

دانشگاه فنی و حرفه ای فن آور



دانشگاه فنی و حرفه ای

نو آور



دانشگاه فنی و حرفه ای

کار آفن



دانشگاه فنی و حرفه ای

مرکز آموزش های آزاد و خاص

دوره های برگزار شده  
در سطح کشور

سال ۹۷

دانشگاه فنی و حرفه ای  
مرکز آموزش های آزاد و خاص

فنی و مهندسی

آزاد

کشاورزی

هنر

تربیت بدنی



گرایش : عمومی

عنوان دوره : آشنایی با سیستم امنیت اطلاعات

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران بروجرد

مدت دوره : ۳۲ ساعت

استان : لرستان

نفر ساعت آموزش : ۶۰۸

تعداد فراگیر : ۱۹ ساعت

#### محتوای دوره :

حوزه ی تخصصی مدرس دوره دقیقاً امنیت اطلاعات بود و مطالب با انسجام مطلوبی ارائه شد.

در ابتدا به اهمیت فضای مجازی و مزایای استفاده از این فضا اشاره شد.

در ادامه تهدیدات بالفعل و بالقوه ی که در این فضا کاربران را هدف قرار می دهد معرفی شدند.

نمونه هایی از نرم افزار ها، ماشین های سرقت اطلاعات و باج افزار ها و روش های مقابله با هر کدام مطرح شدند.

و سپس راهکارهای استفاده ایمن در فضای مجازی ارائه گردید.

تلاش مدرس دوره به تغییر دیدگاه دانشجویان و رسیدن به شناخت جامعی از مقوله فناوری اطلاعات فراتر از سخت افزار فیزیکی رایانه ها بود.



گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : سرویس های گوگل

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : ملاصدرای رامسر

مدت دوره : ۴۰ ساعت

استان : مازندران

نفر ساعت آموزش : ۱۲۰۰

تعداد فراگیر : ۳۰ ساعت

محتوای دوره :

استفاده بهینه از اینترنت توسط سرویس های محبوب گوگل در سیستم ها و دستگاههای اداری، خانگی و همراه (گوشی، تبلت، ساعت و.....) و توانایی استفاده بهینه از سرویس های گوگل



گرایش: کامپیوتر - معماری

عنوان دوره: آموزش ۳D MAX و V ray همراه با مسائل مرتبط با اجرای طراحی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: شماره ۱ تبریز

مدت دوره: ۴۸ ساعت

استان: آذربایجان شرقی

نفر ساعت آموزش: ۱۶۳۲

تعداد فراگیر: ۳۴ ساعت

#### محتوای دوره:

بررسی و توضیح مسائل مربوط به اجرای پروژه های طراحی داخلی و بیرونی و بحث و بررسی پیرامون موضوع  
آشنایی با محیط نرم افزار ۳D MAX  
آموزش دستورات لازم برای شبیه سازی طراحی دکوراسیون داخلی  
آموزش دستورات لازم برای شبیه سازی طراحی انواع نماها  
آموزش انواع متریکال  
آموزش نحوه گذاشتن دوربین برای ارایه پروژه ها  
آموزش نورپردازی  
آموزش رندر



گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : MTCNA ( میکروتیک )

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : شماره ۱ تبریز

مدت دوره : ۳۵ ساعت

استان : آذربایجان شرقی

نفر ساعت آموزش : ۹۱۰

تعداد فراگیر : ۲۶ ساعت

#### محتوای دوره :

آشنایی با شبکه های کامپیوتری - انواع شبکه ها - IP Addressing - Network  
 Packets - سرویس های شبکه  
 Routing and Switching - آشنایی با شرکت میکروتیک و تجهیزات آن - آشنایی با  
 ابزار اولیه میکروتیک و انواع پیکربندی آن - سیستم عامل میکروتیک و انواع لایسنس  
 راه اندازی اولیه میکروتیک - راه اندازی DHCP Server & Client ، راه اندازی Bridging  
 در میکروتیک، بررسی و پیاده سازی Routing ( Static & Dynamic Route )، آشنایی  
 با مفاهیم اولیه بی سیم و راه اندازی Wireless AP and Station در میکروتیک و مدیریت  
 آن، بررسی مسائل امنیتی شبکه و روتر به همراه پیاده سازی رول های امنیتی با فایروال  
 میکروتیک، راه اندازی QOS و کنترل پهنای باند کاربران، بررسی مفاهیم تانلینگ و راه اندازی  
 PPPOE و PPTP - به همراه سناریو جامع از محیط واقعی پروژه ای



گرایش : معماری

عنوان دوره : اسکیس و راندو

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران ایلام

مدت دوره : ۴۸ ساعت

استان : ایلام

نفر ساعت آموزش : ۴۳۲

تعداد فراگیر : ۹ ساعت

#### محتوای دوره :

آموزش اسکیس با توجه به گستردگی مباحث و لزوم مهارت یابی دانشجو در طول دوره آموزش، جزو موارد آموزشی پیچیده تلقی می گردد و از اهمیت فوق العاده ای در رشته های معماری و شهرسازی و ... برخوردار می باشد. در طی این دوره که به همت انجمن علمی معماری دانشگاه فنی پسران ایلام برگزار شد، دانشجویان با مفاهیم و اصول اسکیس و راندو آشنا شدند. در این دوره نحوه ترسیم انواع پرسپکتیو و قواعد آن آموزش داده شد. همچنین در جهت افزایش خلاقیت دانشجویان نحوه ترکیب احجام برای درک بهتر هندسه احجام بیان گردید و دانشجویان به انجام تمرین های مختلف در این زمینه پرداختند و توانایی های لازم را در این زمینه کسب نمودند و در ادامه این دوره تکنیک های مختلف راندو از جمله مازیک، مداد رنگی و نحوه ادغام آن ها ارائه گردید. همچنین دانشجویان در طی دوره با اصول و نکات مهم راندو پلان، سایت پلان، نما و پرسپکتیو آشنا شدند.



گرایش : برق

عنوان دوره : فن ورز شبکه هوایی برق

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران مرودشت

مدت دوره : ۱۳۹ ساعت

استان : فارس

نفر ساعت آموزش : ۲۰۸۵

تعداد فراگیر : ۱۵ ساعت

#### محتوای دوره :

- اصول و مبانی خطوط توزیع نیروی برق - ترسیم و تحلیل نقشه های برق
- بررسی انواع پلان و پروفیل مسیر خطوط شبکه های هوایی
- نصب ادوات شبکه های هوایی - نصب هادی در شبکه های هوایی
- نصب ترانسفورماتور پست شبکه هوایی - کنترل و رفع عیوب شبکه های هوایی
- نصب شده
- اجرا، تعمیر و نگهداری شبکه توزیع هوایی
- آموزش های متناسب با بازار کار



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : روش های فنون تدریس و مدیریت کلاس

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران مرودشت

مدت دوره : ۱۸ ساعت

استان : فارس

نفر ساعت آموزش : ۱۶۵۶

تعداد فراگیر : ۹۲ ساعت

#### محتوای دوره :

آشنایی مدرسان با روشهای نوین تدریس

آشنایی مدرسین با مراحل تحلیل اهداف

آشنایی مدرسین با الگوها ، روش ها و فنون تدریس

آشنایی مدرسین با شیوه نوشتن طرح درس

آشنایی مدرسین با شیوه مدیریت کلاس

تاریخچه تدریس - صاحب نظران - الگوهای تدریس - روشهای نوین تدریس -

تحلیل اهداف - مدیریت کلاس - نوشتن طرح درس - اجرای طرح درس ( تدریس)





گرایش : عمومی

عنوان دوره : آیین نگارش و مکاتبات عمومی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران لاهیجان

مدت دوره : ۱۲ ساعت

استان : گیلان

نفر ساعت آموزش : ۳۳۶

تعداد فراگیر : ۲۸ ساعت

#### محتوای دوره :

فراگیران بطور کلی با انواع نامه های رسمی و خصوصی و انواع نامه های اداره به اداره، اداره به شخص و شخص به اداره آشنا شدند .

ارکان نامه ها و گزارش نویسی و فرق آئین نامه ، دستور العمل ، بخشنامه و ... به طور مفصل برای فراگیران تشریح گردید .

سپس همگی بطور استاندارد نسبت به تهیه و تنظیم یک نامه استاندارد و یک گزارش با نظارت استاد مربوطه پرداختند .

در نهایت چندین نامه و گزارش در اختیار فراگیران قرار گرفت تا آنها نسبت به اصلاح و ویرایش آن اقدام نمایند .

آزمون نیز بصورت سوال تستی و تهیه یک نامه و یک گزارش به عمل آمد .



