

اسم البرنامج : Application of Digital Communication

الهدف من البرنامج : تطبيقات على اتصالات الديجيتال التكويد - الهوائيات - السنترال - بطاقات التعرف

مدة تنفيذ البرنامج : 4 اسبوع

شروط الترشيح :

الخبرة : لا يوجد

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

اساليب تقييم المتدرب : امتحان نظري وعمل

عدد الساعات موزعة على اساليب التدريب								إجمالي الساعات موزعة على الايام التدريبية	المحتوى العلمي
ورشة عمل	مجموعات عمل	تمثيل ادوار	مناقشة	دراسة حالة	تطبيق عملي	ندوة	محاضرة		
					96		24	120	Code Division Multiple Acces (CDMA) - 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 2- Antenna Training system - 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 3- Digital Trunk Network System : - Two digital switching centre boards - Two, four telephone handset kits - A Trunk networks board Curriculum Coverage as 58- 003 plus

									<ul style="list-style-type: none"> · Transit switching centre <ul style="list-style-type: none"> · Transit switch call progress · Two-level transit switching <ul style="list-style-type: none"> · Two-level transit call progress · Non-associated signaling <p>System testing</p> <p>4- Radio Frequency Identification(RFID)</p> <ul style="list-style-type: none"> - RFID Reader - RFID Antenna - RFID Tag - Application Module <p>5- visit to industry (1- 2 weak)</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---