

سرفصل دوره‌های آموزشی و مهارتی (عمومی)

مرکز کارآفرینی دانشگاه کاشان - زمستان ۹۵

ICDL

مهارت‌های هفت‌گانه کامپیوتر

(فشرده)

کلیات سرفصل ICDL

۱. مفاهیم پایه فناوری اطلاعات و ارتباطات
۲. استفاده از رایانه و مدیریت فایل‌ها (Windows 7)
۳. اینترنت
۴. Word
۵. Excel
۶. Access
۷. PowerPoint

ICDL

درجه ۱ (فشرده)

کلیات سرفصل ICDL ۱

- Word
- Excel
- Access
- PowerPoint

نرم افزار

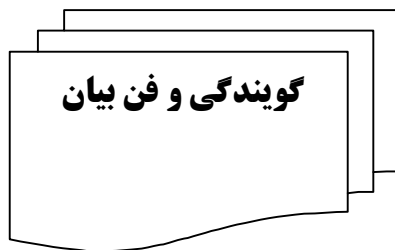
Photoshop

- آشنایی با محیط کلی نرم افزار
- آشنایی با ابزارها و نوار تنظیمات
- آموزش لایه ها و ترفندها
- آموزش اصلاح عکس (روتوش تصاویر ، حذف عناصر نا مرتبط، اصلاح تصاویر قدیمی ، اصلاح پرسپکتیو و ...)
- انجام اصلاحات نوری (adobe , levels, curve و ...)
- آموزش استفاده از فیلتر های حرفه ایی (مثل adobe camera raw)
- آموزش دسته های رنگی و فرمت های تصویری

طراحی وب سایت بدون برنامه نویسی

- ❖ تهیه الزامات راه اندازی وب سایت
- ❖ نصب وردپرس و پیکربندی
- ❖ نوشته ها و مطالب سایت
- ❖ رسانه های وب سایت
- ❖ بهینه سازی تصاویر و فایل ها
- ❖ برگه های مختلف وب سایت
- ❖ مدیریت نظرات
- ❖ مدیریت هرزنامه ها
- ❖ شورت کدها
- ❖ فرم ها و دکمه ها
- ❖ نصب و مدیریت قالب وب سایت

- ❖ افزونه‌های ضروری
- ❖ مدیریت کاربران و دسترسی‌ها
- ❖ تنظیمات و ابزارها
- ❖ مقدمات بهینه سازی برای گوگل
- ❖ پشتیبان گیری
- ❖ ویرایشگر حرفه ای
- ❖ وردپرس و شبکه‌های اجتماعی
- ❖ مقدمات افزایش امنیت
- ❖ یکپارچه سازی با شبکه‌های اجتماعی
- ❖ خودکارسازی مدیریت سایت
- ❖ تبدیل وب سایت به وب سایت چندزبانه



گویندگی و فن بیان

۱- مدیریت ترس از سخن

۲- افزایش اعتماد به نفس

۳- شیوایی کلام

۴- رسایی صدا

۵- زبان بدن

۶- آموزش گام به گام گویندگی

۷- تست صدا در استودیو

۸- آموزش اصول ارتباط موثر

نویسندگی (مقدماتی)

- ۱- چرا باید بنویسیم؟
 - ۲- چه چیزی را باید بنویسیم؟
 - ۳- چگونه باید بنویسیم؟
 - ۴- آشنایی با چند قالب نگارشی و تفاوت آن ها با یکدیگر
 - ۵- خوانش، نقد و بررسی چند متن.
 - ۶- آشنایی مقدماتی با نویسندگی خلاق
 - ۷- آشنایی و تمرین مشق نوشتن
 - ۸- نقد و بررسی آثار: آثار دیگران - نوشته‌های کلاسی
- و...

نویسندگی (پیشرفته)

در این دوره مسائل پیشرفته سرفصل دوره مقدماتی بیان خواهد شد.