گرایش : عمومی

عنوان دوره : امنیت در فضای سایبری ( افتا )

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : ملاصدرای رامسر

مدت دوره : ۴۰ ساعت

استان : مازندران

نفر ساعت آموزش : ۱۲۰۰

تعداد فراگیر : ۳۰ ساعت

### محتوای دوره :

نظری : آموزش مفاهیم انواع نرم افزار ها وسخت افزار های امنیتی و.....  
 عملی : توانایی کار با انواع نرم افزار ها وسرویس های امنیتی  
 استفاده از اینترنت با درک مفاهیم امنیتی وتوانایی پیشگیری از نفوذ ،نصب وراه اندازی  
 وپیکربندی انواع نرافزار های امنیتی از قبیل فایروال،آنتی ویروس و.....  
 رفتاری : توانایی استفاده بهینه از اینترنت و نرم افزار های شبکه و وب سایت ،شبکه های  
 اجتماعی و سخت افزار های ارتباطی



## عنوان دوره: MATLAB

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: شماره ۲ کرمانشاه

استان: کرمانشاه	مدت دوره: ۳۰ ساعت
تعداد فراگیر: ۳۰ ساعت	نفر ساعت آموزش: ۹۰۰

### محتوای دوره:

آموزش Matlab مقدمه - آموزش نصب برنامه - آشنایی با محیط نرم افزار - آموزش آشنایی با پنجره Command - آموزش Matlab - آشنایی با پنجره Command History - آشنایی با پنجره Varible Editor - تعریف کردن متغیر و ماتریس - آدرس دهی در ماتریس ها - عملگر ها در Matlab - آموزش Matlab - انجام چهار عمل اصلی بر روی ماتریس ها - قواعد تعریف متغیر در Matlab - انجام اعمال اصلی به صورت درایه به درایه - آموزش Matlab به کار بردن عملگر های شرطی - پارامتر های اول - آشنایی با دستور Disp - آشنایی با دستور Input - آشنایی با آرایه های خاص - برخی از دستورات پر کاربرد در جبر ماتریسی - آشنایی با m-file - آشنایی با m-file - آشنایی با function - بدست آوردن میانگین - برنامه نویسی مقدماتی و آشنایی با کد های ساده - نحوه استفاده از دستور if - نحوه استفاده از دستور switch - نحوه استفاده از دستور for - استفاده از While - نکاتی در مورد حلقه for - استفاده از تابع formt - نوشتن توابع چند جمله ای در Matlab - بدست آوردن ریشه یک چند جمله ای ها - آموزش بدست آوردن مقدار یک چند جمله ای ها - آموزش محاسبه ضرب و تقسیم در چند جمله ای - محاسبه مشتق در چند جمله ای ها - آموزش محاسبه انتگرال در چند جمله ای - آموزش ایجاد توابع چند متغیره - مقدار دهی به توابع چند متغیره - آموزش محاسبه حد در توابع چند متغیره - آموزش محاسبه مشتق در توابع چند متغیره - محاسبه انتگرال در توابع چند متغیره - نحوه محاسبه ماتریس ژاکوبی - ترسیم توابع دو بعد - آموزش ترسیم توابع سه بعدی



گرایش : صنایع غذایی

عنوان دوره : آشنایی با اصول تغذیه ی صحیح

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران ارومیه

مدت دوره : ۸ ساعت

استان : آذربایجان غربی

نفر ساعت آموزش : ۳۲۸

تعداد فراگیر : ۴۱ ساعت

#### محتوای دوره :

مقدمه ای در مورد اهمیت غذا و نقش آن در سلامتی انسان  
 مروری بر اصول تغذیه صحیح  
 گروههای مختلف غذایی ( غلات ، گوشت ، شیر و فراورده های آن ، سبزیجات و میوجات ، روغن و قندها )  
 ارزش غذایی گروههای مختلف غذایی و منابع آنها  
 الگوهای صحیح تغذیه  
 آشنایی با مسائل و مشکلات تغذیه در کشور  
 آشنایی با هرم غذایی  
 آشنایی با ارزش غذایی گروههای غذایی و منابع آنها



گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : آموزش کاربردی نرم افزار اکسل

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران ارومیه

مدت دوره : ۶ ساعت

استان : آذربایجان غربی

نفر ساعت آموزش : ۲۵۲

تعداد فراگیر : ۴۲ ساعت

#### محتوای دوره :

آشنایی با اصطلاحات و تعاریف اولیه در محیط اکسل

کاربرد صفحه گسترده

عملگرها در اکسل

یادگیری کاربردی نرم افزار اکسل از جمله :

کار با توابع ریاضی

ایجاد و حذف سطر و ستون

مرتب سازی ستون ها و فیلتر کردن آنها

تنظیم جداول و کار با نمودارها

نحوه پرینت گرفتن از جداول



گرایش: معماری - هنر

عنوان دوره: آموزش نرم افزارهای اسکچاپ و لومیون

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: دختران شیراز

مدت دوره: ۴۰ ساعت

استان: فارس

نفر ساعت آموزش: ۱۱۲۰

تعداد فراگیر: ۲۸ ساعت

### محتوای دوره:

#### اسکچاپ:

مهمترین ویژگی آن سادگی و سرعت بالای طراحی در آن است. اسکچاپ حجم کمی دارد و به راحتی در سیستم های ضعیف هم قابل اجراست از کلیه طیف های نرم افزاری ورودی پشتیبانی می کند. مهمترین ویژگی آن مدل سازی ۳ بعدی از پلان های ۲ بعدی اتوکد و خروجی نما و برش از حجم

#### لومیون:

این نرم افزار در بین سایر نرم افزار های انیمیشن سازی و رندر گیری از سرعت بالای برخورد دار است به گونه ای که این نرم افزار به ازای هر فریم فقط و فقط ۱ الی ۳ ثانیه زمان خواهد برد، یک انیمیشن ۳۰ ثانیه ای در بدترین حالت ۳-۴ دقیقه زمان خواهد برد.

چند ویژگی مهم:

۱. ساخت همزمان با انیمیشن
۲. گرافیک فوق العاده بالا
۳. پشتیبانی از فرمت های تمام نرم افزارهای ۳ بعدی سازی



گرایش : عمومی

عنوان دوره : توانمند سازی کارکنان

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران شیروان

مدت دوره : ۴۰ ساعت

استان : خراسان شمالی

نفر ساعت آموزش : ۱۱۲۰

تعداد فراگیر : ۲۸ ساعت

### محتوای دوره :

در پایان دوره کلیه کارکنان و فراگیران علاوه بر بحثهای تئوری بامباحث کاربردی و عملیاتی درارتباط با عوامل موثر بر توانمندسازی کارکنان (توانمندسازی شغلی - فرسودگی شغلی و حذف آن - مسئولیت پذیری درمقابل سازمان :مدیر-همکاران-کار-ارباب رجوع- وهماهنگی وهمکاری ) آشناشده ودر سازمان به اجرا در آورند.

سرفصلهای دوره شامل (نظری :عوامل موثر درتوانمندسازی کارکنان -فرسودگی شغلی و حذف آنها -شناسایی وکشف توانمندیهای بالقوه کارکنان-تعیین ویژگی وخصوصیات شخصیتی کارکنان واستفاده از قابلیت آنها درسازمان-تقویت مسئولیت پذیری کارکنان -درک واهمیت نقش همکاری وهماهنگی درموفقیت سازمان) عملی :اجرای کارگاه آموزشی افزایش توانمند سازی کارکنان- به نحو مطلوب برگزار گردید.



گرایش : باغداری

عنوان دوره : کشت بافت

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : کشاورزی پاکدشت

مدت دوره : ۱۶ ساعت

استان : تهران

نفر ساعت آموزش : ۱۹۲

تعداد فراگیر : ۱۲ ساعت

#### محتوای دوره :

- ۱- آشنایی با سیستم های تکثیر گیاهی
- ۲- ترغیب دانشجویان به تحقیقات بنیادی و کاربردی در جهت انجام آزمایشات کشاورزی
- ۳- ایجاد انگیزش دانشجویان در جهت کارآفرینی و کار عملی
- ۴- ترغیب دانشجویان به خودکفایی تولید محصولات کشاورزی
- ۵- یادگیری دانشجویان جهت تکثیر آزمایشگاهی گیاهان
- ۶- آشنایی با سلول گیاهی
- ۷- آشنایی با تکنیک های کشت بافت گیاهی
- ۸- آشنایی با اصول آزمایشگاهی
- ۹- سترون سازی آزمایشگاه کشت بافت
- ۱۰- کشت گیاهچه های کشت بافتی
- ۱۱- اصول مدیریت گلخانه کشت بافتی





گرایش : باغداری

عنوان دوره : ساخت تراریوم

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : کشاورزی پاکدشت

مدت دوره : ۸ ساعت

استان : تهران

نفر ساعت آموزش : ۱۲۰

تعداد فراگیر : ۱۵ ساعت

#### محتوای دوره :

- آشنایی با انواع گیاهان مخصوص تراریوم
- ۱- ایجاد انگیزش دانشجویان در راستای کارآفرینی
  - ۲- یادگیری انواع تراریوم
  - ۳- یادگیری تکثیر گیاهان مقاوم
  - ۴- یادگیری بازارپسندی مناسب
  - ۵- آشنایی با انواع گیاهان
  - ۶- آشنایی با انواع تراریوم
  - ۷- آشنایی با تکنیک های خاص گیاهان داخل تراریوم
  - ۸- آشنایی با روش های مختلف تزئین ها
  - ۹- اصول نگهداری تراریوم ها در مناطق مختلف



گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : سیسکو CCNA

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : شماره ۱ تبریز

مدت دوره : ۶۰ ساعت

استان : آذربایجان شرقی

نفر ساعت آموزش : ۷۸۰

تعداد فراگیر : ۱۳ ساعت

#### محتوای دوره :

آموزش مفاهیم اولیه شبکه و ارتباطات، لایه بندی OSI، TCP/IP، بستر ارتباطی شبکه، مفاهیم روتینگ و پروتکل های آن، مفاهیم سویچینگ، مفهوم Vlan، VTP، DTP، STP، آشنایی با ساختار NAT، آشنایی با مفاهیم امنیتی سیسکو آموزش کار با نرم افزار Packet tracer، راه اندازی شبکه روی نرم افزار شبیه ساز، پیکربندی اولیه تجهیزات سیسکو، پیکربندی پورت های سویچ سیسکو، Vlan بندی، راه اندازی VTP، DTP و STP روی سویچ های سیسکو، راه اندازی Static Route بر روی روترهای سیسکو، پیکربندی پروتکل های RIP، OSPF، EIGRP در روتر سیسکو، نوشتن Access List و کنترل بسته های عبوری از روتر، پیکربندی NAT



گرایش : معماری - کامپیوتر

عنوان دوره :  $3D \max$  و Vray

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : شماره ۱ تبریز

مدت دوره : ۴۸ ساعت

استان : آذربایجان شرقی

نفر ساعت آموزش : ۸۱۶

تعداد فراگیر : ۱۷ ساعت

### محتوای دوره :

بررسی و توضیح مسائل مربوط به اجرای پروژه های طراحی داخلی و بیرونی و بحث و بررسی پیرامون موضوع  
 آشنایی با محیط نرم افزار  $3D \max$   
 آموزش دستورات لازم برای شبیه سازی طراحی دکوراسیون داخلی  
 آموزش دستورات لازم برای شبیه سازی طراحی انواع نماها  
 آموزش انواع متریا  
 آموزش نحوه گذاشتن دوربین برای ارایه پروژه ها  
 آموزش نورپردازی  
 آموزش رندر



گرایش : عمران -سازه

عنوان دوره : سازه های ماکارونی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : کوثر سیرجان

مدت دوره : ۴ ساعت

استان : کرمان

نفر ساعت آموزش : ۴۰

تعداد فراگیر : ۱۰ ساعت

#### محتوای دوره :

سازه های ماکارونی جهت معادل سازی سازه های فلزی یا کابلی با ماکارونی می باشد . در کانادا هر ساله این مسابقه از طرف دولت این کشور برگزار میگردد که به دلیل پل های زیادی که این کشور نیاز دارد بهینه ترین پل از این طریق انتخاب و برای ساخت به دولت پیشنهاد میگردد .

