

جامعة جدارا / كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية / الخطة الاستراتيجية لمواد التخصص الإجبارية (97 ساعة معتمدة)

رمز المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	السنة الدراسية	الفصل الدراسي
702101	مقدمة في الهندسة المدنية		3	سنة اولى (3 ساعات)	أول أو ثاني
505203	معادلات تفاضلية عادية (1)	تفاضل و تكامل (2)	3		ثالث أو رابع
702201	الرسم الهندسي	مقدمة في الهندسة المدنية	3		ثالث أو رابع
702200	البرمجة للمهندسين	لغة برمجة (1) - لطلبة الهندسة فقط	3	سنة ثانية (18 ساعة)	ثالث أو رابع
702241	جيولوجيا هندسية		3		ثالث أو رابع
702221	استاتيكا	فيزياء عامة	3		ثالث
702222	مقاومة المواد	استاتيكا	3		رابع
701302	التحليل العددي لطلبة الهندسة	الرياضيات الهندسية	3		خامس أو سادس
701342	الإحصاء والاحتمالات الهندسية	تفاضل و تكامل (2)	3		خامس أو سادس
702331	تحليل انشائي (1)	مقاومة المواد	3		خامس
702332	إنشاء المباني ومواد البناء	تحليل انشائي (1)	3		سادس
702333	مختبر الانشاءات	تحليل انشائي (1)	1		سادس
702341	المساحة	جيولوجيا هندسية	3	سنة ثالثة (27 ساعة)	خامس
702342	مختبر المساحة	المساحة	1		سادس
702343	هندسة وتخطيط المواصلات	المساحة	3		سادس
702351	الهيدروليكا	مقاومة المواد	3		خامس
702352	ميكانيكا الموائع	الهيدروليكا	3		سادس
702353	مختبر المائيات	الهيدروليكا	1		سادس
702421	ميكانيكا التربة	مقاومة المواد	3		سابع أو ثامن
702422	مختبر التربة		1		سابع أو ثامن
702431	تحليل انشائي (2)	تحليل انشائي (1)	3		سابع أو ثامن
702432	خرسانة مسلحة (1)	إنشاء المباني و مواد البناء	3		سابع
702434	المواصفات وحساب الكميات	خرسانة مسلحة (1)	3	سنة رابعة (21 ساعة)	ثامن
702441	هندسة وتصميم الطرق	هندسة وتخطيط المواصلات	3		سابع
702442	مختبر الطرق	هندسة و تصميم الطرق	1		ثامن
702451	الهندسة الصحية والبيئية	ميكانيكا الموائع	3		سابع
702452	مختبر الهندسة الصحية والبيئية	الهندسة الصحية والبيئية	1		ثامن
702531	خرسانة مسلحة (2)	خرسانة مسلحة (1)	2		تاسع أو عاشر
702532	هندسة الجسور	خرسانة مسلحة (1)	3		تاسع أو عاشر
702533	إدارة المشاريع الهندسية	المواصفات وحساب الكميات	3		تاسع أو عاشر
702541	هندسة المرور	هندسة و تصميم الطرق	3		تاسع أو عاشر
702542	هندسة مطارات وسكك حديدية	هندسة و تصميم الطرق	3		تاسع أو عاشر
702551	الهيدرولوجيا	ميكانيكا الموائع	3	سنة خامسة (28 ساعة)	تاسع أو عاشر
702552	هندسة الصرف الصحي	الهندسة الصحية والبيئية	3		تاسع أو عاشر
702553	معالجة المخلفات السائلة والصلبة	الهندسة الصحية والبيئية	3		تاسع أو عاشر
702597	مشروع تخرج (1) هندسة مدنية	انظر الشرح أدناه	1		تاسع
702598	مشروع تخرج (2) هندسة مدنية	انظر الشرح أدناه	3		عاشر
702599	التدريب العملي هندسة مدنية	انظر الشرح أدناه	1		تاسع أو عاشر

مشروع التخرج: يشترط أن يكون الطالب قد أتم مواد مستوى السنة الرابعة المتعلقة بمادة المشروع وأنهى 120 ساعة بنجاح.

التدريب العملي: تكون مدة التدريب الهندسي الميداني (8) أسابيع متصلة بعد أن يكمل الطالب 90 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح على أن يكون قد نجح في المساقات المتعلقة بمادة التدريب، ويكون الطالب متفرغاً للتدريب في إحدى المؤسسات المعتمدة وتحت إشراف هندسي داخل الأردن أو ستة أسابيع خارج الأردن في إحدى المؤسسات المعتمدة، ويتولى القسم ضمان تحقيق التدريب للأغراض المنشودة منه وربط اعتماد التدريب بعدد من الأمور منها: الحضور ومدى استفادة المؤسسة من الطالب وتقرير الطالب وتقرير المؤسسة.

متطلبات التخصص الاختيارية: يتم أخذ (9) ساعات معتمدة من المواد المفتوحة في سنة رابعة و/أو سنة خامسة.