



جهت کسب اطلاع از سایر دوره های آموزشی به سایت ما [www.Cdigit.com](http://www.Cdigit.com) مراجعه نمایید.

✓ مدیر محترم فناوری اطلاعات  
✓ معاون محترم منابع انسانی / مدیر محترم آموزش  
این فرصت را برای ارتقای پرسنل خود از دست ندهید.

قابل توجه

## دوره : WIMAX(IEEE & Design & Admin)

### ← اختصاصی شرکت های مخابراتی →

تکنولوژی WiMAX به عنوان جدید ترین و پیرفته ترین تکنولوژی روز دنیا در سیستم های مخابراتی بی سیم می باشد. انتقال اطلاعات با پهنای باند بالا با قابلیت موبیلیتی مهمترین هدف این تکنولوژی می باشد. فارغ التحصیلان این دوره پس از آشنایی با تکنولوژی WiMAX می توانند یک شبکه مبتنی بر WiMAX را طراحی ، مدیریت و نیز عیب یابی لایه های شبکه مبتنی بر IP و رادیویی سیستم را انجام دهند .

عنوان دوره	مدت (ساعت)	پیش نیاز
WIMAX	۴۰	ندارد

#### Course Objectives:

#### IEEE:

- Module 1 : Broadband Wireless Concept
- Module 2 : Mobile Broad Band Wireless Access ( 802.16e )
- Module 3 : Technical Comparison
- Module 4 : WiMAX Application
- Module 5 : Introduction to WiMAX Design
- Module 6 : Security in The WiMAX
- Module 7 : WiMAX Busines Model In The World and IRAN .
- Module 8 : Calculate The WiMAX Investment ( Capex -Opex )

#### Design & Admin:

- 1- Network Planning:
  - Site Selection and Coverage Planning
  - Capacity Planning Using The EDX Tool
  - Frequency Planning
  - Performance Planning
  - Multi-cell Frequency Reuse Concepts
  - Multi -cell Synchronization
- 2- Data Collection:
  - Topography and Clutter Data base Selection
  - Network Assessment and Site Survey
  - Product Specification Data
- 3- Project Management
- 4- Detaled Site Survey and Propagation Drive Test
- 5- IP Network Plan
- 6- Wireless Site Identification
- 7- WiMAX Antenna Concepts

#### مزایای دوره :

- اعطای دو مدرک فارسی و انگلیسی با مجوز رسمی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور(نهاد ریاست جمهوری) و شورای عالی انفورماتیک و تاییدیه صلاحیت از شرکت ملی نفت ایران
- بهره گیری از اساتید مجرب و کارآزموده
- ارائه بسته آموزشی

#### مخاطبین :

کلیه مدیران و کارشناسان مرتبط با فناوری اطلاعات