



### بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده بهداشت نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

|                                                                            |                                                                                   |                                 |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| عنوان: درس عملی آشنایی با صنایع<br>تعداد واحد: ۱<br>تعداد ساعات آموزشی: ۳۴ | رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: مهندسی بهداشت<br>حرفه ای و ایمنی کار، مقطع کارشناسی | محل اجرا: دانشکده بهداشت، صنایع | نام مدرس/مدرسین: دکتر<br>نرمین حسن زاده رنگی/<br>دکتر صادقی |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|

• شرح درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آنها – آشنایی با فرایندها، تجهیزات و فنون صنعتی

• هدف کلی: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آنها – آشنایی با فرایندها، تجهیزات و فنون صنعتی

• ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: انجام تکالیف، حضور در صنعت مورد بازدید، ارائه گزارش

• منابع مطالعاتی:

- International Standard Industrial Classification of All Economic Activities ISIC. Latest Ed.
- International Standard Classification of Occupations, Latest Ed.

• توانمندی های مورد انتظار از دانشجوی بر اساس سند توانمندی های پزشکی عمومی:

بناام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشگاه بهداشت نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

فعالیت‌های آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

| شماره<br>جلسه | محتوای آموزشی                                                                                                                                   | مدرس (مدرس‌ان)                      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ۱             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه                                                                                     | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۲             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه                                                                                     | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۳             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه / کارگاه های فنی و حرفه ای / تاسیسات صنعتی                                          | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۴             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه / کارگاه های فنی و حرفه ای / تاسیسات صنعتی                                          | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۵             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه / کارگاه های فنی و حرفه ای شامل مصنوعات چوبی، مصنوعات فلزی، شیشه گری، سفال و سارمیک | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۶             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه / کارگاه های فنی و حرفه ای شامل برق و ابزار دقیق                                    | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۷             | حرفه آموزی / حضور در کارگاه های فنی و حرفه ای / مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه شامل جوشکاری                                             | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |
| ۸             | حرفه آموزی / حضور در مرکز آموزش مهارتی فنی و مهندسی دانشگاه / کارگاه های فنی و حرفه ای شامل ریخته گری، آهنگری، نجاری، تراشکاری و فرزکاری        | دکتر نرمین حسن<br>زاده / دکتر صادقی |