

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

۹	تعداد دانشجو	مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی محیط کار	گروه آموزشی
۸ واحد	تعداد واحد	کارآموزی	عنوان درس
۱۴۰۱/۱۰/۱۰ تا ۱۴۰۱/۰۶/۲۷	تاریخ شروع و پایان دوره	کارشناسی	مقطع تحصیلی
چهارشنبه ۸-۱۴	روز و ساعت جلسات	اول ۱۴۰۱	نیمسال تحصیلی
گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی	دروس پیش نیاز	آقای سلمان فرحبخش	مدرس /مدرسين درس
ساختمان شجاع پور	محل برگزاری	آقای سلمان فرحبخش	مسئول درس (دروس اشتراکی)
حضور	روش برگزاری (حضور/مجازی/ترکیبی)	عملی	نوع واحد (نظری/عملی)

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.
آشنایی با ابزارها، تجهیزات و نحوه کار در کارگاههای صنعتی و ساختمانی

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث‌های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس سخنرانی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس ایفای نقش | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس بحث گروهی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | <input checked="" type="checkbox"/> | روش تدریس پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس اکتشافی | <input type="checkbox"/> | روش تدریس نمایشی |
| <input type="checkbox"/> | روش تدریس در گروه‌های کوچک | <input type="checkbox"/> | روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

<input type="checkbox"/>	جزوه	<input checked="" type="checkbox"/>	پاورپوینت
<input checked="" type="checkbox"/>	کتاب	<input checked="" type="checkbox"/>	فیلم آموزشی
<input checked="" type="checkbox"/>	وایت برد	<input type="checkbox"/>	نرم افزار
<input checked="" type="checkbox"/>	تصویر	<input type="checkbox"/>	ماکت
<input type="checkbox"/>	چارت	<input checked="" type="checkbox"/>	لوازم واقعی
<input type="checkbox"/>	فایل صوتی	<input type="checkbox"/>	پوستر

سایر موارد: ...

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- مشارکت دانشجو در فعالیت های کلاس نظری و عملی
- حل مسائل و تکالیف محوله
- حضور منظم در کلاس های تئوری و عملی
- انجام پروژه های آزمایشگاه ی مربوطه

نحوه ارزیابی فراگیران:

- با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات چند گزینه ای | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات صحیح-غلط | <input type="checkbox"/> | سئوالات تشریحی بلند پاسخ |
| <input type="checkbox"/> | کار عملی | <input checked="" type="checkbox"/> | سئوالات شفاهی |
| <input type="checkbox"/> | چک لیست مشاهده عملکرد | <input type="checkbox"/> | سئوالات جور کردنی |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش‌های کلاسی |

سایر موارد: ...

- مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	حضور فعال در کلاس	۵درصد
۲	تمرین ها و تکالیف کلاسی	۵درصد
۳	امتحان میان ترم	۲۵درصد
۴	امتحان پایان ترم	۶۵ درصد

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- شرکت فعال و منظم و رعایت اخلاق حرفه ای در جلسات کلاس عملی ۳۰٪
- گزارش کار عملی ۲۰٪
- امتحان کتبی و عملی پایان نیمسال ۵۰٪
- حضور دانشجو در تمام جلسات کلاس درس دوره های تحصیلی حضوری و مجازی الزامی است.
- اگر دانشجو در درسی بیش از ۱۶/۱ جلسات کلاس غیبت کند، نمره آن درس صفر می شود.

