



كلية الحياوي للهندسة التكنولوجية
قسم هندسة القوى الكهربائية
الخطة الدراسية لدرجة الماجستير في هندسة القوى الكهربائية
مسار الرسالة

أولاً: يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:

- 1- إن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في هندسة القوى الكهربائية أو الهندسة الكهربائية أو ما يعادلها.
- 2- اجتياز امتحان اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في هندسة القوى الكهربائية / مسار الرسالة - بعد إتمام المتطلبات التالية :

- 1- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (3) لسنة 2011.
- 2- دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرها لجنة الدراسات العليا في القسم.
- 3- دراسة ما لا يقل عن (24) ساعة معتمدة من مستوى (600) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:

أ- مساقات إجبارية ويخصص لها (15) ساعة معتمدة وهي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	الفصل الذي يطرح فيه
هق 601	رياضيات هندسة متقدمة	3	الأول
هق 609	تشغيل وتحكم أنظمة القوى	3	الأول
هق 632	الالكترونيات القوى	3	الثاني
هق 647	وقاية أنظمة القوى	3	الثاني
هق 687	هندسة جهد عالي متقدم	3	الثاني

ب- مساقات اختيارية ويخصص لها (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المساقات التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	استقرارية أنظمة القوى	هق 610
3	أنظمة نقل متقدم	هق 617
3	أنظمة التوزيع	هق 618
3	نظرية التحكم الحديثة	هق 619
3	أنظمة الطاقة المتجددة	هق 629
3	الطرق الحاسوبية في تحليل أنظمة القوى	هق 639
3	جودة أنظمة القوى	هق 642
3	الوقاية الرقمية	هق 649
3	إعادة هيكلة صناعة الطاقة الكهربائية	هق 669
3	تنسيق العزل	هق 671
3	إدارة الأزمات في أنظمة القوى	هق 575
3	تحليل الآت كهربائية متقدم	هق 683
3	موضوعات خاصة في هندسة القوى الكهربائية	هق 691

٤- إعداد رسالة الماجستير والنجاح بامتحان مناقشتها وتخصص لها (9) ساعات معتمدة ويظهر مساق الرسالة لأغراض التسجيل كما يلي:

عدد الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز ورقم المساق
0	رسالة الماجستير	هق 699 أ
3	رسالة الماجستير	هق 699 ب
6	رسالة الماجستير	هق 699 ج
9	رسالة الماجستير	هق 699 د