

سلام خدمت همه بزرگواران

با آرزوی شادکامی

برنامه کارآموزی و نحوه تقسیم واحد ها و روند برگزاری

1- تعدادی جداول در انتهای صفحه به نام هر یک از اساتید قرار داده شده است. لطفاً از آن جداول برای پر کردن زمان های تدریس سایر واحد های نیم سال های تحصیلی خود استفاده نماید تا تداخلی در زمان بندی کارآموزی ایجاد نشود.

- روز ها به شکل حدس و گمان مطلوبیت به نام اساتید ثبت شده اند و قبل از اجرای برنامه قابل جابجایی هستند.

۲ - لطفاً به صورت عاجل طرح درس جلسات کارآموزی خود را جهت برنامه ریزی و عدم موازی کاری و همچنین اطلاع دانشجویان تهیه و به گروه ارسال نماید .

۳ - لطفاً ساعت 10 الی 12 روز های دوشنبه هر هفته را تا پایان سال (نیم سال اول و نیم سال دوم تحصیلی) را جهت برگزاری جلسات گروه و... سایر امور احتمالی خالی حفظ کنید.

4- با توجه به پر شدن زمان تخصیص سایت کامپیوتر در صورتی که تصمیم به ارائه نرم افزاری یا کارگاه مرتبط دارید عاجل برنامه نیاز به سایت کامپیوتر خود را به مدیر امور کلاس ها اعلام نمایید .

5 - برنامه حضور در کلاس ها خود را در اسرع وقت به مدیر امور کلاس ها جهت تعیین و انتخاب شماره کلاس ها اعلام نمایید (فرصت انتخاب بهترین فضای کلاس ها محدود است). (نحوه اجرای واحد های کارآموزی:

- ارائه واحد کارآموزی دانشجویان به صورت 8 واحد در نیم سال اول و 8 واحد در نیم سال دوم است . اما روش تقسیم واحد ها بین همکاران به صورت ارائه 14 واحد کارآموزی در نیم سال اول بصورت حضوری به مدت 6 ماه از ابتدای مهر ماه لغایت پایان اسفند ماه به میزان 24 جلسه (4 ساعته) نیم روزی (و 2 واحد باقی مانده با ارائه در نیم سال دوم تحصیلی به صورت غیر حضوری از ابتدای فرودین ماه لغایت 25 اردیبهشت ماه در خارج از دانشگاه به شکل معرفی دانشجو به مرکز بهداشت یا معرفی به سازمانهای مشابه مرکز بهداشت) طبق سرفصل (اجرا خواهد شد.

- آزمون نهایی طبق روال گذشته از تاریخ 25 اردیبهشت ماه لغایت 1 خرداد ماه انجام خواهد پذیرفت.

- طبق قوانین آموزشی دانشجو نمی تواند بیش از سقف مجاز تعیین شده در کلاس های کارآموزی غیبت نماید . لطفاً اساتید مشاوره این مهم توجه داشته باشند که دانشجویان در زمان انتخاب واحد کارآموزی و واحد دروس تئوری به صورت همزمان تداخل نداشته باشند.

* سهم تدریس 14 واحد کارآموزی) معادل 21 واحد برای اساتید(، برای هر استاد 2 واحد معادل 17 جلسه 4 ساعته (نیم روزی) از ابتدای مهر ماه لغایت پایان اسفند ماه در نظر گرفته شده است. از تعداد 17 جلسه 12 جلسه بصورت جلسات حضوری و 5 جلسه آن بصورت جلسات غیر حضوری با ارائه تکلیف کارگاهی توسط استاد مربوطه برگزار خواهد شد (در واقع این 5 جلسه با هدف ایجاد فضای جابجایی، کنسلی و رخ داد های تعطیلی به منظور رعایت کامل تعداد برگزاری آن 12 جلسه تعیین شده است).

