

فرم طرح درس

نیمسال اول سال تحصیلی : 1401-1402

نام درس: زبان تخصصی	پیش نیاز: نیست	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	ساعت درس: 34
رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	مقطع تحصیلی دانشجویان: لیسانس	محل برگزاری: دانشکده بهداشت، شنبه	مدرس: مهندس حمیدرضا مهری
		ساعت 10 تا 12	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با متون و اصطلاحات تخصصی رشته و نحوه استفاده منابع علمی شامل مقالات، استانداردها و کتب مرجع مربوطه و راهنماهای کاربردی تجهیزات و دستگاههای مرتبط با بهداشت و ایمنی کار

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
1	آشنایی با اهداف و سرفصل درس، روش ارزیابی دانشجویان، منابع درسی، اهمیت و لزوم یادگیری و استفاده از متون تخصصی و آشنایی با تعاریف و مفاهیم پایه در ترجمه متون تخصصی	- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای را ترجمه کند. - بانکهای اطلاعاتی پژوهشی و مجالت مرتبط با حوزه بهداشت و ایمنی کار را نام ببرد و نحوه انتخاب کلیدواژه ها و استخراج اطلاعات را بداند.	شناختی	سخنرانی- اسلاید	اسلاید- فیلم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی
2	فراگیری متون و اصطلاحات تخصصی در ارتباط با بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه های مختلف را بخواند و ترجمه کند.	شناختی	سخنرانی- اسلاید	اسلاید- فیلم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی



فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
3	آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم ایمنی، حادثه، مجوزهای کاری و کار در فضاهای بسته (بررسی مقالات و کتب مرتبط)	- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه ایمنی را بخواند و ترجمه کند.	شناختی	سخنرانی- اسلاید	اسلاید- فیلم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی
4	شناخت انواع مواجهه، تفاوت بین خطر با ریسک و آشنایی با کوه یخ در ایمنی (بررسی مقالات و کتب مرتبط)	- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه ایمنی را بخواند و ترجمه کند.	شناختی	سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجوی	اسلاید- فیلم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی 3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس
5	آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم ارزیابی مواجهه با مواد شیمیایی و بیولوژیکی (بررسی مقالات و کتب مرتبط)	- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه عوامل شیمیایی و بیولوژیکی را ترجمه کند. - استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی رشته را بیان کند.	شناختی	سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجوی	اسلاید- فیلم	1. حضور منظم در کلاس ها 2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی 3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس

<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه صدا را بخواند و ترجمه کند.</p>	<p>اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم صدای محیط کار (بررسی مقالات و استاندارد ارزیابی مواجهه)</p>	<p>6</p>
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه صدا را بخواند و ترجمه کند. - استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی را بداند. - دستورالعملها و راهنماهای تجهیزات و نحوه به کارگیری آنها را بداند.</p>	<p>آشنایی با دستگاه های اندازه گیری، شبکه های اندازه گیری و روش های اندازه گیری صدا در محیط های کاری (بررسی مقالات و استاندارد ارزیابی مواجهه)</p>	<p>7</p>
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>امتحان میان ترم</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه روشنایی را بخواند و ترجمه کند. - استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی رشته را بیان کند.</p>	<p>پرسش و پاسخ و مرور جلسات قبلی - برگزاری امتحان میان ترم</p>	<p>8</p>

فرم طرح درس

<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه تنش های گرمایی و سرمایی را بخواند و ترجمه کند.</p> <p>- بتواند در خصوص تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار چند دقیقه صحبت کند.</p>	<p>9</p> <p>آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم مواجهه با استرسهای گرمایی شغلی (بررسی مقالات و کتب مرتبط)</p>	
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه ارگونومی را بدانند.</p> <p>- بتواند در زمینه ارگونومی و انسان چند دقیقه صحبت کند.</p>	<p>10</p> <p>آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم ارگونومی (بررسی مقالات و کتب مرتبط)</p>	
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه روشنایی را بخواند و بیان کند.</p> <p>- استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی رشته را بیان کند.</p>	<p>11</p> <p>آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم طراحی و ارزیابی روشنایی</p>	

فرم طرح درس

<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه روشنایی را بخواند و ترجمه کند.</p> <p>- استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی رشته را بداند.</p> <p>- دستورالعملها و راهنماهای تجهیزات و نحوه به کارگیری آنها را بداند.</p>	<p>12</p> <p>آشنایی با روش های اندازه گیری روشنایی، انواع دستگاه ها و کالیبراسیون آنها (بررسی مقالات و استاندارد ارزیابی مواجهه)</p>
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه ارتعاش انسانی را بخواند و ترجمه کند.</p>	<p>13</p> <p>آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم مواجهه با ارتعاش انسانی (بررسی مقالات و کتب مرتبط)</p>
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- دستورالعملها و راهنماهای تجهیزات و نحوه به کارگیری آنها را بداند.</p> <p>- استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی رشته را بیان کند.</p>	<p>14</p> <p>آشنایی با نحوه استفاده از کاتالوگ و بروشور و راهنماهای ابزارها و تجهیزات حوزه عوامل فیزیکی در بهداشت حرفه ای</p>



فرم طرح درس

<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه تهویه صنعتی را بتواند بخواند و ترجمه کند.</p>	<p>15</p> <p>آشنایی با اصطلاحات تخصصی مرتبط با مفاهیم تهویه صنعتی (بررسی مقالات و کتب مرتبط)</p>	
<p>1. حضور منظم در کلاس ها</p> <p>2. مشارکت در فعالیت های کلاسی و یادآوری گرامرهای عمومی</p> <p>3. ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی در کلاس</p>	<p>اسلاید- فیلم</p>	<p>سخنرانی- اسلاید- ارائه دانشجو</p>	<p>شناختی</p>	<p>- متون و اصطلاحات تخصصی بهداشت حرفه ای در حوزه های مختلف بهداشت حرفه ای را بتواند بخواند و ترجمه کند.</p> <p>- استانداردهای تخصصی و اصطلاحات رایج مرتبط با دروس تخصصی رشته را بداند.</p>	<p>16</p> <p>آشنایی با مفاهیم و اصطلاحات مورد استفاده در کتب حدود تماس شغلی</p>	



فرم طرح درس

مقررات کلاس:

1. حضور به موقع در کلاس
2. رعایت نظم در کلاس و احترام متقابل
3. انجام به موقع تکالیف و حضور با آمادگی قبلی در کلاس

منابع درسی مورد استفاده:

1. Safety and health for engineers, Roger L. Brauer
2. ACGIH TLV
3. ISO Standards related to occupational safety and health
4. Patty's industrial Hygiene, 7th edition, Vol 2, Edited by Barbara Cohrsen
5.

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

- الف: پرسش و پاسخ کلاسی و مشارکت 10٪
ب: امتحان میان ترم 30٪
ج: ترجمه و ارائه یک مقاله تخصصی 20٪
د) امتحان پایان ترم 40٪