



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

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

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المعمارية
المستوى الإعدادى
الفصل الدراسى الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
BAS	11	Mathematic 1	٣	٢	٢	رياضيات ١	أسس ١١
BAS	21	Physics 1	٣	٢	١	فيزياء ١	أسس ٢١
BAS	41	Engineering Chemistry	٣	٢	١	كيمياء هندسية	أسس ٤١
MED	11	Engineering Drawing & Projection	٣	١	٣	الرسم الهندسى والإسقاط	مكص ١١
MED	22	Principles of Manufacturing Engineering	٢	٢	١	مبادئ هندسة التصنيع	مكص ٢٢
HUM	12	English Language 1	٢	١	٢	اللغة الإنجليزية ١	انس ١٢
HUM	352	Human Rights	١	١		حقوق الإنسان	انس 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	إختياري معهد أ	— -A1
BAS	12	Mathematic 2	٣	٢	٢	رياضيات ٢	أسس ١٢
BAS	22	Physics 2	٣	٢	١	فيزياء ٢	أسس ٢٢
BAS	31	Mechanics	٤	٣	٢	ميكانيكا	أسس ٣١
MED	21	History of Engineering & Technology	١	١		تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	مكص ٢١
HUM	11	Arabic Language	٢	٢		اللغة العربية	انس ١١
HUM	13	English Language 2	٢	١	٢	اللغة الإنجليزية ٢	انس ١٣
HUM	81	Computer Skills		١	٤	مهارات الحاسب الالى	انس ٨١
		١٧	١٤	٨	٦		
		٢٨					

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

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

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المعمارية
المستوى الاول
الفصل الدراسى الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
---	-A2	Institute Elective A	٢	٢	١	إختياري معهد أ	--- -A2
---	-A3	Institute Elective A	٢	٢	١	إختياري معهد أ	--- -A3
CIS	112	Structural Analysis 1	٣	٢	٢	تحليل إنشائى ١	مدن ١١٢
ARC	12	Visual Training & Freehand Drawing	٣	١	٤	تدريب بصرى ورسم حر	عمر ١٢
ARC	113	Sciagraphy & Perspective	٣	١	٤	ظل ومنظور	عمر ١١٣
ARC	121	History & Theory of Architecture 1	٢	٢		تاريخ ونظريات عمارة ١	عمر ١٢١
ARC	131	Building Construction 1	٣	١	٤	إنشاء معمارى ١	عمر ١٣١
		١٨	١١	١٦	٠		
		٢٧					

Second Semester

الفصل الدراسى الثانى

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
CIS	141	Behavior of Materials	٣	٢	١	خواص مواد	مدن ١٤١
CIW	121	Engineering Surveying	٣	٢	١	المساحة الهندسية	مدش ١٢١
ARC	122	History & Theory of Architecture 2	٢	٢		تاريخ ونظريات عمارة ٢	عمر ١٢٢
ARC	132	Building Construction 2	٣	١	٤	إنشاء معمارى ٢	عمر ١٣٢
ARC	151	Architectural Design 1	٣		٦	تصميم معمارى ١	عمر ١٥١
IEN	131	Monitoring & Quality Control Systems	١	١		نظم المراقبة وضبط الجودة	صنع ١٣١
HUM	182	Analysis & Research Skills	٢	١	٢	مهارات البحث والتحليل	انس ١٨٢
		١٧	٩	١٤	٣		
		٢٦					

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

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

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المعمارية
المستوى الثاني
الفصل الدراسي الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	أسم المقرر بالعربية	كود
CIS	222 Reinforced Concert & Foundations	٣	٢	٢		خرسانة مسلحة وأساسات	٢٢٢ مدن
ARC	223 History & Theory of Architecture 3	٢	٢			تاريخ ونظريات عمارة ٣	٢٢٣ عمر
ARC	233 Building Construction 3	٣	١	٤		إنشاء معماري ٣	٢٣٣ عمر
ARC	252 Architectural Design 2	٣		٦		تصميم معماري ٢	٢٥٢ عمر
ARC	12 Visual Training & Freehand Drawing	٣	١	٤		تنسيق مواقع وتصميم عمراني	٢٦١ عمر
HUM	111 Technical Report Writing	٢	١	٢		إعداد التقارير الفنية	١١١ أنس
HUM	181 Communication & Presentation Skills	٢	١	٢		مهارات الاتصال والعرض	١٨١ أنس
		١٨	٨	٢٠	٠		
		٢٨					

