

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس: کلیات بهداشت حرفه ای و ایمنی نيمسال دوم 1403 - 1402**

 **دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس:**  کامپیوتر و کاربرد آن | **روز و ساعت برگزاری:** یکشنبه ها 8:00 تا 12:00 |
| **رشته و مقطع تحصيلی:**  کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط ترم 2 | **محل برگزاری:** سایت رایانه، آزمایشگاه بهداشت محیط |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی):** 5/1 واحد نظری و 5/0 واحد عملی |  |
| **دروس پيش نياز:** --- |  |
| **مسئول درس:**  دکتر سعید یزدانی راد |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای. **09134084163****saeedyazdanirad@gmail.com** |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* آشنایی و تسلط دانشجویان به نرم افزارهای اکسل و ورد
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* آشنایی با نحوه ساختن ایمیل
* آشنایی با نرم افزار word
* آشنایی با افزار power point
* آشنایی با نرم افزار excel
* **منابع درس:**
* آموزش کاملا تصویری اکسل 2010، مهندس سعید فعال
* واژه پرداز ورد 2007، فرناز رضایی، مریم اشتری ماهینی
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**

الف ) در طول دوره: فعالیتهای طول ترم 2 نمره

ب) ارزشیابی میانترم: 8 نمره

ب ) ارزشیابی پایان ترم: 10 نمره

* **روش های تدریس:** در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.

**مسئولیت های فراگیران:**

* شرکت در کلاس و حضور در مباحث درسی
* حل تمرین ها

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

* برابر مقررات آموزشی.

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| --- | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | ایجاد پست الکترونیک و ارسال ایمیل | 8:00 | 29 بهمن | 1 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | شناسایی اصول کار با محیط نرم افزار word | 8:00 | 13 اسفند | 2 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با اصول قالب بندی متن و پاراگراف | 8:00 | 20 اسفند | 3 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | ایجاد کامنت و آشنایی با track changes | 8:00 | 27 اسفند | 4 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | اصول طراحی و تنظیم جداول در نرم افزار | 8:00 | 19 فروردین | 5 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با نحوه فرمول نویسی و ویرایش آن | 8:00 | 26 فروردین | 6 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با محیط نرم افزار power point و منوی Home | 8:00 | 2 اردیبهشت | 7 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با insert, design, animation, slide show | 8:00 | 9 اردیبهشت | 8 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | معرفی نرم افزار اکسل و آشنایی با محیط نرم افزار | 8:00 | 16 اردیبهشت | 9 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | خصوصیات سلولها و فرمت مشروط | 8:00 | 23 اردیبهشت | 10 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | ویرایش کاربرگ، تعمیم محتویات سلولها و جایگزینی | 8:00 | 30 اردیبهشت | 11 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | مدیریت فایلهای باز، چند تکه کردن و منجمد کردن | 8:00 | 6 خرداد | 12 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | کار با کاربرگ ها، فیلتر و مرتب سازی | 8:00 | 13 خرداد | 13 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با انواع نمودارها در اکسل | 8:00 | 20 خرداد | 14 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با فرمولهای منطقی و ریاضی در اکسل | 8:00 | 27 خرداد | 15 |



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس: آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی نيمسال دوم 1403 - 1402**

 **دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس:**  آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | **روز و ساعت برگزاری:** سه شنبه ها 13:00 تا 15:00چهارشنبه 15:00 تا 17:00 |
| **رشته و مقطع تحصيلی:**  کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ترم 1 | **محل برگزاری:** سالن جلسات مرکز رشد |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی):** 1 واحد نظری و 1 واحد عملی |  |
| **دروس پيش نياز:** --- |  |
| **مسئول درس:**  دکتر سعید یزدانی راد |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای. **09134084163****saeedyazdanirad@gmail.com** |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* آشنایی دانشجویان با انواع صنایع و مشاغل و فرآیند آنها
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* آشنایی دانشجویان با انواع صنایع و مشاغل
* آشنایی دانشجویان با فرآیندهای تولید، شیوه کار و فعالیت های گوناگون در صنایع و مشاغل مختلف
* آشنایی دانشجویان با انواع مواد مصرفی و تولیدی در صنایع و مشاغل مختلف
* آشنایی دانشجویان با انواع ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده در صنایع و مشاغل مختلف
* آشنایی دانشجویان با فنون و واژه شناسی صنعتی
* بازدید دانشجویان از برخی مشاغل تولید و صنایع
* **منابع درس:**
* مواد و فرآیندهای تولید، پل دوگارمو ارنست ، ترجمه علی و احسان حائری اردکانی
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**

الف ) در طول دوره: مشارکت در کلاس، رعایت انضباط و اخلاق حرفه ای 4 نمره

ب) تکالیف کلاسی، گزارش بازدید و مصاحبه: 8 نمره

ب ) ارزشیابی پایان ترم: 8 نمره

* **روش های تدریس:** در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.

