکم آبادی

(فوق لیسانس بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی) و مهندس اسماعیل شجاع (فوق لیسانس بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی تهران)

مسئول آزمایشگاه های بهداشت حرفه ای: مهندس اسماعیل شجاع (فوق لیسانس بهداشت حرفه ای از دانشگاه علوم پزشکی تهران)

کارشناسان گروه: مهندس محمدتقی وحیدی (کارشناس گروه)، مهندس معصومه فریدی (کارشناس آزمایشگاه های گروه بهداشت حرفه ای)

جدول تفصیلی

هدف کلان: ارتقاء سطح آموزشی دانشجویان												
هدف عینی: برنامه ریزی درسی دانشجویان بهداشت حرفه ای به تعداد 13 مورد در پایان سال 1394												
هزینه ها		شاخص	شیوه پایش	تجهیزات موردنیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی  تعیین
کل هزینه	مواد											
-	-	تعداد توزیع ترمی بررسی شده	بر اساس توزیع ترمی	-	2	دانشکده	شش ماه	مدیر گروه	دانشجویان	برگزاری جلسات گروه	1	اساتید بر اساس تخصص
-	-	-	-	-	2	دانشکده	خرداد-آذر	مدیر گروه	دانشجویان	تعیین دروس و توزیع ترمی دانشجویان	2	
-	-	-	-	-	2	دانشکده	مرداد-دی	مدیر گروه	دانشجویان	تعیین اساتید مربوطه	3	

هدف کلان: ارتقاء سطح آموزشی و پژوهشی دانشجویان

هدف عینی: ارائه 10 طرح تحقیقاتی جهت ارائه واحد کارآموزی برای دانشجویان پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای 91 در پایان سال 1394

استراتژی	ردیف	عنوان فعالیت	گروه هدف	مسئول اجرا	زمان	مکان اجرا	تعداد	تجهیزات مورد نیاز	شیوه پایش	شاخص	هزینه ها	
											کل هزینه	مواد
برنامه ریزی واحد پروژه	1	برگزاری جلسات گروه جهت اجرای واحد پروژه و انتخاب اساتید راهنما	دانشجویان	مدیر گروه	فروردین	دانشکده	1	-	بر اساس تعداد جلسات برگزار شده	تعداد جلسات برگزار شده	-	-
	2	برگزاری جلسه برای تصویب پروپوزال های دانشجویان	دانشجویان	مسئول کمیته تحقیقات	بهار و تابستان	دانشکده	2	-	بر اساس تعداد جلسه برگزار شده	تعداد جلسات برگزار شده	-	-
	3	هماهنگی برای اجرای عملی طرح تحقیقاتی	دانشجویان	استاد راهنما	پاییز	دانشکده	10	-	بر اساس تعداد پروژه های انجام شده	تعداد پروژه های انجام شده	-	-
	4	برگزاری جلسه دفاع دانشجویان	دانشجویان	مدیر گروه	اسفندماه	دانشکده	3	کلاس و وسایل سمعی بصری	بر اساس تعداد جلسه دفاع	تعداد جلسات دفاع	300000 تومان	پذیرایی

هدف کلان: ارتقاء سطح آموزشی دانشجویان کارآموز

هدف عینی: ارائه 17 پایان نامه و پروژه در پایان دوره برای دانشجویان ناپیوسته بهداشت حرفه ای 92

هزینه ها		شاخص	شیوه پایش	تجهیزات موردنیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی
کل هزینه	مواد											
-	-	-	-	-	1	دانشکده	مرداد و شهریور	مدیر گروه	دانشجویان	هماهنگی درون بخشی	1	ساماندهی و ارائه واحد کارآموزی
-	-	تعداد کارگاه برگزاری شده	بر اساس تعداد کارگاه	کلاس آموزشی	1	دانشکده	شهریور	مدیر گروه	دانشجویان	برگزاری کارگاه توجیهی	2	
-	-	تعداد کارگاه برگزاری شده	بر اساس تعداد کارگاه	سایت	1	دانشکده	مهرماه	استاد مربوطه	دانشجویان	برگزاری کارگاه GIS	3	
-	-	-	-	-	-	دانشکده	آبان	مدیر گروه	دانشجویان	هماهنگی برون بخشی	4	
-	-	تعداد بازدیدهای میدانی انجام شده	بازدید میدانی	-	-	محل کارآموزی	آبان تا بهمن ماه	استاد راهنما	دانشجویان	نظارت بر حسن اجرای کارآموزی	5	

