



دانشگاه الزهراء

دانشکده علوم ریاضی

نیم سال: ۹۹۲		نام درس: زبان تخصصی		مدرس: بیتا شمس	
نوع درس و تعداد واحد: تئوری-3		پیش نیاز:		رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی – علوم کامپیوتر	
تاریخ آزمون میان ترم: ۱۴۰۰/۰۲/۱۱		نحوه ی ارزیابی دانشجویان: ۷ نمره پایانترم، ۵ نمره میانترم، ۲ نمره کوییز، ۳ نمره تمرین، ۳ نمره پروژه			
تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۳۹۹/۰۴/۱۳					
ایمیل استاد: b.shams@alzahra.ac.ir					
مراجع:					
Hassija, Vikas, et al. "A survey on IoT security: application areas, security threats, and solution architectures." <i>IEEE Access</i> 7 (2019): 82721-82743.					
Lu, Yang. "Artificial intelligence: a survey on evolution, models, applications and future trends." <i>Journal of Management Analytics</i> 6.1 (2019): 1-29.					
Moniruzzaman, A. B. M., and Syed Akhter Hossain. "Nosql database: New era of databases for big data analytics-classification, characteristics and comparison." <i>arXiv preprint arXiv:1307.0191</i> (2013).					
• سایر مقالات و منابع با توجه به حوزه به صورت موردی ارائه خواهند شد.					
هفته		شرح درس			
اول		آشنایی با متون زبان تخصصی			
دوم		آشنایی با انواع مقالات علمی			
سوم		آشنایی با مقالات مروری - عنوان، چکیده و کلمات کلیدی [مطالعه موردی: حوزه Internt of things]			
چهارم		آشنایی با مقالات مروری - مقدمه [مطالعه موردی: حوزه computer network و Internt of things]			
پنجم		آشنایی با مقالات مروری - مرور و مقایسه [مطالعه موردی: حوزه Attacks and network security]			
ششم		آشنایی با مقالات مروری - بحث و نتیجه گیری [مطالعه موردی: حوزه Blockchain, Fog and Edge Computing]			
هفتم		آشنایی با مقالات تحقیقاتی- مقدمه [مطالعه موردی : Recommender systems]			
هشتم		آشنایی با مقالات تحقیقاتی- روش [مطالعه موردی : Recommender systems and network science]			
نهم		آشنایی با مقالات تحقیقاتی- شبیه سازی و نتایج [مطالعه موردی : Data mining and epidemic spreading]			
دهم		آشنایی با مقالات تحقیقاتی- شبیه سازی و نتایج [مطالعه موردی : Data mining and epidemic spreading]			
یازدهم		میانترم			
دوازدهم		درک مطلب و آشنایی با واژه های حوزه Information retrieval و Data base			
سیزدهم		درک مطلب و آشنایی با واژه های حوزه Signal processing			
چهارده		درک مطلب و آشنایی با واژه های حوزه Artificial intelligence			
پانزدهم		درک مطلب و آشنایی با واژه های حوزه Software Design			
شانزدهم		درک مطلب و آشنایی با واژه های حوزه Human-computer interaction			