**مسئولیت های فراگیران:**

* شرکت در کلاس و حضور در مباحث درسی
* ارائه

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

* برابر مقررات آموزشی.

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| --- | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | مقدمه و توضیحات کلی پیرامون صنایع | 13:00 | 24 بهمن | 1 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت سیمان | 13:00 | 1 اسفند | 2 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت کاشی و سرامیک | 13:00 | 8 اسفند | 3 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت نفت | 13:00 | 15 اسفند | 4 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت کاغذسازی | 13:00 | 22 فروردین | 5 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت تولید لاستیک | 13:00 | 14 فروردین | 6 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت پلاستیک | 13:00 | 21 اردیبهشت | 7 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت فولاد | 13:00 | 28 اردیبهشت | 8 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با معادن | 13:00 | 4 اردیبهشت | 9 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت نساجی | 13:00 | 11 اردیبهشت | 10 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت خودروسازی | 13:00 | 18 اردیبهشت | 11 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت چرمسازی | 13:00 | 25 اردیبهشت | 12 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت گچ | 13:00 | 1 خرداد | 13 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | آشنایی با صنعت آلومینیوم سازی | 13:00 | 8 خرداد | 14 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | بازدید از یک صنعت در استان | 13:00 | 22 خرداد | 15 |



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان چهار محال و بختیاری

**طرح دوره دروس نظری و عملی Course Plan**

**نام درس: بهداشت پرتوها نيمسال: دوم 1403 - 1402**

 **دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط**

* **مشخصات درس:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و شماره درس:**  بهداشت پرتوها | **روز و ساعت برگزاری:** یکشنبه ها 13:00 تا 15:00 |
| **رشته و مقطع تحصيلی:**  کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط ترم 2 | **محل برگزاری:** سالن جلسات مرکز رشد |
| **تعداد و نوع واحد (نظری/عملی):** 1 واحد نظری |  |
| **دروس پيش نياز:** فیزیک |  |
| **مسئول درس:**  دکتر سعید یزدانی راد |  |
| **اطلاعات تماس مسئول درس**(تلفن، روزهای تماس، آدرس دفتر و ایمیل): دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دانشکده بهداشت، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای. **09134084163****saeedyazdanirad@gmail.com** |

* **هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):**
* آشنایی دانشجویان با انواع پرتوها و راهکارهای حفاظت در برابر آنها
* **اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی**):
* **آشنایی با ساختار اتم**
* آشنایی با انواع پرتوهای یونساز و غیر یونساز
* آشنایی با مفاهیم پرتوزایی
* آشنایی با اثرات بیولوژیکی پرتوها
* آشنایی با نحوه حفاظت در برابر پرتوها
* آشنایی با نحوه دفع مواد پرتوزا
* **منابع درس:**
* دکتر محمدرضا منظم، جنبه های بهداشتی پرتوهای یونساز
* دکتر محسن علی آبادی، جنبه های بهداشتی پرتوهای غیریونساز
* **نحوه ارزشيابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشيابی:**

الف ) در طول دوره: فعالیتهای طول ترم 2 نمره

ب) ارزشیابی میانترم: 8 نمره

ب ) ارزشیابی پایان ترم: 10 نمره

* **روش های تدریس:** در جدول زمانبندی ارائه درس نیز به روش های تدریس به صورت اختصاصی اشاره شود.

**مسئولیت های فراگیران:**

* شرکت در کلاس و حضور در مباحث درسی
* حل تمرین ها

**سياست مسئول دوره در خصوص برخورد با غيبت و تاخير دانشجویان:**

* برابر مقررات آموزشی.

|  |
| --- |
| **جدول زمان بندی ارائه درس** |
| **آمادگی لازم دانشجويان قبل از شروع کلاس** | **روش تدریس** | **مدرس** | **عنوان** | **ساعت** | **تاريخ** | **رديف** |
| --- | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | ساختار اتم | 13:00 | 29 بهمن | 1 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | پرتوزایی | 13:00 | 13 اسفند | 2 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | پرتوهای ذره ای | 13:00 | 20 اسفند | 3 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | پرتوهای الکترومغناطیس | 13:00 | 27 اسفند | 4 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | اثرات بیولوژیکی پرتوها | 13:00 | 19 فروردین | 5 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | حفاظت در برابر پرتوها | 13:00 | 26 فروردین | 6 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | رادون | 13:00 | 2 اردیبهشت | 7 |
| مرور مطالب جلسه قبل | حضوری | دکتر سعید یزدانی راد | مدیریت و دفع پرتوهای رادیواکتیو | 13:00 | 9 اردیبهشت | 8 |