دانشکده بهداشت

گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط

دفترچه گزارش روزانه کارآموزی(Log Book)

مقطع کارشناسی پیوسته

نام‌ونام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

آدرس محل سکونت:

آدرس الکترونیکی:

شماره تماس:

تاریخ شروع کارآموزی:

تاریخ پایان کارآموزی:

- **این گزارش شخصاً توسط اینجانب..... تهیه و تدوین شده است.**

امضا دانشجو

نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵

فهرست:

۱. **فصل اول: معرفی**

مقدمه

برنامه اجرایی

راهنمای تکمیلLog Book

مقررات عمومی

مقررات درون‌بخشی

۲. **فصل دوم: کارگاه‌های مهارت افزائی آموزشی**

فرم‌های گزارش کارگاه

فرم نظرسنجی کارگاه

۳. **فصل سوم: کارآموزی در عرصه**

فرم‌های گزارش بازدیدها

۴. **فصل چهارم:کار در آزمایشگاه‌ها**

فرم‌های گزارش کارآزمایشگاه‌ها

۵. **فصل پنجم: مهارت افزائی در عرصه**

مقدمه

فرم گزارش روزانه

برنامه زمان‌بندی کارآموزی

پیوست‌ها

فرم ارزشیابی عملکرد دانشجو در آزمایشگاه

فرم‌های نظرسنجی

دستورالعمل تهیه گزارش نهایی پروژه

فصل اول

معرفی

مقدمه:

دوره کارآموزی با هدف ارتقا سطح علمی‌کاربردی دانشجویان در نظر گرفته شده است. این دوره فرصتی فراهم می‌آورد که دانشجویان ضمن ارتقا سطح دانش و عملکرد خود، با جایگاه و نقش دانش آموختگان بهداشت محیط در عرصه‌های مختلف کاری آشنا شده و بتوانند وظایف آینده خود را به طور عملی تجربه کنند. یکی از نقاط قوت پیشرفت علمی هر جامعه و فرد توام شدن اطلاعات عملی و کاربردی با دانستنی‌های علمی می باشد، لذا گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط در رابطه با واحد کارآموزی توجه ویژه ای را مد نظر داشته و با تمام مشکلاتی که هماهنگی بازدیدها و آموزش‌های عملی دارد به خاطر جایگاه این مهم حداکثر تلاش خود را در برگزاری مطلوب این واحدهای درسی به عمل می آورد و امید است با همفکری و تکمیل فرم‌های نظرسنجی توسط دانشجویان در پایان دوره کاستی‌های احتمالی در سال‌های آینده جبران شود. در کنار بینش عمیق و تفکر انتقادی، لازم است هر فرد تجربیات عملی خود را به صورت مجموعه ای ارزشمند فراهم آورده تا بتوانند زمینه ای مساعد برای آموزش، پژوهش و سایر فعالیت‌های آتی ایجاد نماید. در همین راستا گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط بر آن شد تا مجموعه ای را تحت عنوان Log Book جهت ارزشیابی و مستند سازی فرآیند آموزش در دوره کار آموزی تدوین نماید. Log Book در برنامه آموزشی نقش‌های متنوعی را ایفا می‌کند؛ که از آن جمله می توان به کاربرد آن به عنوان ابزاری برای ثبت تعداد تجارب یادگیری، مستند سازی مراحل یادگیری و ارزیابی کیفیت آموزش کارآموزی اشاره نمود. به طور کلی هدف از تهیه این مجموعه آن است که کلیه آموزش‌های اساسی عملی دانشجو در طول دوره ثبت و قابل بررسی گردد. Log Book به مجموعه ای گفته می شود که شامل قوانین و برنامه کارآموزی، فرم‌های گزارش بازدید، کارگاه‌ها و فرم‌های حضور و غیاب، نظر سنجی و برخی موارد دیگر می باشد که در قالب چند فصل (فصل اول: معرفی، فصل دوم: کارگاه‌های مهارت افزائی آموزشی، فصل سوم: کارآموزی در عرصه، فصل چهارم: کار در آزمایشگاه‌ها و فصل پنجم: کار در عرصه) تدوین شده است. این مجموعه می تواند راهنمای خوبی برای دانشجویان طی دوره کارآموزی باشد و نیز به دلیل چهار چوب مشخص فرم‌های گزارش نویسی و راهنمای معرفی به سازمان می تواند در صرف وقت کمتر موثر واقع شود. از دیگر مزیت‌های این مجموعه این است که در پایان دوره گروه آموزشی با بررسی نظرات وفرم‌های ارزشیابی دانشجو از دوره کارآموزی، تا حد امکان سعی در اجرای نظرات منطقی و صحیح در دوره‌های آینده می نماید.

