



كلية الحجاوي للهندسة التكنولوجية
قسم هندسة الاتصالات
الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في هندسة الاتصالات - تخصص الاتصالات اللاسلكية
مسار الرسالة

أولاً : يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:

- 1- أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في هندسة الاتصالات، هندسة الحاسوب، هندسة الإلكترونيات، أو تخصصات الهندسة الكهربائية بفروعها المختلفة.
- 2- اجتياز امتحان اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في تخصص هندسة الاتصالات / اتصالات لاسلكية-مسار الرسالة بعد إتمام المتطلبات التالية:

1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات الحصول على درجة الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١.
2. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
3. دراسة مالا يقل عن (٢٤) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يلي:

أ. مساقات إجبارية ويخصص لها (١٥) ساعة معتمدة وهي:

رمز المساق	اسم المساق	عدد الساعات المعتمدة	الفصل الذي يطرح فيه
هت ٦١٠	العمليات العشوائية	٣	الأول
هت ٦١٢ أ	معالجة الإشارة الرقمية	٣	الأول
هت ٦٣٨	الهوائيات وانتشار الأمواج	٣	الأول
هت ٦٥٢	الاتصالات الرقمية المتقدمة	٣	الثاني
هت ٦٥٦	الاتصالات الراديوية النقالة	٣	الثاني

ب. مساقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة من مستوى (٦٠٠) يختارها الطالب من المساقات التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز المساق
٣	التحليل العددي في الكهرومغناطيسية	٦١٤ هت
٣	نظرية المعلومات والتشفير	٦١٦ هت
٣	نظرية الكشف والتقدير	٦١٨ هت
٣	الشبكات البصرية	٦٣٠ هت
٣	هندسة الأمواج الدقيقة	٦٣٦ هت
٣	اتصالات الأقمار الصناعية	٦٤٠ هت
٣	شبكات الحاسوب المتقدم	٦٥٣ هح
٣	تصميم النظم المضمنة	٦٥٤ هح
٣	منظومات الزمن الحقيقي المضمنة	٦٥٧ هح
٣	أنظمة الطيف الواسع	٦٥٨ هت
٣	الشبكات اللاسلكية	٦٥٩ هت
٣	الضبط الإحصائي للجودة	٦٠٠ هل
٣	موضوعات خاصة في هندسة الاتصالات	٦٩١ هت

٤. إعداد رسالة الماجستير والنجاح في امتحان مناقشتها ويخصص لمساق الرسالة (٩) ساعات معتمدة ويظهر لإغراض التسجيل كما يلي:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز المساق
صفر ساعة	رسالة الماجستير	٦٩٩ أ هت
٣ ساعات	رسالة الماجستير	٦٩٩ ب هت
٦ ساعات	رسالة الماجستير	٦٩٩ ج هت
٩ ساعات	رسالة الماجستير	٦٩٩ د هت