



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

مسار الشامل

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 الامتحان الشامل ، بعد إتمام المتطلبات التالية:

- 1- استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (٣) لسنة ٢٠١١.
 - 2- دراسة المساقات الاستدراكية التي تقرها لجنة الدراسات العليا في القسم.
 - 3- دراسة ما لا يقل عن (33) ساعة معتمدة من مستوى (600) والنجاح فيها موزعة كما يأتي:
- أ- مساقات إجبارية ويخصص لها (٢٤) ساعة معتمدة وهي:

رمز ورقم المساق	اسم المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
هق 601	رياضيات هندسية متقدمة	3	الأول
هق 609	تشغيل وتحكم أنظمة القوى	3	الأول
هق 618	أنظمة التوزيع	3	الأول
هق 619	نظرية التحكم الحديثة	3	الأول
هق 632	الالكترونيات القوى	3	الثاني
هق 647	وقاية أنظمة القوى	3	الثاني
هق 683	تحليل آلات كهربائية متقدم	3	الثاني
هق 687	هندسة جهد عالي متقدم	3	الثاني

ب- مسابقات اختيارية ويخصص لها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية:

عدد الساعات	اسم المساق	رمز ورقم المساق
3	استقرارية أنظمة القوى	هق 610
3	أنظمة نقل متقدم	هق 617
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	موضوعات خاصة في هندسة القوى الكهربائية	هق 691

٤- النجاح في الامتحان الشامل وفق التعليمات النافذة (هق ٦٩٨) وبحسب له صفر ساعة لأغراض التسجيل.