دوره کارآموزی کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط به ارزش ۱۶ واحد در دو نیمسال تحصیلی و پس از گذراندن واحدهای تخصصی ارائه می‌گردد.کارآموزی مشتمل بر موارد زیر می‌باشد:

الف) جلسه توجیهی

در این جلسه اهداف و نحوه‌ی اجرای کارآموزی توسط اساتید مطرح می‌گردد. در ابتدای این جلسه Log Book در اختیار دانشجویان قرار داده شده و اطلاعات لازم در مورد شیوه برگزاری دوره، نحوه تکمیلLog Book ، اهداف، تقسیم‌بندی واحدها و شیوه ارزشیابی در اختیار دانشجویان قرار داده می‌شود. همچنین در رابطه با قوانین و مقررات این دوره و سایر نکات، بحث می‌شود. لازم به ذکر است که حضور تمامی‌دانشجویان در این جلسه اجباری است.

ب) کارگاه‌های مهارت‌افزایی آموزشی

با توجه به عدم تطابق کامل سرفصل‌های درسی با نیازهای شغلی دانش‌آموختگان و دانشجویان مقاطع بالاتر، کارگاه‌هایی با هدف یادآوری آموخته‌های قبلی دانشجویان و آماده نمودن آن‌ها جهت حضور در عرصه‌های کاری مانند کارگاه‌هایSPSS ، نرم‌افزار اتوکد، واترجیمز، word، Excel و ..... در نظر گرفته شد.

پ) کارآموزی در عرصه

در این قسمت دانشجویان جهت بهره‌وری بیشتر به همراه استاد درس، از محل‌های مختلفی که امکان حضور دانشجو به‌تنهایی در آنجا میسر نمی‌باشد بازدید می‌نماید.

ت) کار در آزمایشگاه‌ها

در این بخش از کارآموزی دانشجو با توجه به امکانات موجود، در آزمایشگاه‌های موجود در گروه آموزشی حضور پیدا می‌کند. تفاوت اصلی آن با واحدهای درسی آزمایشگاهی در نیمسال‌های پیشین در این است که اختیارات بیشتری در انتخاب نمونه‌های واقعی و شبیه‌سازی به شرایط حوزه‌های کاری وجود دارد.

ث) مهارت‌افزایی در عرصه

در این مرحله دانشجویان به ادارات و سازمان‌های مختلف که زمینه‌های اشتغال‌شان در آینده در آن‌ها وجود دارد معرفی می‌شوند و در طول این مدت با نقش و وظایف یک کارشناس بهداشت محیط در هریک از واحدها آشنا شده و کارشناسان مستقر در عرصه او را در ایفای نقش یک کارشناس بهداشت محیط یاری خواهند کرد و مربی فقط نقش نظارتی خواهد داشت.

ج) سایر موارد

پیش‌بینی‌نشده برحسب اولویت و ضرورت با تشخیص گروه آموزشی.

راهنمای تکمیلیLog Book :

دانشجویان باید مطالب مندرج در Log Book را به‌دقت مطالعه کرده و مشخصات فردی خود را در قسمت مربوطه ثبت نمایند. همچنین در حفظ و نگهداری Log Book کوشا باشند و در حین کارآموزی آن را به همراه داشته باشند. جداول و فرم‌ها باید به‌صورت روزانه و توسط خود دانشجو تکمیل شده و به تأیید استاد درس برسد.

