



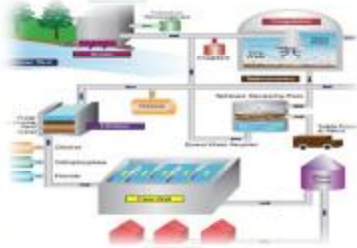
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان گلستان

دانشکده بهداشت

دفترچه ثبت روزانه فعالیت های عملی

دانشجویان بهداشت محیط

Log BOOK of Environmental Health Engineering



نام کارآموز:

رشته و مقطع تحصیلی:

شماره دانشجویی:

شهرستان:

کارشناسی پیوسته، نیمسال اول سال تحصیلی 96-97

دانشجوی گرامی:

ضمن خوش آمد گویی دفترچه حاضر تحت عنوان (Log Book (LB دوره کارآموزی بهداشت محیط، به منظور ثبت کلیه فعالیتهای آموزشی- عملی شما در طول کارآموزی طراحی شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در (LB) جهت تعیین نمرات، ارزشیابی عملی و حضور و غیاب مورد استفاده قرار می گیرد. لذا شایسته است در تکمیل آن حداکثر دقت خود را مبذول نموده و موارد ذیل را مد نظر قرار دهید:

- در تکمیل دفترچه نظم و دقت را در نظر داشته باشید.
- نهایت سعی و تلاش خود را در حفظ و نگهداری آن به عمل آورید.
- در موقع تحویل دفترچه به گروه یک کپی از آن را نزد خود نگهداری نمایید.
- انجام تکالیف تعیین شده از طرف اساتید و گرفتن تاییدیه از مربیان مراکز ضروری است.
- کارآموزی در عرصه دانشجویان کاردانی بهداشت محیط به میزان 8 واحد (408) ساعت به منظور استفاده از آموخته های دوران تحصیلی در محیط واقعی کار در ترم چهارم اجرا می شود.
- ساعت حضور در مراکز بهداشتی، آزمایشگاههای آب و فاضلاب از ساعت 8 صبح الی 14 می باشد.
- حضور در مراکز بهداشتی و آزمایشگاههای آب و فاضلاب در روزها و ساعات تعیین شده ضروری است و دانشجو به هیچ عنوان در روزها و ساعات فوق نمی تواند غیبت نماید.
- تاخیر در ورود و تعجیل در خروج بر خلاف مقررات می باشد، مگر با اطلاع و اجازه مربی و اعضاء گروه بهداشت محیط
- امتحان از مباحث عنوان شده آموزشی و فعالیت های علمی- اجرایی می باشد.
- ارزشیابی به صورت عملی و شفاهی انجام می گردد. نمرات برحسب گزارش کار، ارزشیابی مربیان و مصاحبه انجام شده، خواهد بود.
- ارزشیابی عملکرد دانشجو در حیطه های مهارتی توسط مربی انجام می شود.

اهداف کارآموزی:

- دانشجو باید با مسایل مدیریت، قوانین و مقررات مرتبط با بازدیدهای بهداشتی، نحوه رسیدگی به وضعیت بهداشتی اماکن عمومی مختلف (مراکز تهیه و توزیع مواد غذایی، رستوران، آرایشگاه، استخر ها و ...) آشنا باشد
- دانشجو باید با مراحل تصفیه آب به منظور یادگیری عملی بهره برداری و ضدعفونی آب و آزمایشهای مربوطه آشنا باشد.
- بازدید از تصفیه خانه فاضلاب شهری به منظور آشنایی با مراحل مختلف بهره برداری و نگهداری سیستم تصفیه و نظارت و پایش آن
- بازدید از تصفیه خانه آب سطحی به منظور آشنایی با بهره برداری و نگهداری سیستم تصفیه و نظارت و پایش آن
- دانشجو باید با نحوه جمع آوری و دفع مواد زائد خانگی و کشاورزی در روستا و شهرهای کوچک و مسائل مربوط به آنها آشنا باشد
- دانشجو باید در کنترل بیماریهای واگیر در مناطق روستایی و شهری و علل بروز آنها در ارتباط با آب و فاضلاب و مواد زائد و نحوه پیشگیری از این بیماریها با انجام اقدامات بهسازی محیط مهارت لازم را کسب کند.
- دانشجو باید با اصول ارائه خدمات بهداشتی و درمانی در شبکه های بهداشت و درمان استان آشنا باشد.
- دانشجو باید با عملیات گندزدایی در بیمارستان و نحوه ساخت، آماده سازی و کاربرد عملی گندزداها در محیط آشنا باشد.
- دانشجو باید با انجام آزمایشهای معمول روی نمونه های واقعی آب و فاضلاب آشنا باشد.
- دانشجو باید در بازدیدهای مختلف از سازمانها، کارخانه ها و سیستم های مرتبط با مسایل آب، فاضلاب، مواد زائد جامد، هوا، مواد غذایی، پرتوها و... شرکت نماید.

