



برنامج ماجستير الهندسة الكهربائية في نظم الاتصالات (نظام الفصلين الدراسيين)

Study Plan	خطة الدراسة
------------	-------------

First Semester			المستوى الأول			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	EE0610	Probability and Stochastic Processes	3	الاحتمالية والعمليات العشوائية	كهر 0610	1
2	EE0620	Standards and Regulations of Communication Technology	3	المواصفات واللوائح لتقنية الاتصالات	كهر 0620	2
3	EE0630	Advanced Communication and Wireless Network	3	الاتصالات المتقدمة والشبكة اللاسلكية	كهر 0630	3
Total Units			9	مجموع الوحدات		

Second Semester			المستوى الثاني			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	EE0613	Digital Communication	3	الاتصالات الرقمية	كهر 0613	1
2	EE0611	Advanced Signal Processing	3	معالجة الإشارات المتقدمة	كهر 0611	2
3	EE0680	Engineering Research Methodology	3	مناهج البحث الهندسي	كهر 0680	3
Total Units			9	مجموع الوحدات		

Third Semester			المستوى الثالث			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	EE0 621	Mobile Communication	3	الاتصالات المتنقلة	كهر 0621	1
2	EE0640	Advanced Electromagnetic Applications	3	التطبيقات الكهرومغناطيسية المتقدمة	كهر 0640	2
3	EE 0642	Optical Fiber Communication	3	اتصالات الألياف البصرية	كهر 0642	3
4	EE0670	Applied Project in Communication Technology (1)	3	المشروع التطبيقي في تقنية الاتصالات (1)	كهر ٠٦٧٠	4
Total Units			12	مجموع الوحدات		

Fourth Semester			المستوى الرابع			
No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	EE06xx	Elective course	3	مادة اختيارية	كهر 06xx	1



2	E0E6xx	Elective course	3	مادة اختيارية	كهر 06xx	2
3	EE06xx	Elective course	3	مادة اختيارية	كهر 06xx	3
4	EE0672	Applied Project in Communication Technology (2)	3	المشروع التطبيقي في تقنية الاتصالات (٢)	كهر ٠٦٧٢	4
Total Units			12	مجموع الوحدات		

Elective Courses	المقررات الاختيارية
------------------	---------------------

No	Course Code	Course Name	عدد الوحدات	مسمى المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
			Credit Hours			
1	EE 0622	Satellite Communication	3	اتصالات الأقمار الصناعية	كهر ٠٦٢٢	1
2	EE 0632	Wireless Sensor Network	3	شبكة الاستشعار اللاسلكية	كهر 0632	2
3	EE 0633	Cryptography and Wireless Network Security	3	التشفير وأمن الشبكات اللاسلكية	كهر 0633	3
4	EE 0641	Advanced Microwave Engineering	3	هندسة الميكروويف المتقدمة	كهر 0641	4
5	EE 0612	Advanced Image and Video Processing	3	المعالجة المتقدمة للصور والفيديو	كهر 0612	5
6	EE 0650	Communication and Radio Frequency Electronics	3	الكترونيّات الراديو والاتصالات	كهر 0650	6
7	EE 0651	Artificial Intelligence in Communication Technology	3	الذكاء الاصطناعي في تقنية الاتصالات	كهر 0651	7
8	EE 0660	Selected Topics in Communication Technology-1	3	موضوعات مختارة في تقنية الاتصالات-١	كهر 0660	8
9	EE 0661	Selected Topics in Communication Technology-2	3	موضوعات مختارة في تقنية الاتصالات-٢	كهر 0661	9
10	EE 0662	Selected Topics in Communication Technology-3	3	موضوعات مختارة في تقنية الاتصالات-٣	كهر 0662	10