۱- به عنوان یک طرح آموزشی میتواند بسیار مفید برای دانشجویان معماری باشد زیرا این امکان را به دانشجویان می دهد تا با استفاده از مصالح ارزان ،سبک و قابل دسترس به جای بتن، فولاد دست به طراحی و ساخت سازه های مختلف بزنند و با این وسیله کلیه دروس فراگرفته در رشته سازه را به عمل تجربه می کنند .

۲- دانشجویان با استفاده از مسائل تئوری فرا گرفته در دروس مقاومت مصالح در این کارگاه عنصر سازه ای جدید را کشف میکنند.

۳- دانشجویان میبایست با استفاده از تحلیل سازه ها و با به کار گیری نرم افزارهای کامپیوتری به طراحی و آنالیز سازه مورد نظر بپردازند.

آشنایی با سازه ماکارونی- شناخت انواع پل ها - پخش عکس از پل های مختلف



گرایش: ایمنی و بهداشت محیط زیست

عنوان دوره: HSE

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: پسران ایلام

مدت دوره: ۲۲ ساعت

استان: ایلام

نفر ساعت آموزش: ۶۱۶

تعداد فراگیر: ۲۸ ساعت

### محتوای دوره:

یادگیری آموزش ایمنی صنعتی (HSE)

یادگیری پیاده سازی دوره آموزشی ایمنی صنعتی (HSE)

۱- ایمنی در کار. ۲- ایمنی در صنعت. ۳- ایمنی در تجهیزات. ۴- رعایت قوانین مصوب  
حین کار

برگزاری یک دوره عملی (شبیه سازی ایمنی)



گرایش : عمران - سازه

عنوان دوره : ETABS & SAFE

دانشکده / آموزشکده برگزار کننده : پسران ایلام

مدت دوره : ۳۰ ساعت

استان : ایلام

نفر ساعت آموزش : ۳۶۰

تعداد فراگیر : ۱۲ ساعت

### محتوای دوره :

آشنایی با نرم افزارهای تحلیل و طراحی ساختمان در پایان دوره با تحلیل و طراحی ساختمان بتنی و فولادی بوسیله نرم افزارهای (ETABS& SAFE) و اعمال ضوابط لرزه ای و مقررات ملی ساختمان و سایر آیین نامه های معتبر آشنا می شود و میتوان درک جامعی در این خصوص داشته باشد.

۱. مقدمه.
۲. کلیات و معرفی سیستم های سازه ای بر اساس آیین نامه ۲۸۰۰ و مقررات ملی ساختمان.
۳. محاسبه نیروی زلزله و بارگذاری ثقلی.
۴. نکات مهم تحلیل سازه ها.
۵. نکات مهم طراحی سازه های بتنی.
۶. نکات مهم طراحی سازه های فولادی
۷. تحلیل و طراحی سازه فولادی به همراه فنداسیون.
۸. تحلیل و طراحی سازه بتنی به همراه فنداسیون



گرایش : حسابداری

عنوان دوره : رایانه کار مالی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران سنندج

مدت دوره : ۴۰ ساعت

استان : کردستان

نفر ساعت آموزش : ۶۴۰

تعداد فراگیر : ۱۶ ساعت

### محتوای دوره :

ایجاد دوره مالی و دسترسی کاربران در حسابداری مکانیزه، بکارگیری کدینگ حسابداری مناسب با فعالیت شرکت، طبقه بندی حساب های تفصیلی در نرم افزار، انجام عملیات مربوط به چک های دریافتی و پرداختی، تهیه صورت مغایرت بانکی

آشنایی با سرفصلهای حسابدار در شرکتهای بازرگانی، تولیدی، خدماتی و پیمانکاری نحوه ثبت در سند حسابداری و فرمت استاندارد اسناد حسابداری چگونگی ثبت اسناد دریافتی و پرداختی با سیستم و مدارک لازم جهت ضمیمه اسناد حسابداری

عملیات مربوط به انبار و انبارداری و کلیه ورود و خروج های مربوط به انبار عملیات فروش و صدور فاکتور و فرمت استاندارد فاکتورها آشنایی کامل با حسابداری پیمانکاری تیوری و عملی کار در سیستم ماندگار



گرایش : معماری - کامپیوتر

عنوان دوره : 3D MAX

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران سنندج

مدت دوره : ۴۰ ساعت

استان : کردستان

نفر ساعت آموزش : ۶۰۰

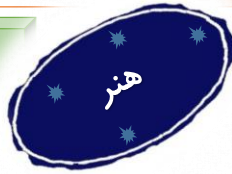
تعداد فراگیر : ۱۵ ساعت

### محتوای دوره :

\*انجام چندین و چند پروژه کاربردی در زمینه های معماری ومعماری داخلی و نما

- آشنایی کامل یا فضای نرم افزار \* آشنایی کامل با نحوه ورود فایل از نرم افزارهای Autocad و Revit به 3dmax \*سه بعدی سازی کامل نقشه ها با ابزارهای در و پنجره و دیوار و نرده و ... \*آموزش کامل مدلسازی فضاهای معماری، معماری داخلی و نما با ابزار قدرتمند Editable Poly \*آموزش کامل مجموعه ابزارهای قدرتمند Editable Spline \*آموزش کامل ویرایشگرهای (Modifire) معماری در محیط 3dmax
- \*آموزش کامل انواع الگوریتم های متریکال معماری \*آموزش کامل انواع نورهای روز و شب در محیطهای داخلی و خارجی \*آموزش کامل نحوه دوربین گذاری در فضاهای داخلی و خارجی \*آموزش کامل تعیین سایز رندر و رندرگیری
- آموزش اتوکد دو بعدی و سه بعدی \*از خط اتصال استفاده کنند \*از ابزارهای انتخاب و تغییر شکل استفاده کنند \*ایجاد و اصلاح اجسام شبکه ای \*ایجاد و تغییر اجسام چند گانه \*وارد کردن فایل های اتوکد 2D و مدلسازی در مکس \*سازماندهی فایل های اتوکد با استفاده از لایه ها و پلینس ها \*وارد کردن پلینس ها از فایل های اتوکد برای ایجاد اجسام سه بعدی در مکس \*استفاده از نورهای استاندارد \*ایجاد یک چشم انداز شبانه با استفاده از نورهای فوتومتریک \*ایجاد سیستم های روشنی روز \* ایجاد و تغییر دوربین ها \* ایجاد یک انیمیشن پایه ای \* ایجاد، گرفتن، تغییر، و ذخیره ی مواد وارد کردن یک ویلا سه بعدی از اتوکد برای متریکال دهی، اضافه کردن درخت ها، اضافه کردن ماشینها، و ایجاد یک پیاده رو





گرایش : نقاشی

عنوان دوره : طراحی آزاد

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران یزد

مدت دوره : ۶۰ ساعت

استان : یزد

نفر ساعت آموزش : ۱۸۰۰

تعداد فراگیر : ۳۰ ساعت

#### محتوای دوره :

برای تدریس این دوره از کتاب طراحی اندام و لباس ( مؤلف: فاطمه آذرباش) به هدف یادگیری تناسبات اندام و طراحی اندام و چهره و طراحی لباس روی اندام، یادگیری فرمول های مربوط به طراحی اندام و لباس، کسب مهارت و توانایی در طراحی اندام و سرعت عمل در انجام آن و یادگیری تناسبات اندام و طراحی اندام استفاده شد. سرفصل مطالب آموزش داده شده عبارتند از:

آموزش شناخت از آناتومی

آشنایی با خطوط بصری

آموزش و شناخت فیگور تمام رخ و سه رخ

طراحی اندام به صورت مرحله ای (مورچه ای، مکعبی، ماهیچه ای)

طراحی چهره و مو از تمام رخ و سه رخ

آموزش سایه روشن در اندام و لباس به صورت مبتدی

آموزش طراحی حرکات دست و پا از تمام رخ و سه رخ



گرایش: ایمنی و بهداشت محیط زیست

عنوان دوره: HSE

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: چمران گرگان

مدت دوره: ۸ ساعت

استان: گلستان

نفر ساعت آموزش: ۳۸۴

تعداد فراگیر: ۴۸ ساعت

#### محتوای دوره:

- آشنایی با مبانی بهداشت و ایمنی و در محیط‌های صنعتی
- آشنایی با مفاهیم ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- آشنایی با اصول ایمنی کار در آزمایشگاه
- آشنایی با اصول دفع ضایعات آزمایشگاهی
- آشنایی با اصول اطفاء حریق
- مقدمه‌ای بر بهداشت حرفه‌ای
- مبانی ایمنی کار در آزمایشگاه
- ایمنی در کار با مواد شیمیایی
- حریق و راه‌های مقابله با آن
- مبانی ایمنی کار در صنعت



گرایش : معماری - عمران

عنوان دوره : اتوکد

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران تفت

مدت دوره : ۲۵ ساعت

استان : یزد

نفر ساعت آموزش : ۵۰۰

تعداد فراگیر : ۲۰ ساعت

### محتوای دوره :

سرفصل: اصول نقشه کشی و نقشه خوانی-اصول منطبق سازی و انتقال مکان- اصول مدیریت پروژه - اصول رسم کردن پروژه - اصول رسم الگو - مفهوم لایه ها - مدیریت کردن کتابخانه و سمبل ها - استفاده و تحلیل از سمبل ها - اصول مدول های PLC - اصول استفاده از مدارها - اصول سیم کشی - ترمینال ها - کنتاکتورها - مفهوم انتقال بین ترسیم ها - اصول مرتب سازی و ترتیب دهی پانل ها - مفهوم کانال سیم ها - اصول ساختن سمبل های شخصی .

