

دليل برامج الدراسات العليا

الدكتوراه في الهندسة المدنية

المتطلبات العامة للبرنامج:

للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة المدنية يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٤٢) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراه، وتكون موزعة على النحو الآتي:

- (١٨) وحدة معتمدة للمقررات الإجبارية
- (١٢) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية
- (١٢) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه

أ - المقررات الإجبارية (١٨) وحدة معتمدة في احد التخصصات الدقيقة ذات العلاقة بالقسم يضعها المرشد العلمي ويعتمدها مجلس القسم. (من القائمة التالية)

قائمة المقررات الدراسية

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٣	وسائل الاختيار الأمثل في الهندسة المدنية	CE 726	هـ مد ٧٢٦
٣	إنتاجية التشييد	CE 727	هـ مد ٧٢٧
٣	استراتيجية تقديم العطاءات	CE 728	هـ مد ٧٢٨
٣	المطالبات الهندسية وتحليلها	CE 729	هـ مد ٧٢٩
٣	الطرق التحليلية في هندسة التقنية الأرضية	CE 730	هـ مد ٧٣٠
٣	الخو الفيزيائية - الكيميائية للتربة	CE 731	هـ مد ٧٣١
٣	ديناميكا التربة	CE 732	هـ مد ٧٣٢
٣	ميكانيكا التربة النظرية	CE 733	هـ مد ٧٣٣
٣	أنواع خاصة من الأساسات	CE 734	هـ مد ٧٣٤
٣	تسليح التربة	CE 735	هـ مد ٧٣٥
٣	تأهيل وإصلاح المنشآت الخرسانية	CE 740	هـ مد ٧٤٠
٣	سلوك المنشآت الحديدية	CE 743	هـ مد ٧٤٣
٣	نظرية الصفائح والقشريات	CE 745	هـ مد ٧٤٥

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٣	الجودة النوعية والمعاينة في التشييد	CE 722	هـ مد ٧٢٢
٣	التخطيط الشبكي	CE 724	هـ مد ٧٢٤



كلية الهندسة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٣	مُهمجة انتقال الملوثات في المياه الجوفية	CE 758	هـ مد ٧٥٨
٣	تخطيط وإدارة أنظمة المياه الجوفية	CE 759	هـ مد ٧٥٩
٣	التحكم المتقدم في الجودة النوعية للمياه	CE 760	هـ مد ٧٦٠
٣	الأحياء المجهرية للهندسة البيئية	CE 761	هـ مد ٧٦١
٣	تطبيقات الحاسب الآلي في الهندسة البيئية	CE 762	هـ مد ٧٦٢
٣	الإدارة المتقدمة للنفايات الصلبة	CE 763	هـ مد ٧٦٣
٣	هندسة الصحة العامة	CE 764	هـ مد ٧٦٤
٣	تجارب معملية في الهندسة البيئية	CE 765	هـ مد ٧٦٥
٣	تقدير التأثيرات البيئية	CE 766	هـ مد ٧٦٦
٣	نماذج الطلب على النقل	CE 770	هـ مد ٧٧٠

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٣	التحليل اللاخطي بطريقة العناصر المحددة	CE 746	هـ مد ٧٤٦
٣	تصميم المنشآت للأحمال الديناميكية	CE 747	هـ مد ٧٤٧
٣	سلوك الأعضاء الخرسانية المسلحة	CE 748	هـ مد ٧٤٨
٣	تحليل نظم موارد المياه	CE 750	هـ مد ٧٥٠
٣	اقتصاديات موارد المياه	CE 751	هـ مد ٧٥١
٣	التخطيط والإدارة المتقدمة لموارد المياه	CE 752	هـ مد ٧٥٢
٣	التعرية والترسيب	CE 753	هـ مد ٧٥٣
٣	هيدروليكا القنوات المغلقة	CE 754	هـ مد ٧٥٤
٣	الطرق الحسابية في الهيدروليكا	CE 755	هـ مد ٧٥٥
٣	تصميم منشآت الشواطئ والموانئ	CE 756	هـ مد ٧٥٦
٣	التدفق في الوسط المسامي	CE 757	هـ مد ٧٥٧

دليل برامج الدراسات العليا

ج- الرسالة (١٢) وحدة معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
١٢	رسالة الدكتوراه	CE 799	هـ مد ٧٩٩

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		ENGLISH	عربي
٣	نظرية تدفق المرور وسعة الطريق	CE 771	هـ مد ٧٧١
٣	أنظمة النقل الذكية	CE 772	هـ مد ٧٧٢
٣	التأثير البيئي للنقل	CE 776	هـ مد ٧٧٦
٣	تشغيل المطارات	CE 777	هـ مد ٧٧٧
٣	دراسات على النقل في الحج	CE 778	هـ مد ٧٧٨
٣	النقل بالقطارات	CE 779	هـ مد ٧٧٩
٣	أنظمة إدارة طبقات الرصف	CE 780	هـ مد ٧٨٠
٣	نقل البضائع ومناولة المواد	CE 785	هـ مد ٧٨٥
٣	مواضيع خاصة (١)	CE 796	هـ مد ٧٩٦
٣	مواضيع خاصة (٢)	CE 797	هـ مد ٧٩٧
٣	قاعة بحث	CE 798	هـ مد ٧٩٨

ب- المقررات الاختيارية (١٢) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (١٢) وحدة معتمدة من قسم الهندسة المدنية أو من مقررات الدراسات العليا بالكلية أو الجامعة بموافقة المرشد العلمي واعتماد مجلس القسم.