



الاسم	م.عبدالسلام فيصل					
البريد الالكتروني	Abdulsalam.faisal@sa-uc.edu.iq					
اسم المادة	انظمة اتصالات متنقلة					
مقرر الفصل	د.رشيد صباح					
الهدف العام للمقرر	1. تعريف الطلاب بالمفاهيم للاتصالات الاسلكية والجيل الحديثة لتي ذلك تطورها ومزاياها وتصنيفها بناء على الغرض والحجم ونوع البيانات. 2. تعريف الطلاب الطالب بفهوم مبدا عمل الاجهزة الاسلكية. 3. تعريف الطالب بمزايا كل جيل من اجيال الاتصالات المتنقلة 4. تقديم نظرة عن عمل منظومات المتنقلة وكيفية المنافسة بين الشركات للاتصالات لتحسين الجودة 5. تحفيز الطالب لفهم المنظومات والتشجيع لبناء منظومات بسيطة حسب متابعته					
الأهداف الخاصة	الغية هو حصول الطالب على كيفية بناء شبكات الهاتف النقال بكل مكوناتها					
الكتب المنهجية	J. G. Proakis, Digital Communications, 4th ed. NY: McGraw Hill, 2000					
المصادر الخارجية	Mischa Schwartz, Mobile Wireless Communications, Cambridge University Press 2005					
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	التقارير	المشروع	الامتحان النهائي
	2	10	10	10	10	50
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ أسبوعا (SWL)						
2.26	SWL الهيكلي (h/w)	34	SWL الهيكلي (h/sem)	الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل		
2.73	SWL غير منظم (h/w)	41	SWL غير منظم (h / sem)	الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل		
		75	إجمالي (SWL ساعة / SEM)	الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل		



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : جامعة شط العرب
الكلية : كلية التقنية الهندسية
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي : م. عبدالسلام فيصل
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة شط العرب

المنهاج الاسبوعي النظري	
الأسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	• Wireless communication
الأسبوع 2	• Type of wireless communication
الأسبوع 3	• Frequency reuse ,hand over
الأسبوع 4	• Channel assignment stratagies
الأسبوع 5	• .Planning co-channel interference
الأسبوع 6	• .Hand off
الأسبوع 7	• Trunking
الأسبوع 8	• .Grade of service
الأسبوع 9	• Improving coverage
الأسبوع 10	• Improving capacity
الأسبوع 11	• Path loss
الأسبوع 12	• Free space path loss
الأسبوع 13	• FDMA modulation
الأسبوع 14	• TDMA modulation
الأسبوع 15	• ASK&FSK&PSK modulatiom
الأسبوع 16	• MSK modulation

المنهاج الاسبوعي للمختبر	
الأسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	• تجربة عملية ف الماتلاب عن AM modulation
الأسبوع 2	• تجربة عملية ف الماتلاب عن FM modulation
الأسبوع 3	• تجربة عملية ف الماتلاب عن ASK modulation
الأسبوع 4	• تجربة عملية ف الماتلاب عن FSK modulation .
الأسبوع 5	• . تجربة عملية ف الماتلاب عن PSK modulation
الأسبوع 6	• تجربة عملية ف الماتلاب عن BPSK modulation
الأسبوع 7	• تجربة عملية ف الماتلاب عن PCM modulation
الأسبوع 8	• . تجربة عملية ف الماتلاب عن 16PSK modulation
الأسبوع 9	• . تجربة عملية ف الماتلاب عن QAM modulation
الأسبوع 10	• . تجربة عملية ف الماتلاب عن MSK modulation

الأسبوع 11	• تجربة عملية ف الماتلاب عن 64PSK modulation
الأسبوع 12	• تجربة عملية ف الماتلاب عن CDMA1 modulation
الأسبوع 13	• . تجربة عملية ف الماتلاب عن type of modulation
الأسبوع 14	• repeated
الأسبوع 15	• repeated
الأسبوع 16	• repeated



توقيع رئيس القسم



توقيع الاستاذ :