

برامج الدراسات العليا

الكلية : العمارة و التخطيط.

القسم : علوم البناء.

الدرجة : ماجستير.

مسمى البرنامج : ماجستير في علوم البناء.

مدة البرنامج :

- دوام كلي: من ٤ إلى ٥ فصول.

- دوام جزئي: من ٧ إلى ٨ فصول.

نظام البرنامج:

- مسار بالمقررات الدراسية و رسالة الماجستير.

الوحدات الدراسية المطلوبة للتخرج:

- عدد الوحدات بدون الرسالة و عدد الوحدات المخصصة للرسالة :

- عدد الوحدات المقررات الإجبارية: 15 ساعة.

- عدد الوحدات المقررات الاختيارية العامة: ٦ ساعات.

- عدد الوحدات المقررات الإجبارية الاختيارية: ١٢ ساعة.

- عدد الوحدات المقررات الاختيارية: ٦ ساعات.

- عدد الوحدات لرسالة الماجستير: ٦ ساعات.

الخطة الدراسية للبرنامج :

تخصص في علوم و تقنية البناء.

رقم المقرر	إسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة *		نوع المقرر **	ملاحظات
		نظري	عملي		
٥٢٠٦٠٠	طرق البحث			إجباري	
٥٢٠٦٠١	تاريخ علوم وتقنية البناء			إجباري	
٥٢٠٦٠٢	مواد وانظمة البناء			إجباري	
٥٢٠٦٠٣	العلوم البيئية			إجباري	
٥٢٠٦٠٤	إدارة البناء			إجباري	
٥٢٠٦١٠	طرق البحث المتقدمة			إختياري	
٥٢٠٦١١	الطرق الرياضية			إختياري	
٥٢٠٦١٢	إحصاء			إختياري	
٥٢٠٦١٣	أساليب التجارب العملية			إختياري	
٥٢٠٦١٤	التحليل العددي و البرمجة			إختياري	
٥٢٠٦١٥	الرسم بالحاسب الآلي			إختياري	
أخير (١) : دراسة مجال بناء التكنولوجيا					
أ-١-١ مجال التركيز في التخصص – الهياكل المعمارية					
٥٢٠٦٢٠	نظريات متقدمة في الانشاءات			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٢١	تصميم الخرسانة المسلحة			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٢٢	تصميم المباني ذات الحوائط			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٢٣	المنشآت مسبقة الإجهاد			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٢٤	منشآت الاسطح الرقيقة			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٢٥	تصميم وسلوك المباني الحديدية			إجباري إختياري	
أ-٢-١ مجال التركيز في التخصص - البناء					
٥٢٠٦٣٠	المباني المصنعة - السعودية			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٣١	الانظمة الجزئية في المباني			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٣٢	التشييد الصناعي			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٣٣	تشبيد البنايات العالية			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٣٤	السلامة والامن في المباني			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٣٥	معايير وتقييم اداء المباني			إجباري إختياري	
أ-٣-١ مجال التركيز في التخصص – إدارة المباني					
٥٢٠٦٤٠	الاقتصاد الهندسي			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٤١	تخطيط التكاليف			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٤٢	العقود والقوانين			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٤٣	طرق الحسابات الكمية			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٤٤	الهندسة القيمة			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٤٥	العلوم السلوكية			إجباري إختياري	
أخير (٢) : دراسة مجال العلوم البيئية					
أ-٢-١ مجال التركيز في التخصص – الطاقة					
٥٢٠٦٥٠	الخواص الحرارية واداء المباني			إجباري إختياري	
٥٢٠٦٥١	نظم وادارة الطاقة في المباني			إجباري إختياري	

٠٥٢٠٦٥٢	تقنية الطاقة الشمسية			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٥٣	تمثيل وتحليل الطاقة في المباني			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٥٤	التصميم البيئي المتكامل			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٥٥	المباني في المناطق المدارية			إجباري إختياري
أ-٢-٢ مجال التركيز في التخصص - الإضاءة				
٠٥٢٠٦٦٠	البصر وإدراك المنظور			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٦١	المضوئية ومفاهيمها			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٦٢	مصادر وأجهزة الضوء			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٦٣	تصميم الإضاءة داخل المباني			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٦٤	النماذج وأبحاث الإضاءة			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٦٥	الإضاءة الطبيعية في المباني			إجباري إختياري
أ-٢-٣ مجال التركيز في التخصص - الصوتيات				
٠٥٢٠٦٧٠	الصوتيات الطبيعية			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٧١	نظريات الصوتيات			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٧٢	صوتيات المباني			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٧٣	التصميم الصوتي للقاءات			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٧٤	التحكم في ضوضاء البيئة			إجباري إختياري
٠٥٢٠٦٧٥	أجهزة ووسائل قياس الصوت			إجباري إختياري
الرسالة				
٠٥٢٠٦٩٩	حلقة البحث الدراسية			إجباري
٠٥٢٠٧٠٠	رسالة الماجستير			إجباري

* ليس المقصود هنا ساعات الإتصال
 ** مثال : إجباري / إختياري / إجباري إختياري

للاستفسار : الاسم : الهاتف :
 العنوان الإلكتروني : العنوان البريدي :