استفاده کردن از کتابخانه - ساختن مدارهای الکتریکی با استفاده از کتابخانه - وصل کردن مدارهای الکتریکی به هم - تحلیل کردن مدارات منطبق شده با هم - ایجاد کردن پروژه - اضافه کردن نقشه های جدید به پروژه موجود - رسم کردن لایه ها - آنالیز کردن سمبل ها - رسم کردن سویچ ها - فیوزها و مدارشکن ها - کنتاکتورها و رله ها ترانسفورماتورها - رسم کردن موتورهای تک فاز سه فاز - ترانسفورماتورها - کلیدهای ۳ و ۴ حالت- رله های جریان و ولتاژ و سویچ ها. رسم کردن PLC .

تطبیق دادن مدارهای رسم شده با نقشه های ساختمان . رسم کردن کابل ها . رسم کردن ترمینال ها . رسم کردن زاویه خمش سیم ها - استفاده کردن از ابزارهای شبکه - اضافه کردن متن به ترمینال - اضافه کردن کانال سیم ها - پیکربندی پروژه ها با استفاده از نقشه های استاندارد .

اهداف: کسب مهارت در نقشه کشی و نقشه خوانی برق، منطبق ساختن نقشه های الکتریکی با نقشه های ساختمانی و تاسیسات

منابع آموزشی: AUTOCAD ELECTRICAL نرم افزار HELP



گرایش : برق

عنوان دوره : ارتینگ

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران تفت

استان : یزد

مدت دوره : ۲۵ ساعت

تعداد فراگیر : ۲۰ ساعت

نفر ساعت آموزش : ۵۰۰

### محتوای دوره :

انواع سیستم های اتصال زمین- انواع زمین از نظر مواد تشکیل دهنده- ویژگی انواع زمین و مقاومت مخصوص آنها- مقایسه روشهای اندازه گیری مقاومت با یکدیگر- اصول محاسبه ابعاد و اندازه الکتروود ها و هادی ها- عمق چاه ارت مورد نظر- فاصله الکتروود تا سطح زمین و طرز قرار گرفتن الکتروود داخل چاه- انواع مواد(خاک ، براده فلزات ، ذغال ، نمک ، بن تونیت)- انواع روشهای کم کردن مقاومت زمین- فرآیند سنجش رطوبت- صاعقه ، صاعقه گیر ، انواع و ویژگی آنها- لوازم و تجهیزات مربوط به صاعقه-

توانایی اجرای انواع سیستم های اتصال زمین- تست رطوبت زمین و نوع خاک- همبندی اتصالات هادی ها و الکتروود ها طبق نقشه و مشخصات تعیین شده- حفر و آماده کردن چاه ارت- مخلوط کردن مواد مورد استفاده در چاه ارت-

اهداف: کسب مهارت در اجرای سیستم اتصال زمین. تست رطوبت زمین، همبندی اتصالات و الکتروودها، آماده کردن چاه ارت و محدود کردن مقاومت زمین و تست نهایی آن .



گرایش : کلیه گرایش ها

**عنوان دوره :** روش تحقیق کاربردی با فرمت APA

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** دختران مشهد

**مدت دوره :** ۲۴ ساعت

**استان :** خراسان رضوی

**نفر ساعت آموزش :** ۱۰۵۶

**تعداد فراگیر :** ۴۴ ساعت

### محتوای دوره :

هدف از آموزش دانشجویان نسل سوم تجزیه و تحلیل دقیق علوم مد نظر بوده به گونه ای که منجر به تولید علم و ایده خلاقانه شود

آشنایی با روش تحقیق مخصوص اهل قلم نیست ؛ کسانی که می خواهند موفق باشند و مستند حرف بزنند باید روش تحقیق شروع کنند

روش تحقیق صرفاً روش نگارش و ویرایش نیست بلکه روش ارائه و روش سازماندهی فکر است در نهایت کسب مهارت در این حوزه .

سر فصل های عملی : اجرای ابزار بر روی نمونه و گرد آوری داده ها - تنظیم و تلخیص داده ها به صورت جدول و نمودار به منظور توصیف آن ها تحلیل داده ها ارائه پیشنهاد ها بر اساس یافته های تحقیق - تدوین گزارش نهایی پژوهش و تهیه متن نهایی به منظور اشاعه یافته ها



گرایش : آموزشی

**عنوان دوره :** روش های تدریس در آموزش های فنی و حرفه ای

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** شماره ۱ تبریز

**مدت دوره :** ۸ ساعت

**استان :** آذربایجان شرقی

**نفر ساعت آموزش :** ۸۳۲

**تعداد فراگیر :** ۱۰۴ ساعت

### محتوای دوره :

آشنایی با روش های تدریس پیشرفته در تدریس درس های عملی ( کارگاه ها، آزمایشگاه ها و بازدیدهای علمی)

آشنایی با صفات و فرآیندهای انسانی (از قبیل: تحلیل، استنباط، استقرا و...)

آشنایی با سطوح یادگیری در آموزش های عملی

توانایی در تهیه طرح درس برای درس های عملی

توانایی تدریس درس های عملی مبتنی بر صفات و فرآیندهای انسانی

آشنایی با سنجش و ابزار اندازه گیری یادگیری های عملی

سرفصل ها

مفهوم صفات و فرآیندهای انسانی

انواع طرح درس ها، طرح درس های عملی،

سطوح یادگیری در فعالیت های عملی (آزمایشگاه، کارگاه، بازدید علمی)

طراحی طرح درس های مبتنی بر تدریس استنباط، خلاقیت و حل مسئله

طراحی طرح درس برای درس های عملی

طراحی طرح درس برای بازدید علمی



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : روش ها و فنون تدریس

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران بندرعباس

مدت دوره : ۳ ساعت

استان : هرمزگان

نفر ساعت آموزش : ۲۳۷

تعداد فراگیر : ۷۹ ساعت

### محتوای دوره :

ارتقاء سطح کیفی و کمی آموزش مدرسین .  
افراد پس از گذراندن این دوره میتوانند اهمیت روش های مختلف تدریس را درک  
نموده و با بهره گیری از رهنمودهای بیان شده بهترین شیوه ی تدریس را برگزینند.

چرا انتخاب روش تدریس مهم است.

انتخاب بهترین روش چه مزایایی دارد؟

چه معیارهایی برای انتخاب روش تدریس وجود دارد.

کدام روش بهتر هست



گرایش: برق - معماری - عمران

عنوان دوره: هوشمندسازی ساختمان با پروتکل KNX

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: چمران گرگان

مدت دوره: ۱۶ ساعت

استان: گلستان

نفر ساعت آموزش: ۳۵۲

تعداد فراگیر: ۲۲ ساعت

#### محتوای دوره:

آشنایی با پروتکل KNX و توانایی کار با نرم افزار ETS۵

ویژگی های سیستم های هوشمند ساختمان

انواع دستگاه ها در سیستم KNX

محیط های انتقال باس سیستم KNX

حداقل اجزای مجموعه KNX/TP

نرم افزار ETS

شناخت تجهیزات KNX





گرایش : عمران - معماری

عنوان دوره : نرم افزار revit

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران شیراز

استان : فارس	مدت دوره : ۳۰ ساعت
تعداد فراگیر : ۸ ساعت	نفر ساعت آموزش : ۲۴۰

**محتوای دوره :** رویت نرم افزار مدل سازی برای ساخت اطلاعات ساختمانی ، در رشته های مختلف معماری ، مهندسی ساختمان و سازه ، مهندسی برق ، لوله کشی ، طراحی و پیمانکاری است. رویت و اتوکد هر دو توسط شرکت Autodesk ساخته شده اند، با این تفاوت که رویت قابلیت های بیشتر و سرعت بیشتری دارد، کاربران اتوکد برای طراحی و ترسیم نقشه های ساختمانی به رویت روی آورده اند **سرفصل ها** \* تغییر در حالات مختلف نمایش \* تغییرات در تنظیمات سیستمی نرم افزار \* تغییرات در تنظیمات پروژه \* تغییرات در تنظیمات مرورگر پروژه \* ساخت سایت و توپوگرافی و اجزای آن \* چگونگی Import فایل های CAD \* ایجاد جدول برنامه ریزی برای محاسبه تعداد پارکینگ \* ایجاد کد ارتفاعی و آکس بندی پروژه \* بررسی پاره ای از تنظیمات وابسته به view ها. \* حجم سازی و گرفتن خروجی هایی همچون مساحت \* تبدیل حجم ساخته شده به اجزای ساختمانی اولیه \* تغییرات اولیه در اجزای ساختمانی ایجاد شده ایجاد سقف شیبدار \* ایجاد دیوارهای داخلی \* قرار دادن در و پنجره در مدل. \* ایجاد سقف کاذب \* ایجاد بازشوهای عمودی \* ساخت پله های مستقیم و دوطرفه \* تغییرات در نوع نرده \* تعریف اتاق ها و ایجاد برنامه فیزیکی گرافیکی بر اساس مساحت ها \* ایجاد برنامه فیزیکی بر اساس کاربری و مساحت فضاها \* اضافه کردن مبلمان به پروژه \* تغییر در مشخصات ساختاری دیوارها \* تعریف دیوارهای شیشه ای (Curtain Wall) \* اضافه کردن در به دیوارهای شیشه ای \* اضافه کردن درپوش به روی دیوارهای جانپناه \* وابسته کردن اجزای ساختمانی به هم \* ایجاد و تغییرات در view ها \* ایجاد برش و تنظیمات مربوط به آن \* ایجاد Callout \* ایجاد شیت های معماری و قراردادی مدارک \* اندازه گذاری \* اضافه کردن جزئیات دو بعدی به مدارک \* تیپ بندی در و پنجره ها و ایجاد جداول \* ایجاد جداول نازک کاری \* ترسیمات دتایل \* مترتال دهی \* نورگذاری \* رندرگیری خارجی \* ایجاد نورهای داخلی ها \* رندرگیری داخلی \* ساخت انیمیشن (دوربین متحرک)