* - از تعداد 24 جلسه شش ماه اجرای کارآموزی نیز تعداد 6 جلسه 8 ساعته (تمام روز) از طریق هماهنگی با کارشناسان گروه به بازدید های واقع در مشهد تعلق داده شده است و با توجه به حضور جناب آقای دکتر افشارنیا در دانشگاه علوم پزشکی مشهد زحمت همراهی و مدیریت بازدید های مربوط به دوره کارآموزی دانشجویان در شهر مشهد واحد های کارآموزی ایشان را پوشش خواهد داد.

بعلاوه سایر اساتید نیز میتوانند در بازدید های فوق در صورت تمایل همراه گروه دانشجو باشند .

* - از تعداد 24 جلسه کل 6 جلسه 4 ساعته به ایام تعطیلات بین ترم و تعطیلات قبل از نوروز اختصاص داده شده است.

* اساتید میتوانند در برنامه کارآموزی خود انجام بازدید های غیر از شهر مشهد را نیز برنامه ریزی نمایند.

نحوه تقسیم واحد های کارآموزی:

ارائه واحد های کارآموزی گروه بهداشت محیط به شکل زیر خواهد بود:

کل واحد های کارآموزی برای دانشجو: 16 واحد برای دانشجو (یک گروه حداکثر 10 نفره)

- هر واحد کارآموزی برای دانشجو و معادل 51 ساعت تدریس است:

• ساعت 816 (=ساعت برای دانشجو) 51 * واحد

16 و برای استاد هر 34 از آن معادل 1 واحد است:

• واحد 42 (= ساعت برای استاد) 43 ÷ ساعت 816

• 14 واحد دانشجویان در نیم سال اول (21 واحد استاد

- یک گروه دانشجو)

• 2 واحد دانشجویان در نیم سال دوم (3 واحد استاد -

هر یک دانشجو)

- در 2 سال آینده با توجه به تعداد حداکثر 9 دانشجو در 2 ورودی اخیر داریم آنها را 1 گروه در نظر گرفته ایم .

• جهت پوشش کامل موضوعات طبق برنامه آموزشی دوره

کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط:

معادل 12 واحد به اساتید گروه (12 جلسه نیم روز) معادل 2 واحد) 6 جلسه نیم روز برای هر کارشناس (به کارشناسان گروه و معادل 6 واحد) 12 جلسه تمام روز) به استاد خارج از گروه تعلق داده شده است .

*** اساتید خارج از گروه می باید علی رغم پوشش موضوعات سرفصل کارموزی دانشجویان را برای شرکت در آزمونمدرک HSE و AutoCAD سازمان فنی حرفه ای آماده نمایند.

کاراموزی نیم سال دوم :

در نیم سال دوم نیز بر اساس دستور العمل، به ازاء هر 34 ساعت کاراموزی دانشجو در مراکز به صورت غیر حضوری، ب ه هر استاد معادل 1 واحد جهت سرپرستی امور نظیر پیگیری، هماهنگی و بررسی گزارش و ارزیابی (بر اساس صورت جلسهگروه تا سقف 70 درصد از کل 102 ساعت معرفی دانشجو) هر دانشجو معادل 2 واحد است(تعلق خواهد گرفت. چنانچه دانشجو در مراکز داخل شهرستان معرفی گردد با هماهنگی استاد مربوطه 30 درصد از کل واحد برای استاد و 70 درصد از کل واحد برای همکاران مرکز ابلاغ خواهد شد) 1 واحد استاد، 2 واحد همکاران مرکز).

*** به استناد آیین نامه کاراموزی که کاملاً واضح مقدار واحد را تشریح کرده است می باید در یک جلسه گروه تصمیم گرفته شود تا سقف 70 درصد که خود تعیین کرده ایم را به 100 درصد تغییر دهیم. سایر گروه ها) گروه پرستاری(واحد کاراموزی را ضریب 1.5 میدهند (کم که نکرده اند هیچ 50 درصد هم افزایش در نظر گرفته اند) .