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	أسم المقرر بالعربية	كود
CIS	222 Reinforced Concert & Foundations	٣	٢	٢		خرسانة مسلحة وأساسات	٢٢٢ مدن
ARC	223 History & Theory of Architecture 3	٢	٢			تاريخ ونظريات عمارة ٣	٢٢٣ عمر
ARC	233 Building Construction 3	٣	١	٤		إنشاء معماري ٣	٢٣٣ عمر
ARC	252 Architectural Design 2	٣		٦		تصميم معماري ٢	٢٥٢ عمر
ARC	12 Visual Training & Freehand Drawing	٣	١	٤		تنسيق مواقع وتصميم عمراني	٢٦١ عمر
HUM	111 Technical Report Writing	٢	١	٢		إعداد التقارير الفنية	١١١ أنس
HUM	181 Communication & Presentation Skills	٢	١	٢		مهارات الاتصال والعرض	١٨١ أنس
		١٨	٨	٢٠	٠		
		٢٨					

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

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

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المعمارية
المستوى الثالث
الفصل الدراسي الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	أسم المقرر بالعربية	كود
BAS	212 Statistics & Probability Theory	٣	٢	٢		إحصاء ونظرية احتمالات	٢١٢ أسس
CIW	331 Environmental Impact of Projects	١	١			الأثر البيئي للمشروعات	٣٣١ مدش
ARC	331 Working Drawings 1	٣		٦		تصميمات تنفيذية ١	٣٣١ عمر
ARC	354 Architectural Design 4	٣		٦		تصميم معماري ٤	٣٥٤ عمر
ARC	-A1 Architectural Engineering Elective A	٢	٢			الهندسة المعمارية اختيارية أ	٣٥٤ عمر
MEP	342 Air Conditioning in Buildings	٢	٢	١		تكييف هواء في المباني	٣٤٢ مكق
IEN	351 Engineering Economics	٢	٢	١		اقتصاد هندسي	٣٥١ صنع
		١٦	٩	١٦	٠		
		٢٥					

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	أسم المقرر بالعربية	كود
---	391 Field Training 2	١			٦	تدريب ميداني ٢	٣٩١ ---
ARC	332 Working Drawings 2	٣		٦		تصميمات تنفيذية ٢	٣٣٢ عمر
ARC	355 Architectural Design 5	٣		٦		تصميم معماري ٥	٣٥٥ عمر
ARC	371 Architectural & Urban Legislations	٢	٢			تشريعات معمارية وعمرانية	٣٧١ عمر
ARC	-A2 Architectural Engineering Elective A	٢	٢			الهندسة المعمارية اختيارية أ	٣٧١ عمر
IEN	314 Project Management	٢	٢	١		إدارة مشروعات	٣١٤ صنع
HUM	351 Professional Ethics	١	١			أخلاقيات المهنة	٣٥١ أنس
HUM	381 Principles Of Negotiation	٢	٢			مبادئ التفاوض	٣٨١ أنس
		١٦	٩	١٣	٦		
		٢٨					

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

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

الجدول المقترحة للدراسة
الهندسة المعمارية
المستوى الرابع
الفصل الدراسي الأول

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
ARC 463	Housing	٣	٢	٢		إسكان	٤٦٣ عمر
ARC 491	Project 1	١		٢		مشروع ١	٤٩١ عمر
ARC -B1	Architectural Engineering Elective B	٣	١	٤		الهندسة المعمارية اختيارى ب	-B1 عمر
ARC -B2	Architectural Engineering Elective B	٣	١	٤		الهندسة المعمارية اختيارى ب	-B2 عمر
HUM -A1	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - اختيارى أ	-A1 انس
HUM -A2	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - اختيارى أ	-A2 انس

١٤ ٨ ١٢ ٠
٢٠

Second Semester

الفصل الدراسي الثاني

Code	Course Title	Cr.HRS	Lec	Ex	Lab	اسم المقرر بالعربية	كود
ARC 472	Execution Documents	٣	٢	٢		مستندات التنفيذ	٤٧٢ عمر
ARC 492	Project 2	٥		١٠		مشروع ٢	٤٩٢ عمر
HUM -A1	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - اختيارى أ	-A1 انس
HUM -A1	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - اختيارى أ	-A1 انس
HUM -A1	General Elective A	٢	٢			ثقافة عامة - اختيارى أ	-A1 انس

١٤ ٨ ١٢ ٠
٢٠

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