

Application of Digital Communication

الهدف من البرنامج : تطبيقات على اتصالات الديجيتال التكويـد - الـهـوـائـيـات - السـنـترـال - بـطاـقـاتـ التـعـرـف

مدة تنفيذ البرنامج : 4 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

المؤهل: - خريجي كليات و معاهد الهندسة و التكنولوجيا شعبة كهرباء

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظرى و عملى

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								المحتوى العلمي
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل الدوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملى	ندوة	محاضرة	
				96		24	120	<p>Code Division Multiple Acces (CDMA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generates the two signals in 8-bit NRZ(Ch1, Ch2) - CONV. ENCODER - INTERLEAVER - MODULATOR - CLOCK - DEMODULATOR - DEINTERLEAVER - Demodulates - INTERLEAVER SIGNAL at transmission - PN CODE - CONV. DECODER - DISPLAY <p>2- Antenna Training system</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unique integration of hardware and software - Simulates, models and tests real antennas - Hardware modelling between 1200 and 1800MHz - PC measurement and results - Rapid graphic display of antenna characteristics <p>3- Digital Trunk Network System :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Two digital switching centre boards - Two, four telephone handset kits - A Trunk networks board Curriculum Coverage as 58- 003 plus

- Transit switching centre
 - Transit switch call progress
 - Two-level transit switching
 - Two-level transit call progress
 - Non-associated signaling
- System testing
- 4- Radio Frequency Identification(RFID)**
- | | |
|---------------|----------------------|
| - RFID Reader | - RFID Antenna |
| - RFID Tag | - Application Module |
- 5- visit to industry (1- 2 weak)**