گرایش : مکانیک و عمران

عنوان دوره : نصب درب های اتوماتیک درب دو لنگه (جک برقی)

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران قم

مدت دوره : ۱۲ ساعت

استان : قم

نفر ساعت آموزش : ۸۴

تعداد فراگیر : ۷ ساعت

### محتوای دوره :

\* معرفی ساختار یک جک برقی \* معرفی ساختار موتور جک برقی و نحوه عملکرد آن  
 \* معرفی ساختمان تشکیل دهنده بازوهای متحرک جک برقی \* آموزش نصب جک برقی با محاسبات مهندسی \* آموزش محاسبه قرارگیری براکت ها بر روی صفحه پللیت ها  
 \* آموزش محاسبه محل نصب براکت ابتدایی و انتهایی \* آموزش نحوه خلاص کردن جک ها برای زمان های قطعی برق \* آموزش تنظیم ریسور یا مرکز کنترل جک برقی \* آموزش نحوه تایم دادن برای باز ماندن درب پارکینگ \* آموزش نحوه تعریف کردن ریموت کنترل به جک های مختلف \* آموزش نحوه ریست کردن مرکز کنترل جک پارکینگی \* آموزش نحوه نصب چشمی های RX و TX (فتوسل ها) \* آموزش نحوه سیم کشی چشمی فرستنده و گیرنده \* آموزش نصب چراغ سردر در آموزش نصب درب اتوماتیک \* آموزش نصب خازن بر روی برد جک های برقی \* آموزش تنظیم پارامترهایی از قبیل توان، جریان و غیره بر روی برد جک ها \* آموزش تنظیم فشار معکوس و ضربه نهایی قفل برای عملکرد بهتر قفل برقی \* آموزش نصب UPS یا برق اضطراری بر روی جک های برقی



گرایش : مکانیک و عمران

عنوان دوره : نصب درب های اتوماتیک کرکره برقی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران قم

استان : قم

مدت دوره : ۱۲ ساعت

تعداد فراگیر : ۷ ساعت

نفر ساعت آموزش : ۸۴

### محتوای دوره :

معرفی ساختمان تشکیل دهنده کرکره برقی \* آموزش و معرفی انواع موتورهای کرکره برقی \* آموزش و معرفی انواع تیغه های کرکره برقی \* آموزش نحوه محاسبات برش تیغه ها برای چهارچوب های مختلف \* آموزش محاسبه ارتفاع نصب صفحه پلیت در محل - های مسقف و غیر مسقف \* آموزش نحوه تنظیم حد بالا و پایین موتور ساید و توبلار \* آموزش تنظیمات ریسپور یا مرکز کنترل کرکره برقی \* آموزش تعریف یا LERN کردن ریموت کنترل کرکره برقی \* آموزش نحوه تعریف ریموت کنترل دیپ سوئیچ کرکره برقی \* آموزش نصب عملی کرکره برقی با موتور ساید \* آموزش نصب عملی کرکره برقی با موتور توبلار \* آموزش نحوه نصب قوطی ها در چهارچوب های مختلف \* آموزش نصب صفحه پلیت موتور ساید و توبلار \* آموزش نصب ریل کرکره برقی \* آموزش نصب شفت بر روی موتورهای توبلار و ساید \* آموزش نحوه ی نصب و مونتاژ اندک \* آموزش نصب و مونتاژ تیغه های کرکره برقی \* آموزش نحوه کپس کاری تیغه کرکره برقی \* آموزش تعمیرات و عیب یابی کرکره برقی \* آموزش نصب تیغه انتهایی و لاستیک انتهایی کرکره برقی \* آموزش نصب جاقفلی کرکره برقی \* آموزش سیم کشی کرکره برقی \* آموزش نصب چراغ سردر برای کرکره برقی \* آموزش تنظیم تایم ریسپور کرکره برقی \* آموزش نصب چشمی یا فتوسل بر روی کرکره برقی \* آموزش نصب کاور موتور ساید \* آموزش نصب UPS کرکره برقی \* آموزش اصول جوشکاری و کار با لوازم نصب کرکره \* آموزش کلیه اصول صحیح نصب، تعمیرات و سرویس کاری



**عنوان دوره :** نصب درب های اتوماتیک شیشه ای (کشویی)

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** پسران قم

**استان :** قم

**مدت دوره :** ۱۲ ساعت

**تعداد فراگیر :** ۷ ساعت

**نفر ساعت آموزش :** ۸۴

### محتوای دوره :

\* آشنایی با انواع اپراتورها در زمینه نصب درب اتوماتیک شیشه ای \* آشنایی و لمس کلیه پراق آلات داخلی یک پکیج اپراتور درب شیشه ای \* کارکردن و جایگاه استفاده از پراق آلات موجود در اپراتور \* آشنایی و کارکردن با انواع ابزار کار نصب درب اتوماتیک شیشه ای \* آموزش سیستم های مختلف برقی متناوب و مستقیم و نحوه کارکرد آن ها در مدار درب ها \* ترسیم نقشه دقیق در جلسه کارشناسی در آموزش نصب درب اتوماتیک شیشه ای \* نحوه استفاده از نقشه در کار عملی \* جایگاه نصب قوطی های کار در جای دقیق خود بدون هیچگونه خطا \* انجام ابتدا تا انتهای کار محاسبات توسط خود کارآموز \* بدست آوردن دقیق مترائژ تسمه، تعداد هنگر، بست، پیچ و... با توجه به محاسبات دقیق \* آموزش نقشه خوانی دقیق کلیه اپراتورهای درب اتوماتیک شیشه ای \* آموزش کلیه تنظیمات آنالوگ و دیجیتال اپراتورهای درب اتوماتیک شیشه ای \* طریقه نصب اصولی اپراتور شیشه ای در سریع ترین زمان \* آموزش جوشکاری، برشکاری و سوراخکاری در محل دقیق و معین آن \* انجام کلیه عملیات های شاسی کشی به همراه جوشکاری آن فقط توسط کارآموزان \* طریقه جازدن هنگرهای درب اتوماتیک شیشه ای در ریل خود \* طریقه نصب شیشه به هنگرهای درب اتوماتیک شیشه ای \* نحوه اتصال استوپرها بدون درگیری با موتور اپراتور درب \* طریقه اتصال تسمه به تسمه گیر بدون اضافه آمدن آن در آموزش نصب درب اتوماتیک شیشه ای \* انجام کلیه قسمت های نصب چشم های بیرونی و داخلی به همراه سیم بندی آن با خود اپراتور \* نحوه نصب باطری بک آپ به سیستم درب اتوماتیک شیشه ای \* طریقه ریگلاژ کردن ابتدا و انتهای حرکت در آموزش نصب درب اتوماتیک شیشه ای



گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : دوره کاربردی word و Excel

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران یزد

مدت دوره : ۱۶ ساعت

استان : یزد

نفر ساعت آموزش : ۳۰۴

تعداد فراگیر : ۱۹ ساعت

#### محتوای دوره :

**سرفصل های word؛** شروع یک تایپ ساده، زیباسازی متن (بخش اول)، زیباسازی متن (بخش دوم)، کار با صفحات و شیوه های نمایش یک سند، کار با جدول ها، کار با تصاویر، درج اشکال گرافیکی ، نمودارها درج لینک، سربرگ، پاورقی و شماره گذاری صفحات، درج واژه های هنری، امضای اسناد و نمادها در Word ، فرمت بندی صفحات، ایجاد فهرست، منابع و پاورقی، سرویس های پستی و نامه نگاری در نرم افزار Word ، ترندهای دیگر در نرم افزار Word.

**سرفصل های Excel؛** آشنایی با اکسل، آشنایی با صفحه گسترده و انواع داده ها، کار با سلول ها، قالب بندی، ترازبندی و کارهای بیشتر با سلول ها، کار با برگه ها، ادامه کار با برگه ها، ورود مراجع و اطلاعات خارجی به اکسل، کار با توابع و فرمول ها، معرفی برخی توابع، کار با نمودارها، کار با لیست ها، چاپ اطلاعات و تنظیمات مربوط به آن، ترندهای دیگر در نرم افزار Excel.



گرایش : عمومی

عنوان دوره : کارگاه فن بیان و مذاکره

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران بندرعباس

مدت دوره : ۳ ساعت

استان : هرمزگان

نفر ساعت آموزش : ۱۱۴

تعداد فراگیر : ۳۸ ساعت

### محتوای دوره :

ارتقاء سطح کیفی و کمی آموزش مدرسین  
افراد پس از گذراندن این دوره میتوانند از لحاظ فن بیان و شیوه ی مذاکره به شکلی صحیح  
تر برخورد نمایند.

