

قسم الهندسة المدنية

المقررات الدراسية / المستوى الاول

المستوى الدراسي الاول / الفصل الاول									
الملاحظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
	UOMC101	لا يوجد	3		3	English Language	اللغة الانكليزية	اجباري	متطلبات الجامعة
	UOMC103	لا يوجد	2		2	Rights and Freedoms	حقوق وحرريات	اجباري	
	UOMC102	لا يوجد	3	2	2	Computer	الحاسوب	اجباري	
	ENGC121	لا يوجد	3	2	2	Calculus I	الرياضيات I	اجباري	متطلبات الكلية
	ENGC123	لا يوجد	1	3		Engineering Drawing	الرسم الهندسي	اجباري	
	ENGE133	لا يوجد	2		2	Physics	فيزياء	اجباري	
	CIV141	لا يوجد	3		3	Engineering Mechanics - Statics	الميكانيك الهندسي - السكون	اجباري	متطلبات القسم
	CIV143	لا يوجد	3	2	2	Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية	اجباري	
			20	9	16	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول			

المستوى الدراسي الاول / الفصل الثاني

الملاحظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الإنكليزية		
	UOMC100	لا يوجد	2		2	Arabic Language	اللغة العربية	اجباري	متطلبات الجامعة
يختار الطالب مقرر واحد فقط، عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة		لا يوجد	2		2	Manufacturing Processes	عمليات التصنيع	اختياري	
		لا يوجد	2		2	Environmental Pollution	تلوث البيئة	اختياري	
		لا يوجد	2		2	Information Technology	تقنيات المعلومات	اختياري	
		لا يوجد	2		2	Electrical Installations	تاسيسات كهربائية	اختياري	
		لا يوجد	2		2	Modeling of Building Materials	نمذجة معلومات البناء	اختياري	
	ENGC122	الرياضيات I	3	2	2	Calculus II	الرياضيات II	اجباري	متطلبات الكلية
	ENGC124	الرسم الهندسي	1	2		Auto-CAD	الرسم بواسطة الحاسوب	اجباري	
اختياري لطلبة الكلية واجباري لطلبة القسم	ENGE131	لا يوجد	2		2	Electrical Engineering	الهندسة الكهربائية	اختياري	
	ENGE134	لا يوجد	2		2	Chemistry	كيمياء	اختياري	
	ENGE129	لا يوجد	2		2	Public Safety	السلامة العامة	اختياري	
	CIV142	الميكانيك الهندسي - السكون	3		3	Engineering Mechanics - Dynamics	الميكانيك الهندسي - الحركي	اجباري	
			17	4	15	مجموع ساعات وحدات الفصل الدراسي الثاني			

المقررات الدراسية / المستوى الثاني

المستوى الدراسي الثاني / الفصل الاول									
الملاحظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري – اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
وحدثين لكل مستوى دراسي وقد تم استيفاء ثلاثة وحدات في المستوى الاول لذلك ستكون وحدة واحدة لهذه السنة فقط			1	-	1	English language – Pre Intermediate	اللغة الانكليزية – ما قبل المتوسط	اجباري	متطلبات الجامعة
	ENGC227	لا يوجد	2	-	2	Statistics	الاحصاء	اجباري	متطلبات الكلية
	CIV201	الرياضيات II	3	-	3	Engineering Mathematics I	الرياضيات الهندسية I	اجباري	متطلبات القسم
	CIV203	الميكانيك الهندسي - الحركي	3	-	3	Mechanics of Materials I	ميكانيك المواد I	اجباري	
	CIV205		3	2	2	Construction Materials I	مواد انشاء I	اجباري	
	CIV207		3	2	2	Engineering Surveying I	المساحة الهندسية I	اجباري	
	CIV209		3	2	2	Fluid Mechanics	ميكانيك الموائع	اجباري	
	CIV211		2	-	2	Damages Assessment	تقييم الاضرار	اجباري	
			20	6	17	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول			

