

## به نام دوست

### بخش اول: مبانی و مفاهیم پایه سه جلسه

#### جلسه اول: مبانی بلاک چین (دکتر صلواتی)

- معرفی بلاک چین
- تابع هش
- امضای دیجیتال
- آدرس عمومی و کلید اختصاصی
- هاردفورک ها و سافت فورک ها

#### جلسه دوم: مبانی رمزارزها (اکسکوینو)

- ساز و کار اجماع در رمزارزها، مفهوم پشتوانه
- تراکنش ها و بلوک ها در شبکه بیت کوین
- استخراج
- نودها و انواع آن، کیف پول در شبکه بیت کوین

#### جلسه سوم: مبانی قراردادهای هوشمند (اکسکوینو)

- انواع بلاک چین ها
- شبکه اتریوم و قراردادهای هوشمند
- معرفی انواع توکن ها و کوین ها
- روند و چشم انداز فناوری بلاکچین و رمز ارزها در داخل و خارج

### بخش دوم: آمادگی برای ورود به معاملات رمز ارز دو جلسه

#### جلسه اول : آشنایی با بازار ارز دیجیتال (مهندس نامجو)

- آشنایی با اصطلاحات بازار و باید ها و نباید ها در معاملات
- معرفی روش های درآمدزایی از ارزهای دیجیتال
- مقایسه بازار ارز دیجیتال با سایر بازارهای مالی

- نقشه راه برای یادگیری تبادل ارزهای دیجیتال
- معرفی ارزهای دیجیتال مشهور و رایج
- نحوه کسب اطلاعات در مورد ارزهای جدید
- نحوه کسب اطلاعات در مورد اعتبار و ارزش ارزهای مختلف

### جلسه دوم: کیف پول و امنیت (اکسکوینو)

- کیف پول ( معرفی ، کاربرد ، انواع کیف پول ، مقایسه کیف پول ها و نکات مفید استفاده از کیف پول ، آموزش ساخت حساب در کیف پول های مطرح داخلی و خارجی، امنیت و نگه داری از کیف پول )
- صرافی (معرفی صرافی های مطرح داخلی و خارجی ، آموزش افتتاح حساب و روش های دریافت و واریز وجه به صرافی ها، نکات استفاده از صرافی ها ، حفظ امنیت در صرافی ها )
- نکات امنیتی در تبادل ارزهای دیجیتال
- روش های شناسایی ارزهای دیجیتال معتبر و جلوگیری از کلاهبرداری و خرید ارزهای نامعتبر

### **کارگاه ۱: طراح کیف پول و حساب کاربری یک جلسه (اکسکوینو)**

- ایجاد حساب در چند کیف پول مطرح و چند صرافی مطرح و انجام اولین تبادل ارز دیجیتال
- شناسایی چند ارز دیجیتال جدید و بررسی اعتبار آن ها
- آموزش نگهداری امن داده های مربوط به حساب ها

### **بخش سوم: تریدینگ و کسب درآمد چهار جلسه**

#### جلسه اول: معرفی تریدینگ ( مهندس حجت زاده)

- معرفی انواع روش های ترید کردن
- شناسایی و تحلیل ریسک در ترید کردن به همراه آموزش مدیریت ریسک

#### جلسه دوم: مدیریت ترید ( مهندس حجت زاده)

- مدیریت سود و زیان در ترید
- پیش بینی قیمت های ارز دیجیتال

- تحلیل نهنگ های ارز دیجیتال

#### جلسه سوم: آموزش ترید (اکسکوینو)

- مقوله news trading (بررسی نقش اخبار در صنعت ارزهای دیجیتال)
- تحلیل تکنیکال در بازار ارزهای دیجیتال

#### جلسه چهارم: تحلیل بازار ارز دیجیتال (اکسکوینو)

- تحلیل فاندامنتال در بازار ارزهای دیجیتال
- معرفی بات های تشخیص پامپ و ترید خودکار

### بخش چهارم: ماینینگ و درآمدزایی از طریق استخراج ارز دیجیتال سه جلسه

#### جلسه اول: روش های استخراج ارز (مهندس عابدی)

- معرفی ماینر و مفهوم استخراج
- معرفی انواع روش های استخراج ارز دیجیتال

#### جلسه دوم: درآمد زایی با ماینینگ (اکسکوینو)

- بررسی استخراج های ماینینگ
- فرآیند آماده سازی و راه اندازی فارم ماینینگ (بررسی زیرساخت های برق مورد نیاز برای ماینینگ، تحلیل هزینه های راه اندازی و نگهداری فارم ماینینگ)
- نحوه درآمدزایی قانونی از طریق ماینینگ
- نحوه محاسبه درآمد ماینینگ

#### جلسه سوم: ارزیابی ماینینگ (اکسکوینو)

- ارزیابی دستگاه های مختلف ماینینگ
- تحلیل ریسک های موجود جریان درآمدی فارم

- آخرین قوانین و اطلاعات ماینینگ در ایران

### بخش پنجم: کاربرد بلاکچین و ارزهای دیجیتال در تجارت بین الملل و تبادلات مالی (مهندس رحیمی) **یک جلسه (اکسکوینو)**

- کاربرد بلاکچین و ارزهای دیجیتال در صادرات و تجارت بین الملل
- مدل های پرداخت و تبادلات مالی توسط ارزهای دیجیتال (معرفی best practice ها)

### بخش ششم: کاربرد بلاکچین و ارزهای دیجیتال در کسب و کار **دو جلسه**

#### جلسه اول : فناوری بلاک چین (مهندس نامجو)

- کاربرد فناوری بلاک چین و ارز دیجیتال در کسب و کارهای مختلف
- معرفی کسب و کارها و پروژه های موفق بلاک چینی
- ایده ها و مسائل باز در تکنولوژی بلاک چین

#### جلسه دوم : (مهندس نامجو)

- معرفی روش های مختلف برای پیاده سازی یک شبکه بلاک چینی
- معرفی شبکه های معروف و پلتفرم های مختلف برای پیاده سازی یک کسب و کار بلاک چینی
- بخش های مختلف یک شبکه بلاک چینی

#### **کارگاه ۲: ایجاد یک شبکه بلاک چین (مهندس نامجو)**

#### **کارگاه ۳: اجرای یک شبکه بلاک چین (مهندس نامجو)**

سرفصل های آموزشی برای برگزاری دوره های جامع بلاک چین و رمز ارزها

در مجموع

یک ساعت و ۲۰ دقیقه ای

۲ ساعته

۱۵ جلسه تئوری

و ۳ جلسه گارگاه

خواهد بود.