



اللائحة النموذجية للدراسة لمرحلة البكالوريوس بمعاهد الهندسة والتكنولوجيا
الخطة الدراسية للطالب المنتظم

جدول رقم : ١ من ٥
Civil Engineering
Preparatory Level
First Semester

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المدنية
المستوى الإعدادى
الفصل الدراسى الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
BAS ٠١١	Mathematic 1	٣	٢	٢		رياضيات ١	أسس ٠١١
BAS ٠٢١	Physics 1	٣	٢	١	٢	فيزياء ١	أسس ٠٢١
BAS ٠٤١	Engineering Chemistry	٣	٢	١	٢	كيمياء هندسية	أسس ٠٤١
MED ٠١١	Engineering Drawing & Projection	٣	١	٣	٣	الرسم الهندسى والإسقاط	مكص ٠١١
MED ٠٢٢	Principles of Manufacturing Engineering	٢	٢	١	١	مبادئ هندسة التصنيع	مكص ٠٢٢
HUM ٠١٢	English Language 1	٢	١	٢		اللغة الإنجليزية ١	أنس ٠١٢
HUM ٣٥٢	Human Rights	١	١			حقوق الإنسان	أنس ٣٥٢
		١٧	١١	١٠	٨		
		٢٩					

Second Semester

الفصل الدراسى الثانى

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
- - - -A1	Institute Elective A	٢	٢	١		إختيارى معهد أ	-A1 - - -
BAS ٠١٢	Mathematic 2	٣	٢	٢		رياضيات ٢	أسس ٠١٢
BAS ٠٢٢	Physics 2	٣	٢	١	٢	فيزياء ٢	أسس ٠٢٢
BAS ٠٣١	Mechanics	٤	٣	٢		ميكانيكا	أسس ٠٣١
MED ٠٢١	History of Engineering & Technology	١	١			تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	مكص ٠٢١
HUM ٠١١	Arabic Language	٢	٢			اللغة العربية	أنس ٠١١
HUM ٠١٣	English Language 2	٢	١	٢		اللغة الإنجليزية ٢	أنس ٠١٣
HUM ٠٨١	Computer Skills		١		٤	مهارات الحاسب الألى	أنس ٠٨١
		١٧	١٤	٨	٦		
		٢٨					

اللائحة النموذجية للدراسة لمرحلة البكالوريوس بمعاهد الهندسة والتكنولوجيا
الخطة الدراسية للطالب المنتظم

جدول رقم : ١ من ٥
Civil Engineering
First Level
First Semester

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المدنية
المستوى الاول
الفصل الدراسى الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
- - - -A1	Institute Elective A	٢	٢	١		إختيارى معهد أ	-A1 - - -
- - - -A2	Institute Elective A	٢	٢	١		إختيارى معهد أ	-A2 - - -
CIS ١١٢	Structural Analysis 1	٣	٢	٢		تحليل إنشائى أ	مدن ١١٢
CIS ١١٣	Solid Mechanics	٣	٢	٢		ميكانيكا الجوامد	مدن ١١٣
CIS ١٥١	Geology	٢	٢	١		جيولوجيا	مدن ١٥١
CIW ١١١	Civil Drawing	٣	١	٤		رسم مدنى	مدش ١١١
HUM -B1	General Elective B	٢	٢			ثقافة عامة - إختيارى ب	إنس -B1
		١٧	١٣	١١	٠		
		٢٤					

Second Semester

الفصل الدراسى الثانى

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
- - - -A3	Institute Elective A	٢	٢	١		إختيارى معهد أ	-A3 - - -
BAS ١١١	Mathematics 3	٣	٢	٢	٢	رياضيات ٣	أسس ١١١
CIS ١٤١	Behavior of Materials	٣	٢	١		خواص مواد	أسس ١٤١
CIS ٢١١	Structural Analysis 2	٣	٢	٢		تحليل إنشائى ٢	مكص ٢١١
CIW ١٢١	Engineering Surveying	٣	٢	١	١	المساحة الهندسية	إنس ١٢١
IEN ١٣١	Monitoring & Quality Control	١	١			نظم المراقبة وضبط الجودة	إنس ١٣١
HUM -A2	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - إختيارى أ	إنس -A2
		١٧	١٣	٧	٣		
		٢٣					

اللائحة النموذجية للدراسة لمرحلة البكالوريوس بمعاهد الهندسة والتكنولوجيا
الخطة الدراسية للطالب المنتظم

جدول رقم : ١ من ٥
Civil Engineering
Second Level
First Semester

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المدنية
المستوى الثاني
الفصل الدراسي الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
BAS ٢١١	Mathematics 4	٣	٢	٢		رياضيات ٤	٢١١ أسس
BAS ٢١٢	Statistics & Probability Theory	٣	٢	٢		احصاء ونظرية الاحتمالات	٢١٢ أسس
CIS ٢٢١	Design of Concrete Structures1	٣	٢	٢		تصميم المنشآت الخرسانية ١	٢٢١ مدن
CIS ٢٤١	Concrete Technology	٣	٢	١	١	تكنولوجيا الخرسانة	٢٤١ مدن
CIW ١١٢	Hydraulics	٣	٢	١	١	هيدروليكا	١١٢ مدش
HUM -A3	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - اختياري أ	انس -A3
		١٧	١٢	٨	٢		
		٢٢					

