



رایانش ابری	نام درس
۳	تعداد واحد
تخصصی اختیاری	نوع درس
1. Buyya, Rajkumar, and Satish Narayana Srirama, Fog and edge computing: principles and paradigms, John Wiley & Sons, 2019. 2. Buyya, Rajkumar, James Broberg, and Andrzej M. Goscinski, Cloud computing: Principles and paradigms, Wiley & Sons, 2010. 3. Nayyar, Anand, Handbook of Cloud Computing: Basic to Advance research on the concepts and design of Cloud Computing, BPB Publications, 2019. 4. Sehgal, Naresh Kumar, and P. Ch Bhatt, Cloud Computing, Springer, 2018.	مراجع
دکتر سعید صدیقیان کاشی	مدرس
۱. مجازی سازی ۲. کانتینر سازی ۳. مهاجرت زنده ۴. مقدمه بر رایانش ابری ۵. چرایی نیاز به رایانش ابری ۶. مفاهیم اولیه رایانش ابری ۷. نیاز به همزمانی ۸. مقیاس پذیری و کشسانی ۹. سازگاری ۱۰. خطا و خرابی و انواع آن ۱۱. اجماع ۱۲. تئوری CAP ۱۳. ذخیره سازی ابری ○ مبتنی بر کلید مقدار ○ مبتنی بر ستون ○ روشهای دیگر ۱۴. کاربردهای متنوع رایانش ابری ۱۵. مقدمه ای بر روش نگاشت کاهش ۱۶. سرویسهای متنوع رایانش ابری	مباحث