شیوه ارزشیابی:

نمره ارزشیابی پایانی مشتمل بر کلیه قسمت های گذرانده شده توسط دانشجو بر طبق می باشد و از موارد موجود در برنامه میتوان به کارگاه‌های مهارت افزائی آموزشی،کارآموزی در عرصه، کار در آزمایشگاه‌هاو ... اشاره نمود و به میزان ساعات گذرانده،نمره کارآموزی به همان مقدار به آن اختصاص پیدا می‌کند.

***توجه:**

- طبق آیین‌نامه آموزشی، تنها ۱۰ درصد از کل دوره کارآموزی غیبت مجاز محسوب می‌شود.
- از آنجایی که هرگونه تغییر در برنامه کارآموزی از طریق گروه ایتا به اطلاع دانشجویان رسانده می‌شود، بنابراین دانشجو باید هر روز قبل از شروع کارآموزی، گروه ایتا را مشاهده نماید.

- طبق ماده ۱۵ آئین نامه آموزشی حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی‌است و ساعات غیبت دانشجو در کارآموزی و کارآموزی در عرصه از **۰/۱** مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز کند، در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر منظور می‌شود.
- تبصره ۱: غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در ماده ۱۵، در صورتی مجاز خواهد بود که با ارائه مدارک مستند و تشخیص استاد مربوطه موجه شناخته شود. نحوه برخورد با غیبت دانشجو(موجه یا غیرموجه) برعهده استاد و با تأیید دانشکده خواهد بود.
- تبصره ۲: درصورتی که غیبت دانشجو در هر درس بیش از میزان تعیین شده در ماده ۱۵ باشد ولی غیبت او با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه موجه تشخیص داده شود، آن درس حذف می‌شود. در این حال رعایت حداقل ۱۲ واحد برای دوره روزانه و ۱۰ واحد برای دوره شبانه در هر نیمسال الزامی‌نیست. ولی نیمسال مذکور به عنوان یک نیمسال کامل جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می‌شود.

مقررات عمومی

دانشجویان محترم توصیه می‌گردد به‌منظور بازدهی بیشتر کارآموزی به موارد زیر توجه نموده، بدیهی است شرکت در کارآموزی مشروط به رعایت موارد ذیل بوده و پیامد عدم رعایت آن‌ها متوجه دانشجو خواهد بود.

دانشجویان گرامی:

۱ -به‌دلیل شرایط ویژه‌ی محل‌های کارآموزی ازجمله تصفیه‌خانه‌ها، کارخانه‌ها و سایر مراکز مورد بازدید، لازم است دانشجویان با کفش و لباس مناسب در محل کارآموزی حضور یابند.

۲ -لازم است طبق برنامه زمان‌بندی‌شده در مکان مورد بازدید حضور یابید.

۳ -رعایت کلیه موارد ایمنی و توجه به تذکرات اساتید و کارشناسان مربوطه جهت جلوگیری از بروز حوادث مختلف.

۴ -رعایت کلیه مقررات محل بازدید.

۵ -رعایت نظم و انضباط در تمامی‌بخش‌های کارآموزی الزامی‌بوده و دانشجویان باید از متفرق شدن، مذاکره با افراد غیرمسئول، ورود به بخش‌های غیرضروری و غیرمجاز، دست‌کاری ماشین‌آلات، وسایل برقی و مواد شیمیایی و... خودداری نمایند.

۶ -اطلاع هرگونه بیماری دائم و موقت یا هر وضعیت خاص، قبل از شروع کارآموزی به مسئول مربوطه.

۷ -کارآموزی، بخشی از واحدهای درسی بوده و دانشجویان بایستی تمام شئون اخلاقی، اسلامی‌و دانشجویی را در مسیر و محل بازدید، کارآموزی و پروژه رعایت نموده و از هرگونه اقدام خلاف شأن خود اجتناب نمایند.