اشتغال زایی با

مشاغل خانگی

- ۱- ایجاد انگیزه و نحوه ایجاد انگیزه
- ۲- نحوه خلق ایده های کسب و کار
- ۳- ایجاد قدرت تصمیم گیری و مدیریت در فرد

۴- ایجاد بازاریابی خلاق و نوآوری در کسب و کار

۵- شناخت بازار مناسب در کسب و کار خانگی

۶- شناخت مشاغل خانگی موجود در سبد مشاغل منطقه

درآمدهای با گیاهان دارویی

نقش طب سنتی در رونق اقتصاد کشور

جلسه اول:

معرفی طب سنتی، دلایل استقبال از آن،
آمار گردش مالی طب سنتی و گیاهان دارویی در جهان.

جلسه دوم:

گیاهان دارویی، داروهای گیاهی،
معرفی چند محصول پر کاربرد طبی

جلسه سوم:

نگاه اقتصادی به محصولات گیاهی

جلسه چهارم:

نگاه اقتصادی به محصولات گیاهی

جلسه پنجم:

نگاه اقتصادی به محصولات گیاهی

جلسه ششم:

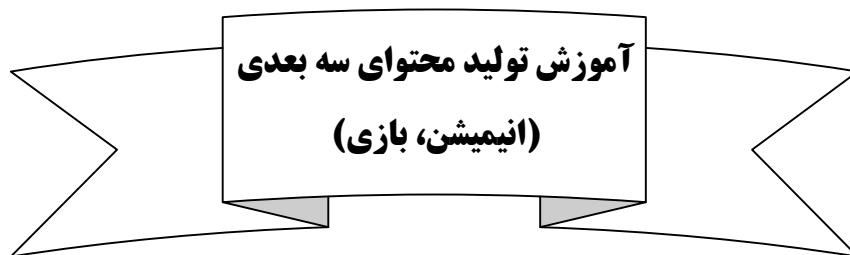
غذاها و نوشیدنی ها

جلسه هفتم:

پرندگان و حیوانات

جلسه هشتم:

جمع بندی



آموزش تولید محتوای سه بعدی:

در این دوره با یادگیری نرم افزارهای مطرح در زمینه طراحی سه بعدی از جمله 3Ds Max و Zbrush و همچنین یادگیری فرایند تولید یک محتوای تصویری، اطلاعات جامعی در مورد فعالیت در این عرصه پرسود بدست خواهید آورد که موجب خواهد شد تا توانایی ایجاد کسب و کار مستقل در این زمینه را داشته باشید.

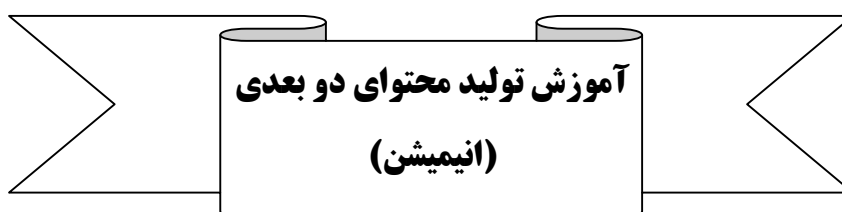
بازار کار:

- شروع فعالیت بصورت مستقل. افراد پس از فراگیری این دوره، این قابلیت را خواهند داشت تا بصورت مستقل و خودگردان با ایجاد گروه های تولید انیمیشن و بازی به تولید محتوا و به سبب ان به کسب درآمد بپردازند.
- استخدام در استودیو های طراحی محتوای سه بعدی. - انجام پروژه های معماری/عمرانی: افراد پس از گذراندن دوره و آشنایی با مفاهیم طراحی اصولی، میتوانند با انجام پروژه های معماری کسب درآمد داشته باشند.

سرفصل دوره:

- آشنایی با محیط نرم افزار 3Ds Max و Zbrush و مفاهیم تخصصی تولید محتوا در این نرم افزارها
- آشنایی با قوانین و اصول اولیه مدلسازی
- آشنایی با پنل اصلاح کننده ها
- آموزش اصول طراحی سطوح سخت

- آموزش اصول طراحی سطوح نرم
- آموزش بافت دهی به اجسام
- آموزش نورپردازی و رندرینگ و خروجی پروژه
- آموزش متحرک سازی اجسام غیر ارگانیک (اتوموبیل و ...)
- آموزش متحرک سازی اجسام ارگانیک (انسان ، حیوانات و...)
- آموزش تکنیک های استفاده از سیستم ذره ای و نیروها
- آموزش انجام انواع مختلف پروژه های سه بعدی اعم از معماری، انیمیشن و...
- آموزش ها در قالب روند ساخت یک پروژه صورت خواهد گرفت.