تعاریف اولیه در مورد ( مذاکره چیست، تعاریف مختلف مذاکره ، انواع روشهای مذاکره).  
ماهیت مذاکره، فنون مذاکره برای حل مسائل سازمانی ، ماهیت مذاکره، عناصر مذاکره، تنظیم  
وقت در مذاکره، انواع موضوعی مذاکره ، انواع روشهای مذاکره، هفت اصل برای موفقیت  
در مذاکره، مهارتهای مذاکره، شرایط فیزیکی مذاکره، ارتباطات اثربخش، موانع ارتباطات  
اثربخش، درمذاکره، فرآیند مذاکره موثر، مذاکره موفق و پیروزمندانه با ۱۳ روش علمی  
توانایی انجام هفت اصل اشاره شده فوق



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : نگارش و تدوین مقالات علمی ترویجی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران بیرجند

مدت دوره : ۱۲ ساعت

استان : خراسان جنوبی

نفر ساعت آموزش : ۲۶۴

تعداد فراگیر : ۲۲ ساعت

### محتوای دوره :

-تعریف مقاله  
 \* گزارش مطالعه تجربه \* مقاله مروری \* مقاله نظری  
 \* مقاله روش شناختی \* گزارش مطالعه موردی  
 -معرفی سایت های پژوهشی -استخراج موضوع از مجلات  
 -گزارش علمی شامل: اصالت موضوع، بهره مندی از مبانی نظری، عدم انتشار قبلی، نگارش براساس زبان معیار، پیوندکافی با آثار مرتبط قبلی، پیشنهاد برای پژوهش های بعدی، پیوند با مسایل روز، جامعیت و عمق کافی، ایجاز و خلاصه نویسی  
 -پایبندی به رویکرد علمی: مبانی نظری و روش علمی، بهره گیری از ادبیات علمی، رعایت بی طرفی در نگارش، ایجاز و خلاصه گویی  
 -اصالت مقاله: اصالت موضوع، اصالت داده ها و یافته ها، اصالت اندیشه، اصالت در تفسیر داده ها، اصالت جغرافیایی، اصالت روش شناختی  
 -انواع مقاله بر اساس محل انتشار:  
 مقاله های پاینده و نشریه های ادواری، مجموعه مقاله های ارائه شده در همایش های علمی  
 -ساختار گزارش علمی:  
 عنوان، پدید آور، چکیده، کلید واژه ها، مقدمه، بیان مسئله، اهداف، سوالات و فرضیات تحقیق، پیشینه تحقیق، معرفی طرح، روش شناسی، جامعه، نمونه، روش نمونه گیری، ابزار پژوهش، یافته ها، بحث و نتیجه گیری، محدودیت های پیشنهادها و تقدیر



گرایش : عمومی

**عنوان دوره :** آشنایی با عوامل اعتیاد و روش های درمان آن

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** مهاجر اصفهان

**مدت دوره :** ۱۶ ساعت

**استان :** اصفهان

**نفر ساعت آموزش :** ۱۴۴۰

**تعداد فراگیر :** ۹۰ ساعت

### محتوای دوره :

بطور کلی تمام افراد جامعه اعم از زن یا مرد- کودک یا نوجوان- جوان و پیر نیاز به داشتن آگاهی در زمینه اعتیاد در جامعه ی خو دارد. چراکه تمام افراد در معرض خطر آن قرار دارند. در این کارگاه آموزشی سرفصلها و اهداف زیر مدنظر قرار گرفت

- ۱) آشنایی با مواد سنتی اعتیاد آور ۲- آشنایی با مواد جدید صنعتی اعتیاد آور ۳- شناخت عوامل در شروع اعتیاد ۴- تغییر نگرش رفتار نسبت به دیدگاههای غلط فردی و اجتماعی ۵- تغییر رفتار افراد در روبرو شدن با افراد گرفتار ۶- تغییر رفتارهای اجتماعی ۷- تقویت اعتماد به نفس افراد ۸- تغییر رفتارها نسبت به نوجوانان و جوانان ۹- افزایش اهمیت خانواده و رابطه بین آنها ۹- انتخاب صحیح دوست و همکار در محل کار ۱۰- بدست آوردن اطلاعات صحیح نسبت به یک موضوع ۱۱- روشهای درمان و پیشگیری از اعتیاد و مقابله با اعتیاد ۱۲- آشنایی با علل و عوامل اعتیاد که اعتیاد تک عاملی نبوده و عوامل متعددی در آن دخالت دارند از جمله علل اجتماعی- علل فردی- علل روحی و روانی و تشریح هر علت ۱۳- آشنایی با سیاست های موجود در برخورد با مسئله اعتیاد ۱۴- آشنایی با مواد مختلف اعتیاد آور و مطرح کردن باورهای نادرست در این موارد

### عملی :

آشنایی با مواد مختلف صنعتی و سنتی و شکل و ظاهر آنها از طریق نمونه های مصنوعی موجود در نیروی انتظامی





گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : برنامه نویسی پروژه محور سی شارپ C#

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران گلپایگان

مدت دوره : ۲۰ ساعت

استان : اصفهان

نفر ساعت آموزش : ۲۴۰

تعداد فراگیر : ۱۲ ساعت

#### محتوای دوره :

- آموزش صحیح و پروژه محور برنامه نویسی سی شارپ میتواند فراگیران را برای ورود مستقیم و سریع به بازار کار رهنمون سازد.
- تغییر در نگرش و تفکر و همچنین کارکردن اصولی و روی نظم از جمله مواردی می باشد که در برنامه نویسی سی شارپ موجود می باشد
- آشنایی با الفبا و صفر تا صد برنامه نویسی و قدرت پیاده سازی و طراحی الگوریتم ها
- ساخت پروژه ها و برنامه های کامپیوتری و حل مسائل ریاضی و فیزیک



گرایش : دامپروری

عنوان دوره : مبانی جیره نویسی دام و طیور

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : کشاورزی نیشابور

مدت دوره : ۲۴ ساعت

استان : خراسان رضوی

نفر ساعت آموزش : ۳۱۲

تعداد فراگیر : ۱۳ ساعت

### محتوای دوره :

- آشنایی دانشجویان و کارشناسان علوم دامی با مبانی جیره نویسی و اصول صحیح و کاربردی جیره نویسی در فارم و کارخانجات خوراک دام .
- آشنایی با منطق جیره نویسی در دامداری و کارخانجات و شناخت تفاوت‌های روشهای تغذیه در شاخه های مختلف و گروه های هدف .
- سرفصل های نظری :
- ۱- آشنایی با مبانی تغذیه نوین .
  - ۲- آشنایی با مبانی مواد خوراکی و نهاده ی موجود در جیره .
  - ۳- آشنایی با روشهای جیره نویسی دستی .
  - ۴- تمرین و حل نمونه مسئله به روش دستی .
  - ۵- آشنایی با روشهای جیره نویسی با یارانه .
  - ۶- طراحی یک نرم افزار عملی در محیط ویندوز
  - ۷- آشنایی با یک نرم افزار حرفه ای (UFFDA-NRC-CNCPS)
  - ۸- تمرین و اجرای فرمول با نرم افزار حرفه ای
- عملی : ۱- عملیات در کارگاه یارانه
- ۲- آشنایی با مبانی عملی تغذیه ( کارخانه خوراک دام - دامداری یا مرغداری )



گرایش: برق - کامپیوتر

عنوان دوره: نصب سیستم های اعلام سرقت و دزدگیر

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: شمس پور

مدت دوره: ۴ ساعت

استان: تهران

نفر ساعت آموزش: ۶۴

تعداد فراگیر: ۱۶ ساعت

### محتوای دوره:

علاقمند سازی دانشجویان

معرفی کلی یک سیستم دزدگیر

آموزش نصب و راه اندازی دزدگیر در اماکن عمومی

\* معرفي كلي يك سيستم دزدگير \* آموزش نصب دزدگير اماکن سیم کارتی و سیم کشی

دزدگیر اماکن \* نصب دزدگیر اماکن با تلفن کننده خط شهری و تنظیمات آن

\* تنظیمات تلفن کننده سیم کارتی خط شهری \* معرفي انواع چشمي سيمي

\* معرفي انواع چشمي بي سيم \* تعريف کردن ریموت کنترل به دزدگیر اماکن

\* نصب بلندگو و آژیر بر روی پنل دزدگیر اماکن \* نصب پدال بر روی پنل مرکزی

\* نصب دتکتور اعلام حریق بر روی دزدگیر اماکن \* نقشه کشی و طراحی پروژه دزدگیر

اماکن و نقشه خوانی در نصب دزدگیر اماکن \* معرفي zone های پنل مرکزی و کاربرد آنها

در آموزش نصب دزدگیر اماکن \* معرفي ترمینال AUX و عملکرد آن

\* معرفي ترمینال BAT و عملکرد آن \* معرفي ترمینال SIR و عملکرد آن

\* معرفي ترمینال SPK و عملکرد آن \* معرفي ترمینال ALPHA و عملکرد آن

\* معرفي ترمینال OUT- و عملکرد آن \* معرفي ترمینال DOOR و عملکرد آن نحوه تعريف يا

LERN کردن چشمي بي سيم



گرایش : کامپیوتر

**عنوان دوره :** آشنایی با زبان برنامه نویسی پایتون و حوزه های کاربردی زبان پایتون

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** شمس پور

**استان :** تهران

**تعداد فراگیر :** ۱۳ ساعت

**مدت دوره :** ۴ ساعت

**نفر ساعت آموزش :** ۵۲

### محتوای دوره :

در این کارگاه ۴ ساعته آموزشی سعی شد تا نکات اساسی کد نویسی با یکی از ساده ترین و در عین حال قدرتمندترین زبان اسکریپتی در اختیار مخاطبان قرار گیرد.

- معرفی برنامه نویسی و اهداف آن
- بررسی متغیرها و انواع آنها و روش تعریف و استفاده در پایتون
- تعریف عبارات و دستورات و نحوه استفاده از آنها در پایتون
- تعریف توابع و انواع آنها نحوه تعریف و استفاده در پایتون
- توابع نتیجه دار در پایتون و توسعه برنامه با توابع
- تعریف و نحوه استفاده از شرطی ها و بازگشت
- تعریف عملگرها و نحوه استفاده از آنها
- بسته بندی و تعمیم و نحوه استفاده از دستوره های تکرار
- تعریف رشته ها
- تعریف لیست ها و کاربرد آنها و معرفی انواع لیست ها



گرایش : تربیت بدنی

عنوان دوره : آنالیز در فوتبال

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : تربیت بدنی صفادشت

مدت دوره : ۸ ساعت

استان : تهران

نفر ساعت آموزش : ۶۱۶

تعداد فراگیر : ۷۷ ساعت

### محتوای دوره :

دانشجو به صورت تخصصی با آنالیز فوتبال، نرم افزار های آن و کاربرد آنالیز در فوتبال آشنا شود و بعد از این دوره بتواند یک بازی فوتبال را به صورت تخصصی آنالیز کند.

