

هدف: دانش پذیران پس از گذراندن این درس ، با مفاهیم بنیادی بلاکچین و بازار رمز ارزها آشنا می‌شوند. در این دوره تمامی مفاهیم تا مرز تردید

تدریس می‌شوند.

سرفصل‌های درس:

ردیف	سرفصل	ساعت آموزشی	نوع فعالیت درسی			
			مباحث نظری	کار عملی	کیس مرور	پروژه انجام
۱	معرفی تاریخچه و ماهیت پول، بانک‌ها و رمز ارزها انواع پول، کارکردهای پول، نگاهی اجمالی به تاریخچه پول، سیر تاریخی ارزهای بین المللی، پول دیجیتال، نگاهی اجمالی به تاریخچه بانک‌ها و نقش آن‌ها در چرخه اقتصادی، زمینه های خلق رمز ارزها	۰.۵	*			
۲	معرفی مفهومی بیت کوین و تکنولوژی DLT تشریح ایده بیت کوین، بررسی عملکرد بیت کوین، بررسی رابطه بیت کوین و پول، فناوری دفتر کل توزیع شده	۱	*			
۳	بلاکچین مفهوم و عملکرد Hash، تشریح نحوه ایجاد بلاک، مفهوم چین یا زنجیره، مفهوم و عملکرد رمزنگاری نامتقارن، امضای دیجیتال، نحوه ایجاد شماره حساب ها در بلاک چین، نحوه دسترسی به حساب در بلاک چین،	۱.۵	*			
۴	سایر مباحث حوزه فناوری بلاک چین انواع زنجیره بلوک، انواع مکانیزم اثبات، تشریح مفهوم Fork، حمله ۵۱ درصد، Hash، Halving، Rate، Difficulty	۱	*			
۵	کاربردهای بلاک چین کاربردهای بلاک چین در سایر حوزه ها، قرارداد هوشمند، DeFi، راهکارهای موجود در رمزارزها برای حفظ حریم خصوصی	۱.۵	*			
۶	والت‌ها نحوه ایجاد حساب رمزارزی، انواع والت‌ها، آموزش ولت Electrum، آموزش ولت Exodus، آموزش Trust wallet، آموزش MetaMask و انواع والت، نحوه ساخت کیف پول بیت کوین	۱.۵	*	*	*	*
۷	خرید و فروش رمزارزها در اکسچنج آموزش اکسچنج های ایرانی، خرید رمز ارز، انتقال به کیف پول، آموزش Binance	۱	*	*	*	*
۸	راهکارهای کسب سود در حوزه رمز ارزها استخراج رمز ارزها (Mining)، خرید و نگهداری (Hold)، معامله رمز ارزها (Trade)، سهام گذاری (Staking)، دریافت سود ثابت (Fix Income)، دریافت وام از بستر ارز های دیجیتال، مشارکت در ICO ها	۲	*	*		
۹	تحلیل بازار آموزش تحلیل بنیادی رمز ارزها، تحلیل اطلاعات شبکه، معرفی شاخص های مهم تحلیل شبکه، تحلیل اطلاعات بازار، معرفی شاخص های مهم تحلیل بازار	۱				
	معرفی رمز ارزها انواع دسته بندی های رمز ارزها، بین کوین، تتر، ریبل، اتریوم، کادراتو، بایننس کوین، پولکادات	۱				
	جمع کل ساعات آموزشی	۱۲				