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
— ٢٩١	Field Training	١			٦	تدريب ميداني ١	—
CIS ٢٣١	Design of Steel Structures 1	٣	٢	٢		تصميم المنشآت المعدنية ١	٢٣١ مدن
CIS ٢٥١	Soil Mechanics	٣	٢	١	١	ميكانيكا التربة	٢٥١ مدن
CIS ٣١١	Structural Analysis 2	٣	٢	٢		تحليل إنشآت ٣	٣١١ مدن
CIW ١١٣	Hydrology	٢	١	٢		هيدرولوجيا	١١٣ مدش
ARC ١٣١	Building Construction 1	٣	١	٤		إنشاء معماري ١	١٣١ عمر
HUM -A4	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - إختياري أ	انس -A4
		١٧	١٠	١١	٧		
		٢٨					

اللائحة النموذجية للدراسة لمرحلة البكالوريوس بمعاهد الهندسة والتكنولوجيا
الخطة الدراسية للطالب المنتظم

جدول رقم : ١ من ٥
Civil Engineering
Second Level
First Semester

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المدنية
المستوى الثالث
الفصل الدراسي الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
CIS 321	Design of Concrete Structures2	٣	٢	٢		تصميم المنشآت الخرسانية ٢	٣٢١ مدن
CIS -A1	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدني عام اختياري أ	انس -A1
CIW 211	Irrigation Network Engineering	٣	٢	٢		هندسة شبكات الري	٢١١ مدش
CIW 231	Environmental Engineering	٣	٢	٢		هندسة البيئة	٢٣١ مدش
CIW 331	Environmental Impact Of Projects	١	١			الأثر البيئي للمشروعات	٣٣١ مدش
IEN 351	Environmental Economics	٢	٢	١		اقتصاد هندسي	٣٥١ صنع
HUM 351	Professional Ethics	١	١			أخلاقيات المهنة	٣٥١ انس
		١٦	١٢	٩	٠		
		٢١					

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
— 391	Field Training 2	١			٦	تدريب ميداني ٢	—
CIS 331	Design of Steel Structures 2	٣	٢	٢		تصميم المنشآت المعدنية ٢	٣٣١ مدن
CIS 351	Foundations Engineering 1	٣	٢	٢		هندسة الأساسات ١	٣٥١ مدن
CIS -A2	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدني عام اختياري أ	انس -A2
CIW 341	Highway Engineering	٣	٢	٢		هندسة الطرق	٣٤١ مدش
HUM 181	Communication & Presentation Skills	٢	١	٢		مهارات الاتصال والعرض	١٨١ انس
HUM 352	Human Rights	١	١			حقوق الإنسان	٣٥٢ انس
		١٦	١٠	١٠	٦		
		٢٦					

اللائحة النموذجية للدراسة لمرحلة البكالوريوس بمعاهد الهندسة والتكنولوجيا
الخطة الدراسية للطالب المنتظم

جدول رقم : ١ من ٥
Civil Engineering
Fourth Level
First Semester

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المدنية
المستوى الرابع
الفصل الدراسي الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	أسم المقرر بالعربية	كود
CIS ٣٦١	Construction Management	٣	٢	٢		اداره مشروعات التشييد	٣٦١ مدن
CIS -A3	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدنى عام اختياري أ	-A3 مدن
CIS -A4	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدنى عام اختياري أ	-A4 مدن
CIS -A5	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدنى عام اختياري أ	-A5 مدن
IEN ٣١٤	Project Management	٢	٢	١		ادارة مشروعات	٣١٤ صنع
HUM ١٨٢	Analysis & Research Skills	٢	١	٢		مهارات البحث والتحليل	١٨٢ انس
		١٦	١١	١١	٠		
					٢٢		

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	أسم المقرر بالعربية	كود
CIS 491	Project	٦	١	١٠		مشروع	٤٩١ مدن
CIS -A6	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدنى عام اختياري أ	-A6 مدن
CIS -A7	General Civil Elective A	٣	٢	٢		مدنى عام اختياري أ	-A7 مدن
HUM 111	Technical Report Writing	2	1	2		إعداد التقارير الفنية	111 انس
HUM 381	Principles Of Negotiation	٢	٢			مبادئ التفاوض	٣٨١ انس
		١٦	٨	١٦	٠		
					٢٤		

العنوان: تقسيم عمر بن الخطاب - جسر السويس - القاهرة - ص.ب: ٣٠١٢ - السلام
تليفون: ٢٦٦٣٦٨٠١-٢٦٦٣٦٨٠٢-٢٦٦٣٦٨٠٣-٢٦٦٣٦٨٠٥-٢٦٦٣٦٨٠٤ فاكس
E-mail: info@alsalam.edu.eg, www.alsalam.edu.eg