مقررات درون‌بخشی:

- حضور منظم و فعال در محل کارآموزی
- پوشش مطابق شئونات اسلامی‌و حرفه‌ای
- رعایت ضوابط و مقررات اداری
- احترام در برخورد با دیگران
- رعایت مسائل ایمنی
- هماهنگی کلیه امور با کارشناس کارآموزی در سازمان انتخابی
- دقت و نظم در استفاده از زونکن، پرونده و هر وسیله دیگر در محیط کار و بازگرداندن آن به محل اصلی

اینجانب ..... به شماره دانشجویی ..... موارد فوق را به‌دقت مطالعه نموده و متعهد می‌گردم آن‌ها را رعایت نمایم. در غیر این صورت شخصاً مسئول بوده و تابع تصمیمات گروه آموزشی می‌باشم.

امضا:

فصل دوم

کارگاه‌های مهارت افزائی آموزشی

کارگاه گزارش نویسی

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی
- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)
- ارزشیابی استاد:

کارگاه اصول نامه نگاری اداری

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی
- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)
- ارزشیابی استاد:

کارگاه تاسیسات شهری

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی

- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه اصول HSE

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی

- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه اخلاق حرفه ای و اخلاق در پژوهش

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی
- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)
- ارزشیابی استاد:

کارگاه آئین نامه اجرایی ماده ۱۳

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه WATER GEMS

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی

- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه کارآفرینی در بهداشت

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی

- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه کاربرد و آشنایی با انواع پمپ‌های سم پاش

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه آموزش اصناف و آشنائی با شرکتهای ممیزی

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی
- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)
- ارزشیابی استاد:

کارگاه (Word)

- اهداف : دانشجو بتواند با قابلیت‌های مقدماتی و پیشرفته این نرم افزارها آشنا شود و برای ارایه سخنرانی در مجامع علمی و همایش‌ها اسلاید و فایل مناسبی را تهیه نماید.

خلاصه کار عملی (فایل الکترونیک کارعملی با ذکر کد اختصاصی به مدیر کارگاه تحویل داده شود)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه پایلوت

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه EXCEL

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

کارگاه EPANET

- هدف کلی
- اهداف اختصاصی

- هدف کاربردی
- خلاصه کار عملی(در صورت انجام کار عملی)/آموخته‌های دانشجو از کارگاه(در صورت عدم انجام کار عملی)

- ارزشیابی استاد:

لطفا موارد جداول زیر را از عالی تا ضعیف امتیاز دهید (عالی- خوب- متوسط و ضعیف)

نظر سنجی از کارگاه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط

پارامترها	**اصول نگارش رسمی/ گزارش نویسی**	تاسیسات شهری	**آموزش اصناف**	Excel	Word	**کارآفرینی در بهداشت محیط**	***پایلوت***	***اخلاق حرفه ای و کار در پژوهش***	**کاربرد و آشنایی با انواع پمپ‌های سم پاش**
کافی بودن زمان کارگاه									
محل اجرا کارگاه									
رعایت تنوع مطالب									
کفایت مطالب هر بخش									
کاربردی بودن مطالب									
فرصت کار عملی									
تکراری نبودن مطالب									
فرصت پرسش و پاسخ									
پیشنهادات و انتقادات (لطفا جهت رسیدگی موارد ضعیف را توضیح دهید):									

نظر سنجی از کارگاه آموزشی دانشجویان کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط

پارامترها	آئین نامه اجرایی	ارتقا مهارت‌های حرفه ای	آشنایی با سطوح شبکه بهداشتی	Water Gems	EPANET	HSE	
کافی بودن زمان کارگاه							
محل اجرا کارگاه							
رعایت تنوع مطالب							
کفایت مطالب هر بخش							
کاربردی بودن مطالب							
فرصت کار عملی							
تکراری نبودن مطالب							
فرصت پرسش و پاسخ							