- ۱- دانشجو تعریف و فلسفه آنالیز در فوتبال را شرح دهد.
- ۲- دانشجو نقش آنالیز و آنالیزور در فوتبال را توضیح دهد.
- ۳- دانشجو بتواند از نرم افزار Prozone جهت آنالیز فوتبال استفاده کند.
- ۴- دانشجو نحوه ارزیابی (فنی و روانی) بازیکنان در آنالیز فوتبال را توضیح دهید.
- ۵- دانشجو چگونگی ثبت و آنالیز داده ها در فوتبال را شرح دهد.
- ۶- دانشجو انواع آنالیز در فوتبال : الف: تحلیل تیم خود ب : تحلیل تیم حریف ج: تحلیل فنی و روانی بازیکنان را فرا گیرد.
- ۷- دانشجو با انواع نرم افزار های مهم مورد استفاده در فوتبال آشنا شود



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : هنر تدریس

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : شهید چمران رشت

مدت دوره : ۸ ساعت

استان : گیلان

نفر ساعت آموزش : ۳۲۰

تعداد فراگیر : ۴۰ ساعت

#### محتوای دوره :

مهارت افزایشی و بیان روش ها و فنون تدریس سطح ۳  
افزایش سطح کیفی تدریس اساتید با روشهای روز دنیا  
مفهوم تدریس و ویژگی های تدریس  
مهارت های معلمان اثربخش  
شناخت سبک های یادگیری  
تهیه طرح درس  
مهارت های ارتباطی



گرایش : مکانیک

عنوان دوره : طراحی سه بعدی قطعات صنعتی به کمک نرم افزار solid work

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران آباده

مدت دوره : ۱۰ ساعت

استان : فارس

نفر ساعت آموزش : ۲۹۰

تعداد فراگیر : ۲۹ ساعت

#### محتوای دوره :

ارائه سر فصل های زیر بصورت مختصر و آشنایی با ابزارها و ترسیم نقشه های آموزشی

- آشنایی با نرم افزارهای طراحی قطعات صنعتی
- اصول مدل سازی در نرم افزار های سه بعدی
- معرفی نرم افزار SolidWorks
- طراحی مدل های دو بعدی در محیط sketch
- ویرایش مدل های دو بعدی در محیط sketch
- تبدیل طرح دو بعدی به مدل سه بعدی در محیط feature
- ویرایش مدل های سه بعدی در محیط feature
- ایجاد مجموعه مونتاژی در محیط assembly



گرایش : کامپیوتر

عنوان دوره : برنامه نویسی اندروید

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران سمنان

مدت دوره : ۳۰ ساعت

استان : سمنان

نفر ساعت آموزش : ۴۲۰

تعداد فراگیر : ۱۴ ساعت

### محتوای دوره :

با توجه به رشد روز افزون تعداد کاربران تلفن های همراه و تبلت ها ، نیاز به طراحی اپلیکیشن های کاربردی و برنامه نویسی موبایل روز به روز بیشتر احساس می شود و هم اکنون جزء مهمترین و پردرآمدترین تخصص ها در بازار تکنولوژی به حساب می آید. از این رو آموزشکده فنی پسران سمنان در راستای تحقق اهداف علمی و آموزشی خود اقدام به برگزاری دوره های تخصصی برنامه نویسی نموده . برنامه نویسی Android نیروهای متخصص را جهت جذب در بازار کار تربیت نماید. دوره ها به صورت کاملا پروژه محور برگزار شده و رویکرد اصلی آموزشکده جذب دانشجویان در بازار کار می باشد

**دوره برنامه نویسی اندروید** یکی از جذاب ترین دوره های آموزشی میباشد که مخاطبان دوره میتوانند در این دوره اصول طراحی اپلیکیشن های تحت اندروید را طراحی و پیاده سازی نموده و شروع به کسب درآمد در حوزه اپلیکیشن های موبایل نمایند.

کاربران این دوره میتوانند با کسب مهارت های مطرح شده در سرفصلهای دوره گام بزرگ و سریعی جهت ورود به بازار اپلیکیشن های اندرویدی برداشته و با انتشار برنامه های طراحی شده خود در فضای مجازی کسب درآمد کنند. هم اینک ده ها هزار نرم افزار تحت موبایل در فضای اینترنتی منتشر شده که تعداد بی شماری از این نرم افزارها با داندلود های حیرت آور منبع درآمدهای چندین میلیون برای طراح خود بوده اند





گرایش : برق

عنوان دوره : اجرای سیستم ارتینگ

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران تفت

استان : یزد

مدت دوره : ۲۵ ساعت

تعداد فراگیر : ۵۰ نفر

نفر ساعت آموزش : ۱۲۵۰

### محتوای دوره :

کسب مهارت در اجرای سیستم اتصال زمین.

تست رطوبت زمین، همبندی اتصالات و الکترودها، آماده کردن چاه ارت و محدود کردن مقاومت زمین و تست نهایی آن .

مبانی سیستم زمین - - (TN-S, TN-C, TNCS) انواع سیستم های اتصال زمین - انواع زمین از نظر مواد تشکیل دهنده- ویژگی انواع زمین و مقاومت مخصوص آنها- مقایسه روشهای اندازه گیری مقاومت با یکدیگر- اصول محاسبه ابعاد و اندازه الکترودها و هادی ها- عمق چاه ارت مورد نظر- فاصله الکترودها تا سطح زمین و طرز قرار گرفتن الکترودها داخل چاه- انواع مواد(خاک ، براده فلزات ، ذغال ، نمک ، بن تونیت)- انواع روشهای کم کردن مقاومت زمین- فرآیند سنجش رطوبت- صاعقه ، صاعقه گیر ، انواع و ویژگی آنها- لوازم و تجهیزات مربوط به صاعقه-

توانایی اجرای انواع سیستم های اتصال زمین- تست رطوبت زمین و نوع خاک- همبندی اتصالات هادی ها و الکترودها طبق نقشه و مشخصات تعیین شده- حفر و آماده کردن چاه ارت- مخلوط کردن مواد مورد استفاده در چاه ارت- محدود کردن مقاومت زمین و اندازه گیری و تست نهایی آن- اجرای فنداسیون و نصب صاعقه گیر برای مراکز عمومی و صنعتی.



گرایش : برق

**عنوان دوره :** آشنایی با برق صنعتی

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** پسران شهرضا

**مدت دوره :** ۴۸ ساعت

**استان :** اصفهان

**نفر ساعت آموزش :** ۱۱۰۴

**تعداد فراگیر :** ۴۸ نفر

**محتوای دوره :**

- طراحی و اجرای مدارهای فرمان و قدرت
- آشنایی با تجهیزات راه اندازی الکتروموتورها
- حفاظت موتورهای تکفاز و سه فاز
- نحوه کار با دستگاههای اندازه گیری الکتریکی
- فراگیر بتواند مدارهای صنعتی
- الکتروموتورها و دستگاههای صنعتی را
- طراحی و اجرا نموده و عیب یابی نماید.
- سیستمهای سه فاز و تک فاز، کنترل سیستمهای
- صنعتی، تجهیزات راه اندازی ، طراحی مدارهای فرمان الکتریکی
- حفاظت الکتروموتورها
- آشنایی با ابزار آلات و دستگاههای صنعتی
- اجرای مدار های فرمان و قدرت الکتریکی
- عیب یابی مدارهای الکتریکی



گرایش : تربیت بدنی

**عنوان دوره :** اصول برنامه نویسی پیشرفته و طراحی تمرینات بدنسازی

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** دختران سنندج

**مدت دوره :** ۸ ساعت

**استان :** کردستان

**نفر ساعت آموزش :** ۴۸۸

**تعداد فراگیر :** ۸ نفر

#### محتوای دوره :

ارتقا سطح علمی دانشجویان رشته تربیت بدنی و آشنایی با روش های تمرینی مرتبط

آشنایی با تمرینات صحیح در جهت بهبود ورزش در جامعه

\* کتاب اصول و مبانی پرورش اندام ( فدراسیون بدنسازی ایران ، انتشارات پلک ) ، دکتر نصیرزاده - مرتضی قدرتی

\* کتاب آمادگی جسمانی . دکتر گائینی ( انتشارات تربیت بدنی )

کتاب حرکت شناسی ورزشی ، دکتر تندنویس ( انتشارات تربیت معلم )



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : ابزارهای تحقیق آکادمیک

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران بهشهر

مدت دوره : ۴ ساعت

استان : مازندران

نفر ساعت آموزش : ۴۴

تعداد فراگیر : ۴ نفر

### محتوای دوره :

معرفی برنامه ها و ابزارهایی است که امروزه در محیط های علمی در جهان مورد استفاده قرار می گیرند که در بسیاری از موارد، زمینه ی ارتقاء سطح کیفی مقالات پژوهشگران و محققان را فراهم می آورند. استفاده از ابزارهایی جهت تسهیل در تحقیق و بهبود کیفیت مقالات، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است و در تحقیق و پژوهش در محیط های دانشگاهی و آموزشی از ارکان اصلی می باشد.

تمرین گروهی -مشارکت در یادگیری - حضور در فضای آکادمیک اینترنت - ضرورت نیاز به جعبه ابزارهای پژوهشی، یافتن کلمات کلیدی و مقالات مرتبط به هم برای Literature review، واگذاری جستجو برای یافتن مقالات مناسب به ماشین، پرهیز از تقلب علمی و معرفی ابزارهای سنجش به میزان تقلب علمی، آشنایی با ابزارهای مدیریت منابع و مراجع، جستجوی ایندکسی در انبوه مقالات دانلود شده، ارتقاء سطح کیفی مقالات از جمله سرفصل این کارگاه آموزشی می باشد.