المستوى الدراسي الثاني / الفصل الثاني

الملاحظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الإنكليزية		
	UOMC104	لا يوجد	2	-	2	Professional Ethics	اخلاقيات المهنة	اجباري	متطلبات الجامعة
يختار الطالب مقرر واحد فقط، عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة			2	-	2	Manufacturing Processes	عمليات التصنيع	اختياري	
			2	-	2	Environmental Pollution	تلوث البيئة	اختياري	
			2	-	2	Information Technology	تقنيات المعلومات	اختياري	
			2	-	2	Electrical Installations	تاسيسات كهربائية	اختياري	
			2	-	2	Modeling of Building Materials	نمذجة معلومات البناء	اختياري	
	CIV202	الرياضيات الهندسية I	3	-	3	Engineering Mathematics II	الرياضيات الهندسية II	اجباري	متطلبات القسم
	CIV204	ميكانيك المواد I	2	-	2	Mechanics of Materials II	ميكانيك المواد II	اجباري	
	CIV206	مواد انشاء I	3	2	2	Construction Materials II (Concrete Technology)	مواد انشاء II (تكنولوجيا الخرسانة)	اجباري	
	CIV208	المساحة الهندسية I	3	2	2	Engineering Surveying II	المساحة الهندسية II	اجباري	
	CIV210		2	2	1	Computer Programming	برمجة الحاسوب	اجباري	
	CIV212		2	-	2	Building Construction	انشاء المباني	اجباري	
			19	6	16	مجموع ساعات وحدات الفصل الدراسي الثاني			

المستوى الثالث

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الاول)									
الملاحظات	رمز المقرر	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الإنكليزية		
	-	-	2	-	2	English language - Intermediate	اللغة الانكليزية - متوسط	اجباري	متطلبات الجامعة
	CIV301	الرياضيات الهندسية II	3	-	3	Engineering analysis	التحليلات الهندسية	اجباري	متطلبات القسم
	CIV303	ميكانيك المواد II	3	-	3	Analysis of Determinate Structures	تحليل المنشآت المحددة	اجباري	
	CIV305	مواد انشاء II (تكنولوجيا الخرسانة)	3	-	3	Fundamentals of Reinforced Concrete	اساسيات الخرسانة المسلحة	اجباري	
	CIV307	الجيولوجيا الهندسية	3	2	2	Fundamentals of Soil Mechanics	اساسيات ميكانيك التربة	اجباري	
	CIV309	الاحصاء + المساحة الهندسية II	3	-	3	Transportation Engineering and Design	هندسة النقل	اجباري	
	CIV311	-	2	-	2	Construction Enterprises	تأسيس شركات	اختياري	
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV313	-	2	-	2	Contracts and Specifications	المقاولات والمواصفات	اختياري	
	CIV314	ميكانيك الموائع	2	-	2	Hydrology	هيدرولوجي	اختياري	
			19	2	18	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الأول			

المستوى الدراسي الثالث (الفصل الثاني)									
الملاحظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري – اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة العربية	باللغة الإنكليزية		
اجباري لطلبة القسم	ENGE337	-	2	-	2	Principles of Engineering Design	مبادئ التصميم الهندسي	اختياري	متطلبات الكلية
	CIV302	التحليلات الهندسية	3	-	3	Applied Numerical Analysis	التحليل العددي التطبيقي	اجباري	متطلبات القسم
	CIV304	تحليل المنشآت المحددة	2	-	2	Analysis of Indeterminate Structures	تحليل المنشآت غير المحددة	اجباري	
	CIV306	اساسيات الخرسانة المسلحة	2	-	2	Reinforced Concrete	الخرسانة المسلحة	اجباري	
	CIV308	اساسيات ميكانيك التربة	3	2	2	Soil Mechanics - Shear Strength and its applications	ميكانيك التربة – مقاومة القص وتطبيقاتها	اجباري	
	CIV310	هندسة النقل	3	2	2	Highway Engineering	هندسة الطرق	اجباري	
	CIV316	ميكانيك الموائع	2	-	2	Hydraulic Structures	المنشآت الهيدروليكية	اجباري	
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV317	-	2	-	2	Environmental Engineering	هندسة البيئة	اختياري	
	CIV318	-	2	-	2	Construction Methods	طرق انشاء	اختياري	
	CIV312	-	2	-	2	Architecture Design	التصميم المعماري	اختياري	
			19	4	17	مجموع ساعات و وحدات الفصل الدراسي الثاني			

ملاحظة: التدريب الصيفي (Summer Training) من متطلبات التخرج المطلوبة بعد اكمال الطالب المستوى الثالث للفترة من 1 تموز إلى 31 تموز أو من 1 آب إلى 31 آب.