ردیف	نام درس	ترم و رشته تحصیلی فراگیران	نظری	عملی		کارآموزی	تعداد واحد محاسبه شده برای استاد	مسئول درس (درس مشترک)
				تعداد واحد	تعداد گروه	تعداد واحد	تعداد گروه	
۱	کارآموزی (بازدید از تأسیسات آلودگی هوا، پسماند، آب و فاضلاب و ...)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	آقای دکتر افشارنیا
۲	کارآموزی (پایلوت، ترم افراز های آب و فاضلاب)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	آقای دکتر تقوی
۳	کارآموزی (هیدرولیک، مقاله نویسی و ...)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	آقای دکتر زارعی
۴	کارآموزی (ترم افرازهای آب و فاضلاب)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	خانم دکتر پیروی
۵	کارآموزی (LandGem، زبان برنامه نویسی R و Python)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	آقای دکتر بیگتری
۶	کارآموزی (کارآفرینی، گزارش نویسی و اخلاق حرفه ای)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	آقای دکتر فائسی
۷	کارآموزی (آزمایشگاه شیمی محیط، پسماند، میکروبیولوژی)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۱ (۶ جلسه)	خانم مهندس عشقی
۸	کارآموزی (آزمایشگاه شیمی محیط، پسماند، میکروبیولوژی)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۱ (۶ جلسه)	خانم مهندس کبرانی
۹	کارآموزی (آیین نامه اجرایی ماده ۱۳)	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۱ (۶ جلسه)	آقای مهندس اعلی
۱۰	کارگاه HSE و کاربرد سموم	ترم ۷ مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۲ (۱۲ جلسه)	خانم مهندس طالبی
۱۱	کارگاه AutoCAD و ۳D	ترم ۷ کارشناسی مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	۱	۳ (۱۲ جلسه)	آقای مهندس خطیبی
۱۲	جمع واحد ها						۲۱	

سرپرستی تقسیم سال دوم	کارآموزی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر زارعی	-
	کارآموزی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر افشارنیا	-
	کارآموزی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر تقوی	-
	کارآموزی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	خانم دکتر پیروی	۳
	کارآموزی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر بیگتری	۳
	کارآموزی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر فائسی	۳
معادل ۶ ساعت (۳ جلسه)	کارگاه یادآورد غیر عامل	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	خانم دکتر پیروی	-۰.۳۶۹
	کارگاه ایمنی زیستی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر تقوی	-۰.۳۶۹
	کارگاه اصول انتخاب رسانه، استراتژی پژوهش و مقاله نویسی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر زارعی	-۰.۳۶۹
	کارگاه کارآفرینی و اشتغال زایی	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر فائسی	-۰.۳۶۹
	کارگاه طراحی آزمون و روش های آنالیز	ترم ۳ کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط	-	-	-	-	-	آقای دکتر بیگتری	-۰.۳۶۹
			-	-	-	-	-		-۰.۳۶۹

برنامه کامل کارآموزی اعضای گروه مهندس بهداشت محیط (نیم سال اول و نیم سال دوم)

ایام هفته	ساعت (8 الی 10)	ساعت (10 الی 12)	ساعت (14 الی 16)	ساعت (16 الی 18)
شنبه	آقای دکتر تقوی			
یک شنبه	خانم دکتر پیروی			
دو شنبه	آقای دکتر بیگلری - رزرو سایت			
سه شنبه	آقای دکتر زارعی			
چهارشنبه	آقای دکتر قاسمی (خانم مهندس عشقی و کبرائی)			
ه	خانم مهندس طالبی (HSE)			
ه	آقای مهندس خطیبی (AutoCAD) - رزور سایت			

برنامه کارآموزی جناب آقای دکتر افشارنیا - بازدید ها در شهر مشهد (نیم سال اول و نیم سال دوم)

ایام هفته	ساعت (8 الی 10)	ساعت (10 الی 12)	ساعت (14 الی 16)	ساعت (16 الی 18)
شنبه				
یک شنبه				
دو شنبه				
سه شنبه				
چهارشنبه				
ه				