روش تحقیق، مقاله -نویسی ، پایگاه-های اطلاعاتی و منابع مرتبط باپژوهش ، پایگاه های رتبه بندی دانشگاه ها ، یافتن پژوهشگران جهان ، معرفی شبکه های اجتماعی پژوهشگران ، موتورهای جستجو، شیوه های جستجو ، پایگاه های اطلاعاتی دانلود رایگان مقاله ، پایگاه های اطلاعاتی دانلود رایگان کتاب ، پایگاه های اطلاعاتی دانلود رایگان پایان نامه ، پایگاه های اطلاعاتی جستجوی مجلات ، نرم افزارهای پژوهشی ، نرم افزارهای گردآوری و جمعیت اطلاعات، وان-نوت (مدیریت اطلاعات) ، نرم افزارهای واژه پردازی و نگارش ، آموزش حرفه ای ورد ، تبدیل pdf، عکس و دستنوشته به ورد ، تبدیل صدا به متن ، نرم افزارهای محاسبه و تحلیل ، اکسل ، نرم افزارهای ارائه و نمایش ، نرم افزارهای مدیریت مدارک و استنادات ، نرم افزارهای تشخیص همپوشانی ، نرم افزارهای دانلود و مرورگرها ، SPSS, EndNote



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : هنر درست اندیشیدن ( مایندست )

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : دختران بندرعباس

مدت دوره : ۳ ساعت

استان : هرمزگان

نفر ساعت آموزش : ۲۱۰

تعداد فراگیر : ۳ نفر

#### محتوای دوره :

شناسایی مدل فکری و به کارگیری آن در زندگی - شناسایی نکات مثبت و منفی فکری رفتاری

آرامش در رفتار و شکل گیری رفتار درست و بهتر در روابط که سرچشمه آن به افکر و اندیشه ما بازمی گردد

مایندست - شناسایی ارزشها



گرایش : آموزشی

عنوان دوره : رزومه نویسی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : شمسی پور

مدت دوره : ۸ ساعت

استان : تهران

نفر ساعت آموزش : ۱۲۸

تعداد فراگیر : ۸ نفر

### محتوای دوره :

فراگیری رزومه نویسی

انتظار می رود در نهایت فراگیر هنگام تحویل رزومه همه ی مهارت ها و توانمندی های فردی ، تحصیلی و شغلی (به درخواست کننده رزومه) کاملا مشخص و محسوس باشد

آشنایی با ساختار رزومه نویسی

تفاوت CV و رزومه

قالب های استاندارد برای رزومه نویسی

تحلیل و بررسی رزومه های متعدد



گرایش: ایمنی و بهداشت محیط زیست

عنوان دوره: افسر ایمنی و بهداشت - HSE

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: پسران داراب

مدت دوره: ۴۰ ساعت

استان: فارس

نفر ساعت آموزش: ۳۲۰۰

تعداد فراگیر: ۸۰ نفر

### محتوای دوره:

تربیت نیروی انسانی به عنوان مسول ایمنی در موسسات و شرکت ها و پالایشگاهها و مشاغل

بعد از گذراندن دوره به عنوان مسول ایمنی بتواند انجام وظیفه کند

مستندسازی و ممیزی سیستم های مدیریتی - ISO ۱۸۰۰۱, ISO ۱۴۰۰۱, HSE,

MS طرح مدیریت اضطراری EMP، مدیریت بحران و ارزیابی ریسک- مدیریت HSE

پیمانکاران و تدوین HSE-Plan-

تجهیزات حفاظت فردی، ایمنی ماشین آلات، جرثقیل ها و بالابرها، ایمنی جوشکاری،

ایمنی مواد شیمیایی و ....- آلودگی های زیست محیطی (علل، اثرات، پیشگیری و

کنترل) و مدیریت پسماند



عنوان دوره: دوربین مدار بسته (مقدماتی)

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: شمسی پور

مدت دوره: ۶ ساعت

استان: تهران

نفر ساعت آموزش: ۸۴

تعداد فراگیر: ۶ نفر

### محتوای دوره:

تربیت نیروی فنی کارآمد به منظور فعالیت در طراحی و اجرا سیستم دوربین مدار بسته

توانایی فنی به منظور فعالیت در طراحی و اجرا سیستم دوربین مدار بسته

بیان مباحث اصلی دوربین مدار بسته

- معرفی سیستم های امنیتی
- معرفی انواع لنزها (ثابت و متغییر) در دوربین های مدار بسته
- معرفی انواع زوم ها (اپتیک و دیجیتال) در دوربین های مدار بسته
- معرفی دوربین های دید در شب
- معرفی انواع سنسور های تصویر (CMOSE-CCD)
- معرفی انواع استاندارد های سیستم های محافظتی (IP۶۶,....)
- معرفی انواع دستگاه های ضبط کننده ....,NVR,D,XVR
- معرفی انواع کابل (کواکسیال ، TP ، فیبر نوری) مورد استفاده مدار بسته
- معرفی انواع سوکت ها مورد استفاده دوربین های مدار بسته
- معرفی انواع منابع تغذیه مورد استفاده دوربین های مدار بسته
- آموزش عملی نصب هارد
- آموزش نحوه سوکت زدن
- آموزش عملی نقشه کشی در دوربین های مدار بسته
- آموزش کامل نحوه کارشناسی قیمت گذاری و انتخاب مناسب محل قرار گرفتن دوربین های مدار بسته





**عنوان دوره :** نرم افزار هلو از آموزش تا اشتغال

**دانشکده/آموزشکده برگزار کننده :** پسران رستم آباد

**مدت دوره :** ۳۶ ساعت

**استان :** گیلان

**نفر ساعت آموزش :** ۸۶۴

**تعداد فراگیر :** ۳۶ نفر

### محتوای دوره :

- آشنایی با نحوه کار با نرم افزار های مالی و نرم افزار هلو - انجام ثبت های حسابداری و عملیات مرتبط با چک و کالا - تنظیم دفاتر و اسناد مالی و تعریف طرف حساب ها - تنظیم گزارشات مالی و مالیاتی و انبار و چک های دریافتی و پرداختی - ثبت دفاتر مالی و تنظیم گزارشات نهایی مالی انتظار می رود فراگیر بتواند : - نرم افزار را نصب و ارتقا دهد. - نحوه ورود اطلاعات اول دوره و انتهای عملیات اول دوره را بداند. - طریقه ثبت ساده و اتوماتیک اسناد حسابداری را یاد بگیرد. - نحوه خرید و فروش و برگشتی ها و عملیات مرتبط با انبار را انجام دهد. - عملیات مرتبط با چک های دریافتی و پرداختی و مانده گیری را انجام دهد. - گزارشات تراز آزمایشی و دفاتر مالی و صورتهای مالی را تنظیم کند. - نحوه ثبت حسابها و تهیه گزارشات مالی نهایی و اظهار نامه ها را بداند. - نحوه ذخیره اطلاعات و انتقال را انجام دهد.

آشنایی با تاریخچه نرم افزار های مالی و طریقه تهیه و نصب و ارتقا و حذف آنها را در کامپیوتر انجام دهد. - آشنایی با انواع حساب ها و طرف حساب ها و دفاتر مالی و گزارشات مربوطه. - آشنایی با کدینک حسابداری و اصطلاحات مربوطه. - آشنایی با تنظیم دفاتر و گزارشات مالی و موارد قانونی مرتبط با آن. - شناخت جرایم مالیاتی و بیمه ای و تخلفات مالی گزارشات. - آشنایی با تاریخ و تنظیم ارسال گزارشات. نصب، ارتقا، راه اندازی، ذخیره و بازیابی نرم افزار و اطلاعات مربوطه. - ایجاد و اصلاح حساب ها و طرف حساب ها و نحوه حذف آنها - ورود اطلاعات مربوط به خرید و فروش و کالا و چکهای دریافتی و پرداختی و اصطلاحات مربوطه - ثبت اسناد حسابداری به صورت ساده و اتوماتیک با انجام اصطلاحات لازم. - ثبت دفاتر مالی و بستن حساب ها و ارایه گزارشات مورد نیاز - بستن دفاتر مالی و ذخیره اطلاعات و ارسال به مراکز مربوطه مانند دارایی و بیمه



گرایش: برق - کامپیوتر

عنوان دوره: دوربین مدار بسته (پیشرفته)

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده: شمسی پور

مدت دوره: ۶ ساعت

استان: تهران

نفر ساعت آموزش: ۴۸

تعداد فراگیر: ۶ نفر

### محتوای دوره:

تربیت نیروی فنی کارآمد به منظور فعالیت در طراحی و اجرا سیستم دوربین مدار بسته

توانایی فنی به منظور فعالیت در طراحی و اجرا سیستم دوربین مدار بسته

- مباحث مربوط به شبکه
- معرفی پروتکل های ارتباطی
- بسترهای مورد استفاده در سیستم های مدار بسته IP
- معرفی سویچ های مورد استفاده در سیستم های مدار بسته IP
- شناسایی IP دوربین با استفاده از نرم افزار
- معرفی انواع سوکت مورد استفاده در سیستم های مدار بسته IP
- معرفی و شناسایی انواع کابل مورد استفاده در سیستم های مدار بسته IP
- آموزش عملی سوکت زدن
- آموزش نصب به صورت عملی سیستم های مدار بسته IP
- معرفی و آموزش عملی اسپید دام
- معرفی برند های مطرح در سیستم های مدار بسته IP



گرایش : هنر

عنوان دوره : آموزش عکاسی

دانشکده/آموزشکده برگزار کننده : پسران سقز

مدت دوره : ۴۰ ساعت

استان : کردستان

نفر ساعت آموزش : ۸۰۰

تعداد فراگیر : ۴۰ نفر

#### محتوای دوره :

آشنای هنر جویان با نحوه عکاسی

هنرجویان توانایی عکاسی از مناظر و سوژه ها در سطح متوسط رو داشته باشند

لنز دوربین ، دوربین قطع (کوچک،متوسط،بزرگ)، شاتر کانونی ،انواع فیلتر

استفاده از دوربین عکاسی،استفاده از گوشی همراه جهت عکاسی