

## هوش تجاری

هوش تجاری		
تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳	-	-
<p>اهداف درس:</p> <p>هدف این درس آشنایی با ابزارها، تکنیک‌ها و کاربردهای هوش تجاری است.</p>		
<p>سرفصل مطالب:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفی هوش تجاری</li> <li>• معماری هوش تجاری</li> <li>• معرفی پایگاه داده تحلیلی</li> <li>• چرخه حیات پایگاه داده تحلیلی</li> <li>• مهندسی نیازمندی‌ها در سیستم‌های اطلاعاتی</li> <li>• معماری پایگاه داده تحلیلی</li> <li>• معرفی مدل داده چند بعدی</li> <li>• استخراج-تبدیل-بارگذاری در پایگاه داده تحلیلی</li> <li>• ابزارها، کاربردها و تکنیک‌های ETL</li> <li>• اصول و مفاهیم کیفیت داده</li> <li>• معرفی داشبورد‌های اطلاعاتی</li> <li>• اصول تحلیل و طراحی داشبورد‌های اطلاعاتی</li> <li>• ابزارها، کاربردها و تکنیک‌های نمایش اطلاعات</li> <li>• معرفی سیستم‌های تصمیم‌یار</li> <li>• معرفی داده کاوی</li> <li>• ابزارها، کاربردها و تکنیک‌های داده کاوی</li> <li>• مدیریت دانش</li> <li>• چرخه حیات پروژه‌های هوش تجاری             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ مرحله اول: بررسی اولیه</li> <li>○ مرحله دوم: طرح ریزی</li> </ul> </li> </ul>		

○ مرحله سوم: تحلیل کسب و کار

○ مرحله چهارم: طراحی

○ مرحله پنجم: ساخت

○ مرحله ششم: نصب و استقرار

مراجع:

- 1- Larissa T. Moss, Shaku Atre, "Business Intelligence Roadmap: The Complete Project Lifecycle for Decision Support Applications" , Addison Wesley, 2003.
- 2- Efraim Turban, Ramesh Sharda, Dursun Delen, David King, "Business Intelligence: A Managerial Approach" , 2nd Edition, Prentice Hall, 2010.
- 3- Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan, "Database System Concepts", 6th Edition, McGraw Hill, 2011.
- 4- Stephen Few, "Information Dashboard Design" , 1st Edition, O'Reilly, 2006.
- 5- Ralph Kimball, Margy Ross, Warren Thornthwaite, Joy Munday, Bob Becker, "The Data Warehouse Lifecycle Toolkit" , 2nd Edition, Wiley, 2008.