المستوى الرابع

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الاول)

الملاحظات	رمز المقرر	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري – اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
	-	-	2	-	2	English language – Upper Intermediate	اللغة الإنكليزية – ما بعد المتوسط	اجباري	متطلبات الجامعة
	CIV401	تحليل المنشآت غير المحددة	2	-	2	Fundamentals of Steel Structures	اساسيات المنشآت الحديدية	اجباري	متطلبات القسم
	CIV402	الخرسانة المسلحة	2	-	2	Reinforced Concrete Design	تصاميم الخرسانة المسلحة	اجباري	
	CIV403	ميكانيك التربة – مقاومة القص وتطبيقاتها	3	-	3	Fundamentals of Foundation Engineering	اساسيات هندسة الاسس	اجباري	
	CIV404	جميع متطلبات القسم الاجبارية للمستوى الثالث	2	-	2	Graduation Project I	مشروع التخرج I	اجباري	
	CIV405	تحليل المنشآت غير المحددة	1	2		Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	اجباري	
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV406	الخرسانة المسلحة	2	-	2	Special Topics in Design of Reinforced Concrete Structures	مواضيع مختارة في تصميم المنشآت الخرسانة	اختياري	
	CIV407	الخرسانة المسلحة وتحليل المنشآت غير المحددة	2	-	2	Special Topics in Structural Analysis and Design	مواضيع مختارة في التحليل والتصميم الانشائي		
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV408	ميكانيك التربة – مقاومة القص وتطبيقاتها	2	-	2	Special Topics in Geotechnical Engineering	مواضيع مختارة في هندسة الجيوتكنيك	اختياري	
	CIV409	ميكانيك التربة – مقاومة القص وتطبيقاتها	2	-	2	Problematic Soils in Engineering Applications	الترب المسببة للمشاكل في التطبيقات الهندسية		
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV410	هندسة الطرق	2	-	2	Flexible Pavement Design	تصميم الرصف المرن	اختياري	
	CIV411	هندسة الطرق	2	-	2	Rigid Pavement Design	تصميم الرصف الخرساني		
			18	2	17	مجموع ساعات وحدات الفصل الدراسي الأول			

المستوى الدراسي الرابع (الفصل الثاني)

الملاحظات	رمز المقرر	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب (اجباري - اختياري)	اسم المتطلب
						باللغة الإنكليزية	باللغة العربية		
	ENGC425	-	2	-	2	Engineering Management	ادارة هندسية	اجباري	متطلبات الكلية
	ENGC426	-	2	-	2	Engineering Economics	الاقتصاد الهندسي	اجباري	
	CIV412	مشروع التخرج I	2	-	2	Graduation Project II	مشروع التخرج II	اجباري	متطلبات القسم
	CIV413	تصاميم الخرسانة المسلحة	2	-	2	Quantity Survey	مسح الكميات	اجباري	
	CIV414	-	3	-	3	Sanitary and Environmental Engineering	الهندسة البيئية والصحية	اجباري	
	CIV415	الرسم بواسطة الحاسوب	1	2		Construction Drawing	الرسم الانشائي	اجباري	
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV416	اساسيات المنشآت الحديدية	2	-	2	Steel Structures Design	تصاميم المنشآت الحديدية	اختياري	
	CIV417	تصاميم الخرسانة المسلحة	2	-	2	Prestressed Concrete and Bridge Design	تصاميم الخرسانة المسبقة الجهد والجسور		
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV418	اساسيات هندسة الاسس	2	-	2	Analysis and Design of Shallow Foundations	تحليل وتصميم الاسس الضحلة	اختياري	
	CIV419	اساسيات هندسة الاسس	2	-	2	Analysis and Design of Deep Foundations	تحليل وتصميم الاسس العميقة		
يختار الطالب مقرر واحد. عدد الوحدات المطلوبة = 2 وحدة	CIV420	هندسة الطرق	2	-	2	Special Topics in Highway Engineering	مواضيع مختارة في هندسة الطرق	اختياري	
	CIV421	هندسة الطرق	2	-	2	Special Topics in Traffic Engineering	مواضيع مختارة في هندسة المرور		
			18	2	17	مجموع ساعات ووحدات الفصل الدراسي الثاني			