* پس از تعیین بازدید ها و زمانبندی آن ها در گروه و موافقت دانشگاه برای اعزام دانشجو تاریخ های بازدید به اطلاع آقای دکتر افشارنیا خواهد رسی د برنامه

کارآموزی جناب آقای دکتر بیگلری

ایام هفته	ساعت (8 الی 10)	ساعت (10 الی 12)	ساعت (14 الی 16)	ساعت (16 الی 18)
شنبه	تمرین نرم افزار - رزرو سایت			
یک شنبه	خانم مهندس طالبی (HSE)			

دو شنبه	آقای دکتر بیگلری - رزرو سایت		تمرین نرم افزار- رزرو سایت	
سه شنبه ه			آقای مهندس اعلمی (ماده 13)	
چهارشنبه ه			کارآموزی آقای مهندس خطیبی - رزرو سایت	

برنامه کارآموزی جناب آقای دکتر زارعی (نیم سال اول و نیم سال دوم)

ایام هفته	ساعت 8 الی 10	ساعت 10 الی 12	ساعت 14 الی 16	ساعت 16 الی 18
شنبه			تمرین نرم افزار - رزرو سایت	
یک شنبه			خانم مهندس طالبی (HSE)	
دو شنبه		جلسات گروه	تمرین نرم افزار- رزرو سایت	
سه شنبه	کارآموزی جناب آقای دکتر زارعی		آقای مهندس اعلمی (ماده 13)	
چهارشنبه			کارآموزی آقای مهندس خطیبی - رزرو سایت	

برنامه کارآموزی جناب آقای دکتر تقوی (نیم سال اول و نیم سال دوم)

ایام هفته	ساعت 8 الی 10	ساعت 10 الی 12	ساعت 14 الی 16	ساعت 16 الی 18
شنبه	کارآموزی جناب آقای دکتر تقوی		تمرین نرم افزار - رزرو سایت	
یک شنبه			خانم مهندس طالبی (HSE)	
دو شنبه		جلسات گروه	تمرین نرم افزار- رزرو سایت	
سه شنبه			آقای مهندس اعلمی (ماده 13)	
چهارشنبه			کارآموزی آقای مهندس خطیبی - رزرو سایت	

برنامه کارآموزی سرکار خانم دکتر پیروی

ایام هفته	ساعت 8 الی 10	ساعت 10 الی 12	ساعت 14 الی 16	ساعت 16 الی 18
شنبه			تمرین نرم افزار - رزرو سالت	
یک شنبه	سرکار خانم دکتر پیروی		خانم مهندس طالبی (HSE)	
دو شنبه		جلسات گروه	تمرین نرم افزار - رزرو سالت	
سه شنبه			آقای مهندس اعلمی (ماده 13)	
چهارشنبه			کارآموزی آقای مهندس خطیبی - رزرو سالت	

برنامه کارآموزی جناب آقای دکتر قاسمی

ایام هفته	ساعت 8 الی 10	ساعت 10 الی 12	ساعت 14 الی 16	ساعت 16 الی 18
شنبه			تمرین نرم افزار - رزرو سالت	
یک شنبه			خانم مهندس طالبی (HSE)	
دو شنبه		جلسات گروه	تمرین نرم افزار - رزرو سالت	
سه شنبه			آقای مهندس اعلمی (ماده 13)	
چهارشنبه	آقای دکتر قاسمی (خانم مهندس عشقی و کبرائی)		کارآموزی آقای مهندس خطیبی - رزرو سالت	

* جناب آقای دکتر قاسمی در کل 12 جلسه نیم روزی علی رغم حضور کارشناسان گروه (هر یک 6 جلسه نیم روزی) ناظر بر امور آزمایشگاه خواهند بود. و سایر موضوعات را در حین جلسات آزمایشگاه پوشش خواهند داد و مدیریت سرفصل ها با ایشان خواهد بود.