

3+4



### خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

1.	الكلية	كلية الهندسة
2.	القسم	هندسة العمارة
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	البكالوريوس في هندسة العمارة
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	B.Sc. in Architecture Engineering

5. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في هندسة العمارة من ( 178 ) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الجامعة	27
ثانياً	متطلبات الكلية	27
ثالثاً	متطلبات التخصص	124
المجموع		178

6. نظام الترميز:

أ. رموز الأقسام:

الرمز	القسم
1	الهندسة المدنية
2	هندسة العمارة
3	الهندسة الكهربائية
4	الهندسة الميكانيكية
5	الهندسة الكيميائية
6	الهندسة الصناعية

26 JAN 2020

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.1.2

الخطة الدراسية المتتمدة

هندسة الحاسوب	7
هندسة الميكاترونكس	8

ب. رموز المواد:

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
0	عام	5	التخطيط
1	مبادئ واساسيات العمارة	6	هندسة المواقع
2	التصميم المعماري	7	التحكم البيئي
3	تكنولوجيا الانشاء	8	الممارسة المهنية
4	تاريخ ونظريات العمارة	9	المشروع النهائي

أرقام المواد تتكون من سبعة منازل

التسلسل	المستوى	القسم	الكلية
1	3	2	0
2	3	0	9

أولاً متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

يتوجب على كافة الطلبة المقبولين في الجامعة التقدم إلى امتحانات تصنيفية في اللغتين العربية والإنجليزية والحاسوب تعدها أو تعتمدها الجامعة للوقوف على مستوياتهم فيها، وبناء على نتائج الامتحانات، إما أن يدرس الطالب مادة أو أكثر من متطلبات البرنامج التحضيري أو يعفى من مواد البرنامج.

متطلبات متطلبات إجبارية عامة (صفر-15 ساعة)

الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	أساسيات اللغة العربية	3201099	3		(ناجح / راسب)
2	مهارات اللغة العربية	3201100	3	3201099	(ناجح / راسب)
3	أساسيات اللغة الإنجليزية	3202099	3		(ناجح / راسب)
4	مهارات اللغة الإنجليزية	3202100	3	3202099	(ناجح / راسب)
5	أساسيات الحاسوب	1932099	3		(ناجح / راسب)

متطلبات جامعة إجبارية (18 ساعة)

الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	العلوم العسكرية	2220100	3		
2	الثقافة الوطنية	3400100	3		
3	مهارات التعلم والبحث العلمي	3400101	3	3202099	
				3201099	

26 JAN 2020

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الخطة الدراسية المتعلقة

1932099				
3400101	3	3400102	مهارات التواصل	4
3400101	3	3400103	مقدمة في الفلسفة والتفكير الناقد	5
	3	3400104	الحضارة الإنسانية	6

متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعات)

يختارها الطالب من المجموعات الثلاث المذكورة أدناه بواقع مادة واحدة من كل مجموعة على أن تكون جميعها من خارج قسم التخصص (المجموعة الأولى)

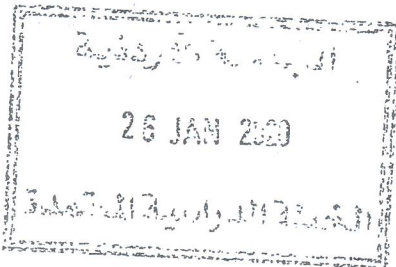
الرقم	إسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	أمهات الكتب	3400107	3		
2	الإسلام وقضايا العصر	0400101	3		
3	الحضارة العربية الإسلامية	2300101	3		
4	الأردن تاريخ وحضارة	2300102	3		
5	القدس	3400108	3		

المتطلبات الاختيارية  
(المجموعة الثانية)

الرقم	إسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	الثقافة القانونية	1000102	3		
2	الثقافة البيئية	0300102	3		
3	الثقافة البدنية	1100100	3		
4	الثقافة الإسلامية	0400102	3		
5	الثقافة الصحية	0720100	3		

المتطلبات الاختيارية  
(المجموعة الثالثة)