هدف کلان: ارتقاء سطح آموزشی دانشجویان کارآموز

هدف عینی: برنامه ریزی دوره کارآموزی دانشجویان پیوسته بهداشت حرفه ای 91 به میزان 75% در پایان سال

استراتژی	ردیف	عنوان فعالیت	گروه هدف	مسئول اجرا	زمان	مکان اجرا	تعداد	تجهیزات موردنیاز	شیوه پایش	شاخص	هزینه ها	
											مواد	کل هزینه
برنامه ریزی واحد کارآموزی	1	هماهنگی درون بخشی	دانشجویان	مدیر گروه	مرداد و شهریور	دانشکده	1	-	-	-	-	-
	2	برگزاری کارگاه توجیهی	دانشجویان	مدیر گروه	شهریور	دانشکده	1	کلاس آموزشی	بر اساس تعداد کارگاه	تعداد کارگاه برگزار شده	-	-
	3	برگزاری کارگاه GIS	دانشجویان	استاد مربوطه	مهرماه	دانشکده	1	سایت	بر اساس تعداد کارگاه	تعداد کارگاه برگزار شده	-	-
	4	برگزاری کارگاه اتوکد	دانشجویان	استاد مربوطه	آبان	دانشکده	1	سایت	بر اساس تعداد کارگاه	تعداد کارگاه برگزار شده	-	-
	5	برگزاری سایر کارگاه ها	دانشجویان	استاد مربوطه	آبان	دانشکده	1	سایت یا کلاس آموزشی	بر اساس تعداد کارگاه	تعداد کارگاه برگزار شده	-	-
	6	کارآموزی در مراکز	دانشجویان	استاد مربوطه	آذر و دی	دانشکده	-	سرویس	بازدید میدانی	-	-	-
	7	هماهنگی برون بخشی	دانشجویان	مدیر گروه	آذر	دانشکده	-	-	-	-	-	-
	8	نظارت بر حسن اجرای کارآموزی	دانشجویان	مدیر گروه	آذر تا بهمن	دانشکده	-	-	بازدید میدانی	تعداد بازدیدهای میدانی انجام شده	-	-
	9	کارآموزی در یک صنعت	دانشجویان	استاد راهنما	بهمن و اسفند	صنعت	-	-	بازدید میدانی	تعداد بازدیدهای میدانی انجام شده	-	-

هدف کلان: ارتقاء سطح آموزشی دانشجویان

هدف عینی: کاهش میزان افت تحصیلی دانشجویان به میزان 30% وضع موجود

هزینه ها		شاخص	شیوه پایش	تجهیزات موردنیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی
کل هزینه	مواد											
-	-	معدل ترم قبل	بر اساس معدل	-	-	دانشکده	مرداد	معاون آموزشی	دانشجویان	بررسی معدل تحصیلی	1	برنامه ریزی جهت تدوین توزیع ترمی دانشجویان
-	-	تعداد جلسه برگزار شده	تعداد جلسه	-	-	دانشکده	شهریور	مدیر گروه	دانشجویان	برگزاری جلسات گروه	2	
-	-	-	-	-	-	دانشکده	شهریور	مدیر گروه	دانشجویان	بازنگری برنامه توزیع ترمی در صورت وجود افت تحصیلی	3	

هدف کلان: توانمندسازی اعضای هیات علمی

هدف عینی: افزایش جلسات ژورنال کلاب جهت اعضای هیات علمی به تعداد دو جلسه تا پایان سال 1394

هزینه ها		شاخص	شیوه پایش	تجهیزات موردنیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی تشویق و ترغیب اساتید
کل هزینه	مواد											
-	-	-	-	-	4	دانشکده	ماه اول و دوم هر فصل	مدیر گروه	اساتید	نیازسنجی از اساتید	1	
-	-	-	-	-	4	دانشکده	ماه دوم هر فصل	گروه	اساتید	انتخاب موضوع و مدرس	2	
-	-	-	-	-	4	دانشکده	ماه دوم هر فصل	مدیر گروه	اساتید	اطلاع رسانی	3	
-	-	تعداد جلسات ژورنال کلاب برگزار شده	تعداد جلسات ژورنال کلاب	-	4	دانشکده	ماه سوم هر فصل	گروه	اساتید	اجرا	4	
-	-	-	-	-	4	دانشکده	ماه سوم هر فصل	گروه	اساتید	بازخورد و ارزشیابی	5	