فصل سوم

کارآموزی در عرصه

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو: (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)**

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو: (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)**

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو: (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)**

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو: (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)**

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

گزارش بازدید از:

- **هدف :**

- **شرح بازدید:**

- **ارزیابی دانشجو:** (نظر خود را در رابطه با موارد زیر بنویسید)

- **محتوای آموزشی بازدید:**

- **نحوه برگزاری بازدید:**

- **ارزشیابی استاد درس:**

فصل چهارم

آزمایشگاه‌ها

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

آزمایش :

هدف کلی:

شرح آزمایش

نام آزمایش:

نمونه:

تجهیزات:

وسایل و مواد مورد استفاده:

روش آزمایش:

نتایج:

نتیجه گیری کلی:

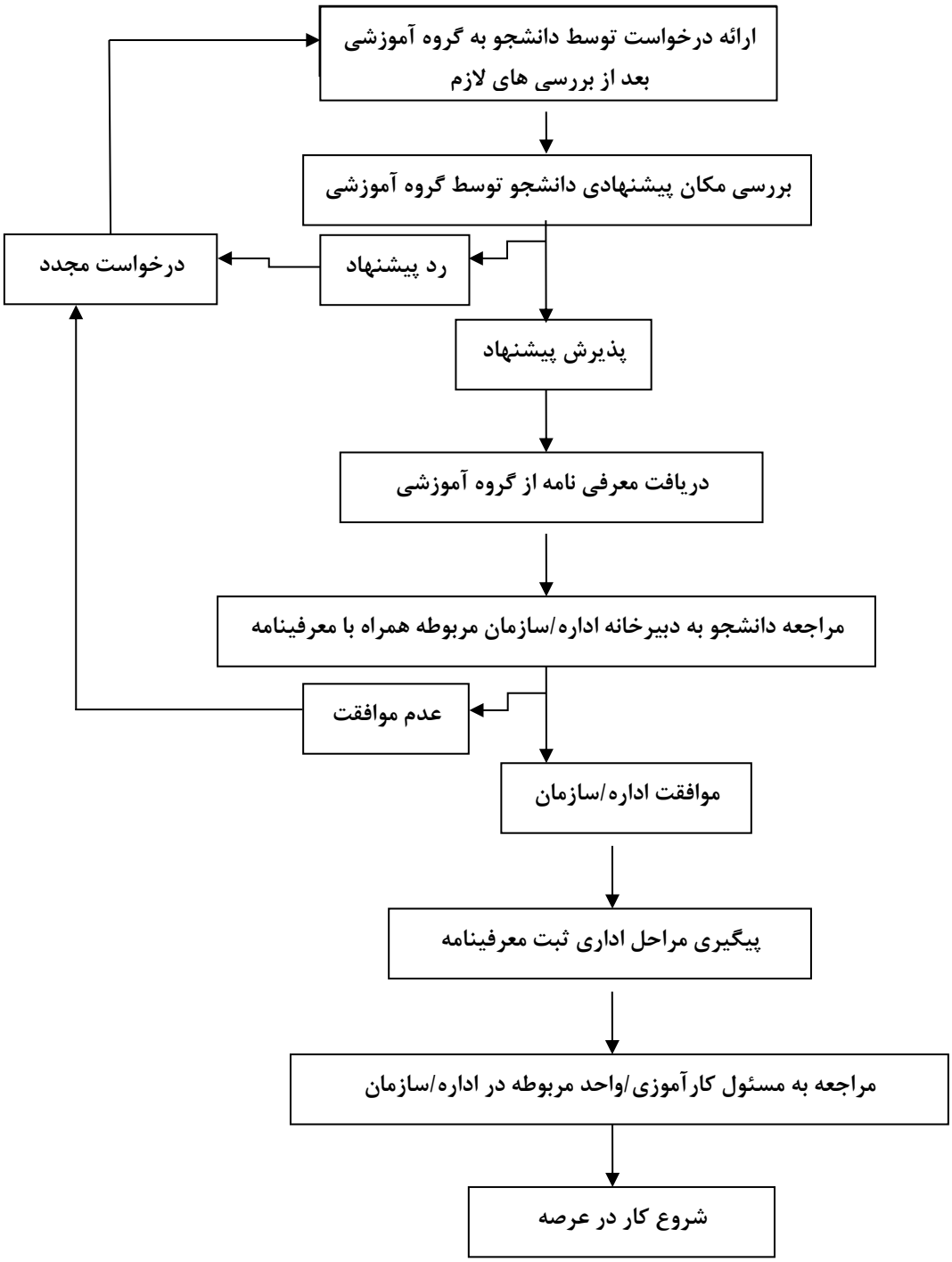
فصل پنجم

مهارت افزائی در عرصه

مقدمه

در این بخش از کارآموزی که با همکاری مراکز بهداشت شهری و روستایی و بیمارستان‌ها، برگزار می‌گردد، دانشجو بایستی برای گذراندن این قسمت از کارآموزی مطابق دیاگرام زیر عمل نماید.

روند پیگیری



گزارش کار در عرصه

- **نام سازمان**
- **معرفی و تاریخچه سازمان**
- **شرح وظایف و مسئولیت‌های سازمان**
- **نقش کارآموز در سازمان**

شرح فعالیت‌های روزانه انجام شده

