

الجمهورية العربية السورية

جامعة إب



كلية الهندسة

قسم الهندسة المعمارية

شعبة هندسة معمارية
(الخطة الدراسية)



الخطة الدراسية – شعبة هندسة معمارية – قسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة

المستوى الأول – الفصل الدراسي الأول

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			عدد الوحدات
			قاعة		مجموع الساعات الفعلية	
			معاينة	مناقشة مشاريع		
١	AEB 111	رياضيات (١) mathematics	٢	-	٢	٣
٢	AER 112	لغة إنجليزية (١) Arabic language	٢	-	-	٢
٣	AER 113	لغة عربية (١) English language	٢	-	-	٢
٤	AEB 114	رسم حر (١) Free hand drawing	-	-	٤	٢
٥	AEB 115	هندسة وصفية Descriptive Geometry	١	-	٢	٣
٦	AEB 116	فيزياء بناء Building Physics	٢	-	١	٣
٧	AEB 117	رسم معماري Architectural Drawing	١	-	3	٤
٨	AE 118	أسس تصميم معماري (١) Architectural Design Principles (1)	٢	-	2	٤
المجموع						١٨

الفصل الدراسي الثاني

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			عدد الوحدات
			قاعة		مجموع الساعات الفعلية	
			معاينة	مناقشة مشاريع		
١	AE 121	أسس تصميم معماري (٢) Architectural Design Principles (2)	٢	-	٢	٣
٢	AE 122	رسم حر (٢) Free hand drawing(2)	-	-	٤	٢
٣	AEB 123	ورش معمارية ونماذج Architectural Workshops and Models	١	-	٢	٣
٤	AE R 124	ثقافة إسلامية Islamic Culture	٢	-	-	٢
٥	AEB 125	ميكانيكا هندسية Engineering Mechanics	٢	١	-	٣
٦	AEB 126	رياضيات (٢) Mathematics (2)	٣	-	٢	٤
٧	AER 127	لغة إنجليزي (٢) English Language (2)	٢	-	-	٢
٨	AER 128	لغة عربية (٢) Arabic Language (2)	٢	-	-	٢
المجموع						١٨

المستوى: المترفعين إلى الثاني		تدريب صيفي (١)		الفصل الدراسي الصيفي	
م	الرمز	نوع التدريب	المدة	عدد الساعات المعتمدة	التقدير % درجة
١	AE 00A	متابعة تنفيذ دار سكني	أسبوعين	٤٨ ساعة	١٠٠ درجة

الخطة الدراسية – شعبة هندسة معمارية – قسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة

المستوى الثاني – التخصص: عام

الفصل الدراسي الأول

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
			قاعة	مراسم	
١	AE 211	تصميم معماري (١) Architectural Design (I)	٢	٢	٦
٢	AE 212	مبادئ عمارة (وإظهار معماري) Principles of Architecture	١	٣	٢
٣	AE 213	رسم حر (٣) Free hand drawing(3)	-	٤	٢
٤	AE 214	تاريخ عمارة (١) History of Architecture (1)	٢	-	٢
٥	AE 215	مواد بناء Building Materials	٢	١	٢
٦	AE 216	إنشاء مباني (١) Building Construction (1)	٢	٣	٣
٧	AE 217	مقاومة المواد Strength Materials	٢	-	٢
٨	AE 218	مساحة Surveying	١	٢	٢
المجموع			١٢	١٩	٢١

الفصل الدراسي الثاني

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات
			قاعة	مراسم	
١	AE 221	تصميم معماري (2) Architectural Design (2)	2	٢	٦
٢	AE 222	ظل ومنظور معماري Shade and Perspective	١	٣	٢
٣	AER 223	مبادئ الحاسوب في العمارة Auto CAD	١	١	٢
٤	AE 224	تاريخ عمارة (٢) History of Architecture (2)	٢	-	٢
٥	AE 225	منهجية التصميم Method of Design	٢	-	٢
٦	AE 226	إنشاء مباني (٢) Building Construction (2)	٢	٣	٣
٧	AE 227	العمارة والمناخ Architecture and Climate	٢	-	٢
٨	AE 228	تحليل إنشائي Structural Analysis	٢	-	٢
المجموع			١٤	١٤	٢١

المستوى: المترفعين إلى الثالث		تدريب صيفي (٢)		الفصل الدراسي الصيفي	
م	الرمز	نوع التدريب	المدة	عدد الساعات المعتمدة	التقدير % درجة
١	AE 00B	توثيق أبنية تاريخية	أسبوعين	٤٨ ساعة	١٠٠ درجة
٢	AE 00C	مساحة	أسبوعين	٤٨ ساعة	١٠٠ درجة

الخطة الدراسية – شعبة هندسة معمارية – قسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة

المستوى الثالث – الفصل الدراسي الأول

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			عدد الوحدات
			مراسم		قاعة	
			مناقشة مشاريع	تطبيق عملي		
١	AE 311	تصميم معماري (3) Architectural Design (3)	٢	٥	٦	
٢	AE 312	تاريخ عمارة (٣) History of Architecture (3)	٢	-	٢	
٣	AE 313	عمارة وتحكم بيئي Environment Control and Architecture Theory	٢	-	٢	
٤	AE 314	نظرية عمارة (١) Architecture Theory (1)	٢	-	٢	
٥	AE 315	خدمات مباني (١) Building Servies(1)	٢	-	٢	
٦	AE 316	الرسم المعماري بالحاسوب (١) Auto CAD(1)	١	٢	٢	
٧	AE 317	رسوم تنفيذية (١) Executive Drawings(1)	١	٣	٣	
٨	AE 318	خرسانة مسلحة Reinforced Concrete	٢	-	٣	
المجموع			١٤	١٦	٢٢	

