

كلية الهندسة الدراسات العليا

م/ مواد تنافسية

تحية طيبة ...

ندرج لكم المواد التنافسية والتخصصات للأقسام العلمية لغرض نشرها على موقع الكلية . مع التقدير....

ت	اسم الكلية	القسم العلمي	التخصص	المواد	المصادر
١	الهندسة	المدني	انشاءات	ميكانيك هندسي – مقاومة المواد – تكنولوجيا الخرسانة – تحليلات هندسية – انشاءات – تصاميم خرسانة I+II - حديد	
٢	الهندسة	الكيميائي	هندسة كيميائية	مبادئ هندسة كيميائية – انتقال مادة – انتقال حرارة – جريان موائع – ثرموديناميك – مفاعلات – تحليلات هندسية	
٣	الهندسة	الميكانيك	موائع وحراريات	تكيف وتثليج – محطات قدرة – انتقال حرارة – محركات احتراق داخلي – ديناميك الغازات- مكائن توربينية – موائع – ديناميك الحرارة	
٤	الهندسة	الطرق والنقل	الطرق والنقل	مبادئ هندسة الطرق-خرسانة اسفلتية-خرسانة اسمنتية-تصاميم التبيط-هندسة المرور-المطارات والسكك-هندسة التربة-تصاميم الطرق-صيانة الطرق تخطيط النقل- تصاميم الجسور	

وحدة الدراسات العليا

المصادر في الهندسة المدنية

المصادر ان وجدت	المواد التي يعتمد عليها الامتحان التنافسي	الاختصاص	القسم	الكلية	ت
<ul style="list-style-type: none"> Engineering Mechanics: statics. By: R.C. Hibbeler (14 Edition) Engineering Mechanics. By: A. Higdon 	ميكانيك هندسي				
<ul style="list-style-type: none"> Mechanics of Materials. By: R.C. Hibbeler (10 Edition). Engineering Mechanics of solids. By: E. Popov. 	مقاومة المواد				
<ul style="list-style-type: none"> Properties of concrete. By: AM, Neville. Advanced Concrete Technology. By: John Newman and Ban Seng Choo 	تكنولوجيا الخرسانة				
<ul style="list-style-type: none"> Advanced Engineering Mathematics. By: C. Ray Wylie , Louis C.Barrett. McGraw Hill ; 1982. 5th ed. 	تحليلات هندسية				
<ul style="list-style-type: none"> Elementary structural Analysis by C.H. Norris, J.B. Gilbur and S. Utka, 3rd Edition, 1970. Introductory to structural analysis. By: Chu-Kia Wang and C.G. Salman,1984. Structural Analysis, 3rd edition, By: Russell C. Hibbeler, 1997. 	انشاءات	انشاءات	المدني	الهندسة	1
<ul style="list-style-type: none"> Design of Concrete Structures. By: A. Nilson, D. Darwin, and C. Dolan ,14th ed. Design of Reinforced Concrete. By: J. McCormack and R. Brown, 9th ed. تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة وفقا تأليف (ACI318M-14) لمتطلبات الكود جمال عبد الواحد فرحان الظاهر 	I+II تصاميم خرسانة				
<ul style="list-style-type: none"> Structural Steel Design by Jack-C Mc Cormac and Stephen F. Csenak. 5th Edition, 2012. Steel construction Manual, 13th Edition, 2005. Structural Steel Design. By: Jack C. McCormac, 4th Edition, 2005. Applied structural steel design by Leonardo Spiegel and George F. Limbrunner, 4th 	تصاميم حديد				

Edition. 2002.					
----------------	--	--	--	--	--