• جلسه توجیهی دانشجویان با روش انجام کار آموزشی

امضاء تأیید کننده	شرح فعالیت	نوع فعالیت	آموزش دهنده	واحد	ردیف
					1.
					2.
					3.
					4.

- شرح وظایف دانشجویان در آزمایشگاه های آب و فاضلاب

الف) آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب

امضاء تأیید کننده	شرح فعالیت	نوع فعالیت	آموزش دهنده	واحد	ردیف
					1.
					2.
					3.
					4.
					5.
					6.

					.7
					.8
					.9

ب) آزمایشگاه میکروپ

امضاء تأیید کننده	شرح فعالیت	نوع فعالیت	آموزش دهنده	واحد	ردیف
					1
					2
					3
					4
					5
					6
					7
					8
					9
					10

- تبیین ماده 13، آیین نامه ها، اصول بازرسی در شبکه

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1					
2					
3					
4					
5					

- کارگاه نرم افزارهای آفیس، گزارش نویسی، اندنوت و نمودار

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1					
2					
3					
4					

- کارگاه تخصصی (آبرسانی، LOOP، EPANET)

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

- سمینار

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

- کارآموزی دانشجویان در مراکز بهداشتی

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

					7.
					8.
					9.
					10.
					11.
					12.
					13.
					14.

- بازدید دانشجویان از آزمایشگاه دارو و غذا

امضاء تأیید کننده	شرح فعالیت	نوع فعالیت	آموزش دهنده	واحد	ردیف
					1
					2
					3
					4

- بازدید دانشجویان از مراکز مورد نظر در برنامه

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1					
2					
3					
4					

ردیف	واحد	آموزش دهنده	نوع فعالیت	شرح فعالیت	امضاء تأیید کننده
1					
2					
3					
4					

- بازدید دانشجویان از تصفیه خانه آب النگ دره، دروه ۱ روزه

امداد و نجات هلال احمر

نام و نام خانوادگی دانشجو:

"محدوده نمرات دانشجویان بین 0-5 می باشد، بر اساس عملکرد دانشجو می
توانید از حداکثر 5 برای عملکرد عالی و 0 برای عملکرد ضعیف امتیاز دهی
نمایید."

شرح انتظارات از دانشجویان در آزمایشگاه

نمرات	نوع فعالیت	ردیف
	1 آشنایی با اصول ایمنی و کار در محیط آزمایشگاه	1 آزمایشگاه شیمی
	2 آشنایی با تجهیزات و دستگاه های موجود در آزمایشگاه	
	3 انجام آزمایشات فیزیکی کیفیت آب و فاضلاب (دما، جامدات، رنگ، کدورت و ...)	
	4 انجام آزمایش اکسیژن محلول و BOD	
	5 انجام آزمایش COD	
	6 کار با دستگاه اسپکتروفتومتر UV و انجام آزمایشات نیترات و فسفات	
	7 کار با دستگاه فلیم فتومتر و اندازه گیری سدیم و پتاسیم	
	8 کار با دستگاه پلاروگراف	
	9 کار با دستگاه DR2500 و اندازه گیری فلوراید	
	10 انجام آزمایشات حجم سنجی (قلیابیت ، سختی)	
	11 آشنایی با دستگاه TOC Analyzer	
	12 آشنایی یا دستگاه HPLC	
	13 آشنایی با دستگاه جذب اتمی	

	آشنایی با دستگاه فریز درایر	14		
		جمع نمرات		
	محاسبه شاخص های قابل استخراج از ذیح حیاتی سال قبل شهرستان و تفسیر آن.	1	واحد	2
	ارتباط و هماهنگی بین واحد گسترش و دیگر واحدهای فنی	2	گسترش شبکه	
	آشنایی با نرم افزار مشابه ذیح حیاتی در ستاد شهرستان	3		
		جمع نمرات		

شرح انتظارات از دانشجویان پس از کارگاه های نرم افزار

نمرات	نوع فعالیت	نوع	نمرات
	پروژه نرم افزار word بخش بندی	1	3
	پروژه صفحه بندی، ترک چنج و فهرست نویسی	2	
	پروژه نرم افزار اندنوت	3	
	رسم نمودار در اکسل	4	
	فرمول نویسی در اکسل	5	
		جمع نمرات	
	آشنایی با نرم افزار و خروجی ها	1	4
	ورود اطلاعات به نرم افزار	2	
	پروژه آبرسانی در روش لوپ	3	
		جمع نمرات	