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی - حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	آشنایی با ابزارهای عمومی و مخصوص در کارگاه و کار عملی با آنها	ابزارها، تجهیزات و نحوه کار در کارگاههای صنعتی و ساختمانی آشنا شود.	❖ آشنایی با انواع گیره ها، چکشها، آچارها، انبردستها، پیچ گوشتیها	آقای سلمان فرحبخش

۲	آشنایی با ابزارهای عمومی و مخصوص در کارگاه و کار عملی با آنها	ابزارها، تجهیزات و نحوه کار در کارگاههای صنعتی و ساختمانی آشنا شود.	❖ اهر کاری، سوهان کاری، سوراخ کاری، حدیده و قلاویز کاری، پرچکاری، مونتاژکاری، سنگ زنی، تراشکاری	آقای سلمان فرحبخش
۳	آشنایی با ابزارهای عمومی و مخصوص در کارگاه و کار عملی با آنها	ابزارها، تجهیزات و نحوه کار در کارگاههای صنعتی و ساختمانی آشنا شود.	❖ آشنایی با ابزارهای اندازه گیری	آقای سلمان فرحبخش
۴	آشنایی با ابزارهای عمومی و مخصوص در کارگاه و کار عملی با آنها	ابزارها، تجهیزات و نحوه کار در کارگاههای صنعتی و ساختمانی آشنا شود.	❖ عملیات روی فلزات و کار عملی با تجهیزات مرتبط با آنها را انجام دهد.	آقای سلمان فرحبخش
۵	آشنایی با ابزارهای عمومی و مخصوص در کارگاه و کار عملی با آنها	تجهیزات و ابزار برق و کار عملی با آنها آشنا شود.	❖ فازمتر، دم باریک، سیم چین، مولتی متر، ولت متر، آمپر متر، هویه، پریزها، دوشاخه ها، سربچ ها، لوله های برق- داکت ها، فنر سیم کشی، فیوزها، تابلوی برق	آقای سلمان فرحبخش
۶	انواع جوشکاری	دسته بندی انواع جوشکاری و تمرینات عملی جوشکاری های متداول آشنا شود.	❖ جوشکاری قوس الکتریکی، جوشکاری CO ₂ ، جوشکاری مقاومتی و انواع آن، جوشکاری القایی، جوشکاری ترمیت، جوشکاری اصطکاکی، جوشکاری لیزری، جوشکاری تابشی، جوشکاری اکسی استیلن، جوشکاری گاز	آقای سلمان فرحبخش
۷	لحیم کاری نرم و سخت	انواع لحیم کاری سخت و نرم و برنج جوش و مس جوش آشنا شود.	❖ آشنایی با لحیم کاری نرم، برزینگ، لحیم کاری سخت و برنج جوش، مس جوش و تمرینات عملی مربوطه	آقای سلمان فرحبخش
۸	ابزارها ماشین های متداول نجاری	ابزارها و ماشین های متداول نجاری و کار عملی با آنها آشنا شود.	❖ آشنایی با انواع اهرها، رنده نجاری، فرز مورد استفاده در کارگاه های نجاری	آقای سلمان فرحبخش

آقای سلمان فرحبخش	<ul style="list-style-type: none"> ❖ بخش قالبگیری و تجهیزات آن ❖ ماهیچه سازی و تجهیزات آن ❖ بخش ذوب و تجهیزات آن، بخش تمیزکاری و تجهیزات آنریال ❖ قالب گیری برای انواع پلیمرها و فوم ها 	قالب گیری و ریخته گری و تمرینات عملی مربوطه آشنا شود.	قالب گیری و عملیات روی فلزات و کار عملی با تجهیزات مرتبط با آنها	۹
آقای سلمان فرحبخش	❖ آجر و سفال، بتن و فوم بتن، قالب گیری، ملات و انواع آن، کاشی و سرامیک، دیوار چینی، نازک کاری و اندود کاری.	مصالح ساختمانی و نحوه اجرا و تمرینات عملی مربوط به ابنیه آشنا شود.	اجزاء تاسیسات تهویه و مکانیک ساختمان	۱۰

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله

مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

۱- سلیمی اصل آیدین و یگانه مرتضی کارگاه عمومی ۱، انتشارات دانشگاه پیام نور

۲- سلیمی اصل آیدین و طهماسبیان مرتضی، کارگاه عمومی ۲، انتشارات دانشگاه پیام نور