



كلية الحياوي للهندسة التكنولوجية
قسم هندسة الاتصالات
الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في هندسة الاتصالات - تخصص الاتصالات اللاسلكية
مسار الشامل

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 الشامل ، 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 ما لا يقل عن (٣٣) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يلي:

أ. مساقات إجبارية ويخصص لها (24) 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
هت ٦٥٩	الشبكات اللاسلكية	٣	الثاني
هت ٦٩٥	مشروع التخرج	٦	الأول

ب. مساقات اختيارية ويخصص لها (9) ساعات معتمدة من مستوى (٦٠٠) يختارها الطالب من المساقات التالية:

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

٤. النجاح في الامتحان الشامل (هت ٦٩٨)، وفق التعليمات النافذة ويحسب له صفر ساعة معتمده لإغراض التسجيل.