آموزش تولید محتوای دو بعدی:

همانطور که میدانید، محتواهای تصویری دوبعدی امروزه از پرطرفدارترین انواع محتواهای تصویری هستند. از این نمونه میتوان به انیمیشن شکرستان یا دیرین دیرین اشاره کرد. در این دوره، با فراگیری نرم افزار های Photoshop و After effects به تولید و بررسی اصول تولید یک محتوای دو بعدی خواهیم پرداخت.

بازار کار:

- شروع به فعالیت در قالب گروه مستقل: پس از شرکت در دوره، میتوانید بصورت مستقل شروع به ایجاد تولید محتوا کرده و با انتشار آن کسب درآمد داشته باشید.
- استخدام در شرکت های تبلیغاتی: اکثر تبلیغات امروزه در تلویزیون به شیوه دو بعدی و در عین حال بسیار گیرا و تاثیرگذار صورت میگیرد. لذا فرصت های شغلی در این نوع شرکت ها برای افراد حرفه ای در این زمینه بسیار است.
- استخدام در صدا و سیما.

سرفصل دوره:

- آشنایی با محیط نرم افزار Photoshop و After effects و مفاهیم تخصصی تولید محتوا در این نرم افزارها

- آشنایی با قوانین و اصول اولیه پیش تولید محتوا
- آشنایی با دستورات کاربردی و تنظیمات نرم افزارها
- آموزش اصول طراحی مدل های دو بعدی مختلف
- آموزش اصلاح رنگ و نور در تولیدات ویدیویی
- آموزش متحرک سازی اجسام غیر ارگانیک
- آموزش متحرک سازی اجسام ارگانیک
- آموزش خروجی گرفتن از پروژه

طراحی الکترونیک

(دوره مقدماتی)

دوره مقدماتی:

- مبنای استدلال ریاضی و فیزیک-اندازه گیری و واحدها-معادلات ابعادی-مبنای الکتریسیته-تعریف جریان برق-تعریف مقدار الکتریسیته و واحد آن- شدت جریان- اختلاف پتانسیل
- قانون اهم- مفهوم توان در دستگاهها و قطعات الکتریکی
- شبکهها، قوانین کیرشهف-اصل سوپرپوزیسیون-قوانین تونن و نورتن-خازن ها
- رسم منحنی لگاریتم، خواص لگاریتم، مقیاس لگاریتم، خط کش محاسبه
- ادامه شارژ خازن، تابع اولیه، سایر موارد استعمال تابع اولیه، معادلات دیفرانسیل، جریان متناوب، کمیت های برداری و اسکالر
- دید، مشخصه های آن، یکسوسازی، مشخصات دید برای حالات مختلف
- ترانزیستور، امیتر مشترک، کلکتور مشترک، چند نمونه تقویت کننده، پایداری حرارتی، تقویت کننده هد
- تقویت کننده، آمپلیفایر
- منبع تغذیه و طراحی آن
- بحث درباره منبع تغذیه، عبور جریان متناوب از خازن، مقاومت ظاهری خازن
- اعداد موهومی

- محاسبه مقاومت خازن، مثال محاسبه مدار بالاگذر
- محاسبه چند مدار خازنی دیگر، فیدبک و اثر آن در تقویت کننده‌ها، نوسان‌سازها، پل وین
- تقویت کننده‌های قدرت
- مغناطیس
- محاسبه ترانس و اتوترانس
- منابع تغذیه سویچینگ
- لامپ‌های فلورسنت کم‌مصرف
- رفع اشکالات

دوره تکمیلی:

- رادیو مدولاسیون AM , FM
- تلویزیون
- اسیلوسکوپ
- مولدهای سیگنال
- SWEEP GENERATOR, WOUBLER