هدف کلان: ارتقاء کیفی آموزش با استفاده از ارزشیابی اعضای هیات علمی

هدف عینی: افزایش تعداد ارزشیابی طرح درس های اساتید به میزان 70% تا پایان سال 1384

هزینه ها		شاخص	شیوه پایش	تجهیزات موردنیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی
کل هزینه	مواد											
-	-	-	-	-	2	دانشکده	شروع هر نیمسال	مدیر گروه	اساتید	نامه نگاری به اساتید جهت دریافت طرح درس ها	1	برنامه ریزی جهت ارزشیابی طرح درس اساتید
-	-	تعداد جلسه برگزار شده	تعداد جلسه	-	2	دانشکده	شروع هر نیمسال	مدیر گروه	-	تشکیل جلسه گروه جهت ارزشیابی طرح درس ها	2	
-	-	تعداد طرح درس ارزشیابی شده	تعداد طرح درس	-	2	دانشکده	شروع هر نیمسال	مدیر گروه	-	ارسال نتیجه ارزشیابی به EDO دانشکده	3	
-	-	تعداد طرح درس ارزشیابی شده	تعداد طرح درس	-	2	دانشکده	شروع هر نیمسال	مسئول EDO	-	بررسی نهایی طرح درس ها در EDO دانشکده	4	
-	-	-	-	-	2	دانشکده	شروع هر نیمسال	مسئول EDO	-	ارسال نتیجه نهایی ارزشیابی به EDC	5	



هدف کلان: ارتقاء کیفی و کمی شاخص های آموزشی

هدف عینی: بازنگری کوریکولوم آموزشی دو درس از دروس رشته مهندسی بهداشت حرفه ای

هزینه ها		شاخص	شیوه پایش	تجهیزات موردنیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی
کل هزینه	مواد											
-	-	-	-	-	2	دانشکده	اواسط نیمسال	مدیر گروه	اساتید	نامه نگاری به اساتید جهت تعیین دروس جهت بازنگری دروس	1	برنامه ریزی جهت بازنگری کوریکولوم آموزشی دروس
-	-	تعداد جلسات برگزار شده	تعداد جلسه	-	2	دانشکده	پایان نیمسال	گروه	-	تشکیل جلسه گروه جهت بازنگری دروس	2	
-	-	تعداد دروس بازنگری شده	تعداد دروس	-	2	دانشکده	پایان نیمسال	مدیر گروه	-	ارسال نتیجه بازنگری به EDO دانشکده	3	
-	-	تعداد دروس بازنگری شده	تعداد دروس	-	2	دانشکده	پایان نیمسال	مسئول EDO	-	ارسال نتیجه بازنگری به EDC	4	

هدف کلان: ارتقاء کیفیت برنامه های آموزشی و پژوهشی دانشجویان مهندسی بهداشت حرفه ای در آزمایشگاه

هدف عینی: تجهیز و تکمیل آزمایشگاه های گروه مهندسی بهداشت حرفه ای تا پایان سال

هزینه ها		شخص	شیوه پایش و ارزیابی	تجهیزات مورد نیاز	تعداد	مکان اجرا	زمان	مسئول اجرا	گروه هدف	عنوان فعالیت	ردیف	استراتژی
کل هزینه	مواد											
30000000 تومان		-	-	-	یک عدد از هر کدام	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید آنالایزور NO <sub>2</sub> ، NO، SO <sub>2</sub> و H <sub>2</sub> S	1	برنامه ریزی جهت خرید تجهیزات
20000000 تومان		-	-	-	یک عدد از هر کدام	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید انواع دوزیمتری جهت سنجش اشعه ایکس، گاما و بتا	2	
7000000 تومان		-	-	-	یک عدد	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید ست کامل آنتروپومتر، کولیس، کالیپر، گونیامتر، دوچرخه ارگومتر، تریدمیل	3	
5000000 تومان		-	-	-	تعداد لازم	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید مواد مصرفی مثل انواع فیلترها	4	
5000000 تومان		-	-	-	دو عدد	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید دستگاه سنجش شدت میدان های الکترومغناطیسی	5	
50000000 تومان	-	-	-	-	دو عدد	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید ارتعاش سنج تمام بدن و دست و بازو	6	
1000000 تومان	-	-	-	-	یک عدد	-	در طول سال	مسئول آزمایشگاه	-	پیگیری خرید دستگاه ارت تستر	7	
--	-	تعداد کلاس برگزار شده	تعداد کلاس	-	طبق برنامه	-	در طول سال	استاد مربوطه	-	برگزاری کلاس های عملی دانشجویان	8	