الفصل الدراسي الثاني

م	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات			عدد الوحدات
			مراسم		قاعة	
			مناقشة مشاريع	تطبيق عملي		
١	AE 321	تصميم معماري (4) Architectural Design (4)	٢	٥	6	
٢	AE 322	عمارة محلية Local Architecture	٢	-	2	
٣	AE 323	مبادئ التخطيط الحضري Basics of Urban Planning	٢	-	2	
٤	AE 324	رسوم تنفيذية (٢) Executive Drawings(2)	١	٣	٣	
٥	AE 325	منشآت معدنية Steel Structures	٢	-	٣	
٦	AE 326	نظرية عمارة (٢) Architecture Theory (2)	٢	-	٢	
٧	AE 327	خدمات مباني (٢) Building Servies(2)	٢	-	٢	
٨	AE 328	الرسم المعماري بالحاسوب (٢) Auto CAD(2)	١	٢	٢	
المجموع			١٤	١٦	٢٢	

المستوى: المترفعين إلى الرابع		تدريب صيفي (٣)		الفصل الدراسي الصيفي	
م	الرمز	نوع التدريب	المدة	عدد الساعات المعتمدة	التقدير % درجة
١	AE 00D	ممارسة المهنة الهندسية في (مكتب)	شهر	٩٦	١٠٠ درجة

الخطة الدراسية – شعبة هندسة معمارية – قسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة

المستوى الرابع - الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	مجموعة الساعات الفعالية	عدد الساعات			اسم المقرر	رقم المقرر	م
		مراسم	قاعة				
			تطبيق عملي	مناقشة مشاريع			
٧	١٠	٦	3	2	تصميم معماري (٥) (تخصصي) Architectural Design (5)	AE 411	١
٢	٢	-	-	٢	إسكان Population	AE 412	٢
٣	٤	-	-	٢	تكنولوجيا بناء Building Technology	AE 413	٣
٢	٤	-	١	1	التصميم المعماري بالحاسوب (3D) Auto CAD (3D)	AE 414	٤
٣	٤	٢	-	٢	تخطيط حضري Urban Planning	AE 416	٥
3	4	2	1	1	تصميم المواقع والفضاءات الخارجية Landscape Design	AE 415	٦
2	3	1	-	٢	تصوير ضوئي Photography	AE 417	٧
٢٢	٣١	١٩	12		المجموع		

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	مجموعة الساعات الفعالية	عدد الساعات			اسم المقرر	رقم المقرر	م
		مراسم	قاعة				
			تطبيق عملي	مناقشة مشاريع			
٧	١٠	٥	٣	٢	تصميم معماري (٦) (تخصصي) Architectural Design (6)	AE 421	١
٤	٦	٣	١	٢	تخطيط مدن Cities Planning	AE 422	٢
٢	٢	-	-	٢	أساليب البحث العلمي Scientific research Methods	AE 423	٣
٢	٣	١	-	٢	الإضاءة والصوتيات في العمارة Lighting & acoustics in architecture	AE 424	٤
٢	٢	-	-	٢	نظريات التصميم الحضري Theories of Urban Design	AE 425	٥
٤	٦	٤	-	٢	تصميم داخلي Interior Design	AE 426	٦
٢١	٢٩	١٧	١٢		المجموع		

المستوى: المترشحين إلى الخامس تدريب مهني (٥) الفصل الدراسي الصيفي					
م	الرمز	نوع التدريب	المدة	عدد الساعات المعتمدة	التقدير % درجة
١	AE 00G	التحضير لمشروع التخرج (الأطروحة)	شهر	٩٦ ساعة	١٠٠ درجة

الخطة الدراسية – شعبة هندسة معمارية – قسم الهندسة المعمارية – كلية الهندسة

المستوى الخامس (النهائي) – الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	مجموعة الساعات الفعلية	عدد الساعات			اسم المقرر	رقم المقرر	م
		مراسم	قاعة				
			تطبيق عملي	مناقشة مشاريع			
٨	١٠	٤	٤	٢	تصميم معماري حضري (٧) Urban Architectural Design	AE 511	١
٣	٣	-	١	٢	برمجة مشروع التخرج Graduation Project Programming	AE 512	٢
٢	٢	-	-	٢	مواصفات وكميات Specifications & quantities	AE 513	٣
٢	٢	-	-	٢	اقتصاديات البناء Building economics	AE 514	٤
٢	٢	-	-	٢	علم الجمال والنقد المعماري Aesthetics & Architectural criticism	AE 515	٥
٢	٢	-	-	٢	الحفاظ على المباني التاريخية Preservation of historic buildings	AE 516	٦
١٩	٢١	٩	١٢		المجموع		

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	مجموعة الساعات الفعلية	عدد الساعات			اسم المقرر	رقم المقرر	م
		مراسم	قاعة				
			تطبيق عملي	مناقشة مشاريع			
١٤	١٨	٦	٦	٦	مشروع التخرج Graduation Project	AE 521	١
٢	٢	-	-	٢	قوانين البناء Building Codes	AE 522	٢
٢	٢	-	-	٢	إدارة المشاريع Project Management	AE 523	٣
٢	٢	-	-	٢	علم الاجتماع العمراني Urban Sociology	AE 524	٤
٢٠	٢٤	١٢	١٢		المجموع		