

بسم الله الرحمن الرحيم

الهندسة  
هندسة الإنشاءات

البرنامج الدراسي: ماجستير  
نوع الخطة: مسار رسالة  
لسنة الدراسية: ٢٠٢١

متطلبات الحصول على درجة الماجستير:-  
\* الحد الأدنى للحصول على درجة الماجستير في تخصص / هندسة الإنشاءات / دراسة ٣٤ ساعة معتمدة بنجاح  
وفق تعليمات هذه الخطة.

\* توزع الساعات المعتمدة المطلوبة للحصول على درجة الماجستير في تخصص هندسة الإنشاءات كما يلي

عدد الساعات المعتمدة	
٢٥,٠٠٠	متطلبات التخصص
١٦,٠٠٠	اجبارية
٩,٠٠٠	اختيارية
<hr/>	
٩,٠٠٠	الرسالة
٩,٠٠٠	اجبارية
٠,٠٠٠	اختيارية
<hr/>	
٣٤,٠٠٠	المجموع:

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٢٥

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ١٦

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠١١٧٠١	طريقة العناصر المحددة في الهندسة الانشائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٢	تصرف وتصميم المنشآت المعدنية اللدن	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٣	ديناميكا المنشآت المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٤	نظرية المنشآت الخرسانة المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٥	هندسة الزلازل الانشائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٠٤٠١١٧٠٣
٢١٠٤٠١١٧٩٧	ندوة	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	

متطلبات التخصص الساعات المعتمدة: ٢٥

نوع المتطلب: اختيارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠١١٧٠٦	التقنيات الحسابية المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٧	نظرية الألواح والقشريات	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٨	نظرية المرونه	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧٠٩	الجوانب الجيوتقنية لهندسة الزلازل	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧١٠	الاستقرارية الإنشائية	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧١١	هندسة الجسور	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧١٢	هندسة أساسات متقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧١٣	المنشآت المركبة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧١٤	تكنولوجيا الخرسانة والمواد المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١١٧١٥	مواضيع خاصة في الهندسة المدنية المتقدمة	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	

### الرسالة الساعات المعتمدة: ٩

نوع المتطلب: اجبارية الساعات المعتمدة: ٩

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠١١٧٩٩	الرسالة	٩,٠٠٠	٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	

## الرسالة الساعات المعتمدة: ٩

يختار الطالب ٠ ساعات كحد أقصى من

المجموعة الاولى

رقم المادة	اسم المادة	الساعات	نظري	عملي	المتطلب السابق
٢١٠٤٠١٣٧٩٩	الرسالة	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١٦٧٩٩	الرسالة	٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٢١٠٤٠١٩٧٩٩	الرسالة	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	