شرح انتظارات از دانشجویان در بازدیدها

نمرات	نوع فعالیت		ع.ب.
	گزارش بازدید از کارخانه سیمان گالیکش	1	5
	گزارش بازدید از شرکت مرغ پیگیر	2	
	گزارش بازدید از تصفیه خانه مجتمع مزرعه نمونه	3	
	گزارش بازدید از کشتارگاه جلین	4	
	گزارش بازدید از سد گلستان	5	
جمع نمرات			
	گزارش بازدید از تصفیه خانه کارخانه شیر پگاه گرگان	1	6
	گزارش بازدید از تصفیه خانه شهرک صنعتی آق قلا	2	
	گزارش بازدید از تصفیه خانه شهرک صنعتی بند گز	3	
	گزارش بازدید از تصفیه خانه کارخانه رب گوجه دلدن	4	
	گزارش بازدید از تصفیه خانه کارخانه تولید آق قلا	5	
جمع نمرات			
	گزارش بازدید از تصفیه خانه بیمارستان صیاد	1	7
	گزارش بازدید از تصفیه خانه شهری کردکوی	2	
	گزارش بازدید از تصفیه خانه شهری گرگان و آب النگذره	3	
	گزارش بازدید از سایت دفن زباله آزادشهر و آق قلا	4	
جمع نمرات			
	اقدامات بهداشتی در شرایط اضطرار	1	8
	مهارت در احداث کمپ و اردوگاه و الزامات آن	2	
	روش CPR و اقدامات امدادی	3	
	روش های حمل بیمار و آتل بندی	4	
	تامین آب، وقع فاضلاب و زباله در شرایط اضطرار	5	
جمع نمرات			

جدول برنامه ریزی کارآموزی در عرصه دانشجویان کارشناسی ناپیوسته ترم
4 مهندسی بهداشت محیط نیمسال اول سال تحصیلی 95-96

برنامه	تاریخ	هفته ها
جلسه توجیهی (2 جلسه مطابق برنامه)	96/7/01 تا 96/7/02	هفته اول
معاونت بهداشتی و در مانی	96/7/10 تا 96/7/12	هفته دوم
مرکز بهداشت شهری	96/7/15 تا 96/7/19	هفته سوم
مرکز بهداشت شهری	96/7/22 تا 96/7/26	هفته چهارم
مرکز بهداشت شهری / آزمایشگاه دارو و غذا	96/7/29 تا 96/8/03	هفته پنجم
مرکز بهداشت شهری / آزمایشگاه دارو و غذا	96/8/06 تا 96/8/10	هفته ششم
کارگاه (نرم افزارهای تخصصی)	96/8/13 تا 96/8/17	هفته هفتم
کارگاه (نرم افزارهای تخصصی)	96/8/20 تا 96/8/24	هفته هشتم
ارائه سمینار	96/8/27 تا 96/9/01	هفته نهم
بازدید از مراکز	96/9/04 تا 96/9/08	هفته دهم
بازدید از مراکز	96/9/11 تا 96/9/14	هفته یازدهم
آزمایشگاه میکروب (طبق برنامه)	96/9/18 تا 96/9/22	هفته دوازدهم
آزمایشگاه میکروب (طبق برنامه)	96/9/25 تا 96/9/29	هفته سیزدهم
آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب (طبق برنامه)	96/10/02 تا 96/10/06	هفته چهاردهم
آزمایشگاه شیمی آب و فاضلاب (طبق برنامه)	96/10/09 تا 96/10/13	هفته پانزدهم
گزارش کارآموزی و مصاحبه	96/10/16 تا 96/10/20	هفته شانزدهم

نمونه ارزیابی نهایی کارآموزی دانشجویان بهداشت محیط

نام و نام خانوادگی دانشجو :

نمره نهایی	مهندس صفری	دکتر شهریاری	دکتر دادبان	دکتر مهدی نژاد	دکتر ظفر زاده	دکتر صادقی	ارزشیابی مربیان
							لوگ بوک و دفتر گزارش کار (7 نمره)
							نظم و انضباط (2 نمره)
							مصاحبه و امتحان پایان کارآموزی (7 نمره)
							ارزیابی مراکز (4 نمره)

نمره کل دانشجو :

دانشجوی گرامی در صورت مواجه شدن با مشکل در برنامه کارآموزی به

اساتید ذیل مراجعه و یا تماس بگیرید.

• دکتر یوسف دادبان (مدیر گروه) ydadban@gmail.com

• دکتر علی ظفرزاده alizafarzadeh@yahoo.com

• دکتر محمد هادی مهدی نژاد hmehdinejad@yahoo.com

• دکتر مهدی صادقی mehdi.sadeghi1385@gmail.com

• مهندس صفری mohandes_safari47@yahoo.com

• دکتر علی شهرياری dr.shahryari@goums.ac.ir

• تلفن تماس: 01732436102 داخلی 202 تا 205 و 238