نام و نام خانوادگی دانشجو : محل انجام کارآموزی :

ردیف	تاریخ	فعالیت انجام شده	تائید مربی

فرم ارزشیابی عملکرد دانشجو در آزمایشگاه.....

نام و نام خانوادگی دانشجو:

ردیف	عنوان	حداکثرنمره	نمره دانشجو
۱	وقت شناسی وحضور به موقع	**۲/۵**	
۲	آمادگی علمی‌دانشجو	**۴**	
۳	علاقه مندی به فراگیری	**۲/۵**	
۴	رعایت قوانین آزمایشگاه	**۲/۵**	
۵	دقت و نظم در انجام آزمایش	**۲/۵**	
۶	فعال بودن در انجام امور محوله	**۲/۵**	
۷	رعایت شئونات اداری	**۱**	
۸	تهیه وارائه گزارش از فعالیت‌های انجام شده	**۲/۵**	
۹	جمع کل	**۲۰**	

مدت ساعت حضور:

ملاحظات:

نام مدرس:

تایید مدرس:

فرم نظر سنجی دانشجویان از کاردر عرصه

نام شهر: **نام سازمان/اداره:** **نام مسئول :**

ردیف	موضوع	عالی	خوب	متوسط	ضعیف
۱	توجه مربی به اهداف از پیش تعیین شده کارآموزی				
۲	آمادگی علمی و تسلط مربی در بیان اهداف کارآموزی				
۳	توانایی مربی در اداره و مدیریت دانشجویان در محیط کار				
۴	میزان علاقه مندی مربی به آموزش دانشجویان				
۵	میزان توجه مربی به حضور و غیاب دانشجویان				
۶	توجه به رعایت مسائل فرهنگی و اخلاقی				
۷	دقت نظر مربی در ارزشیابی دقیق دانشجویان				
۸	تناسب محل انتخاب شده با اهداف کارآموزی				

از بین تمامی قسمت‌های کارآموزی که گذراندید:

به کدام یک علاقه بیشتری دارید؟ به ترتیب اولویت نام ببرید: ۱- ۲ - ۳-

کدام یک را مفیدتر می دانید؟ به ترتیب اولویت نام ببرید: ۱- ۲ - ۳-

فرم ارائه پیشنهادات در جهت بهبود فرایند کارآموزی و حداکثر بهره علمی برای دوره‌های بعدی

بخش	نقاط ضعف	پیشنهادات
کارگاه‌ها		
بازدیدها		
آزمایشگاه‌ها		
کاردر عرصه		