الرقم	إسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	الريادة والإبداع	3400109	3		
2	لغة أجنبية	2200103	3		
3	التجارة الإلكترونية	1600100	3		
4	وسائل التواصل الاجتماعي	1900101	3		
5	تذوق الفنون	2000100	3		
6	موضوع خاص	3400106	3		
7	مهارات إدارية	1601105	3		



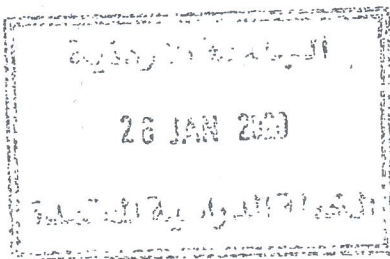
ثانياً: متطلبات الكلية: ( 27 ) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المتطلبات الإجبارية: (27) ساعة معتمدة.

ب. المتطلبات الاختيارية: ( لا يوجد )

أ. المتطلبات الإجبارية: (27) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
0301101	التفاضل والتكامل (1)	3	-	3	-
0301102	التفاضل والتكامل (2)	3	-	3	0301101
0301102	التفاضل والتكامل (3)	3	-	3	0301102
0302101	الفيزياء العامة (1)	3	-	3	-
0302111	الفيزياء العامة العملية (1)	-	3	1	0302101 أو متزامن
0302102	الفيزياء العامة (2)	3	-	3	0302101
0302112	الفيزياء العملية (2)	-	3	1	0302102 أو متزامن
0904131	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	2	2	3	-
0966111	المشاغل الهندسية	-	3	1	-
0907101	المهارات الحاسوبية للمهندسين	3	-	3	1901099
0901420	الاقتصاد الهندسي	3	-	3	انهاء 90 ساعة



ثالثاً: متطلبات التخصص: (124) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. متطلبات التخصص الإلزامية: (103) ساعة معتمدة.

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (21) ساعة معتمدة.

أ. متطلبات التخصص الإلزامية: (103) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
0942113	الرسم الحر (1)	-	2	1
0932114	الرسم الحر (2)	-	2	0942113
0992115	الرسم والإظهار المعماري	1	4	0904131 أو متزامن
0992121	أساسيات التصميم (1)	-	8	4
0972122	أساسيات التصميم (2)	-	8	0992121
0932201	الرسم المعماري بالحاسوب	1	2	0992115 أو متزامن
0932213	مهارات اتصال معماري	1	2	0992115
0932223	التصميم المعماري (1)	-	8	0992121
0932224	التصميم المعماري (2)	-	8	0992223
0932233	إنشاء المباني (1)	2	2	3
0932234	إنشاء المباني (2)	2	2	0932233
0902243	تاريخ ونظريات العمارة (1)	3	-	3
0902244	تاريخ ونظريات العمارة (2)	3	-	0902243
0942323	التصميم المعماري (3)	-	8	0932224
0942324	التصميم المعماري (4)	-	8	0942323

26 JAN 2020

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الجامعة الأردنية

0932234	3	2	2	إنشاء المباني (3)	0902335
0902335	3	2	2	التصميمات التنفيذية	0902336
0902244	3	-	3	النقد والتحليل المعماري	0962341
0902244	3	-	3	تاريخ ونظريات العمارة (3)	0902343
0902343	3	-	3	تاريخ ونظريات العمارة المعاصرة	0902344
0942324	3	-	3	تشريعات المباني	0902353
-	3	2	2	الإضاءة والصوتيات	0932371
0942324	4	8	-	التصميم المعماري (5)	0902423
0902423	4	8	-	التصميم المعماري (6)	0902424
0902353	3	2	2	التخطيط الحضري (1)	0932454
0932454	3	2	2	التخطيط الحضري (2)	0932455
0942324	3	2	2	هندسة وتنسيق المواقع	0902463
0902424	4	8	-	التصميم المعماري (7)	0932523
-	2	2	1	المساحة للعمارة	0941283
-	3	-	3	ميكانيكا الإنشاء	0901242
2090124	3	-	3	مقدمة في التصميم الإنشائي	0901253
0902424	2	2	1	بحث المشروع النهائي	0902595
0902595	6	12	-	تصميم المشروع النهائي	0902597

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (21 ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
0902427	عمارة داخلية	3	-	

28 JAN 2003

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

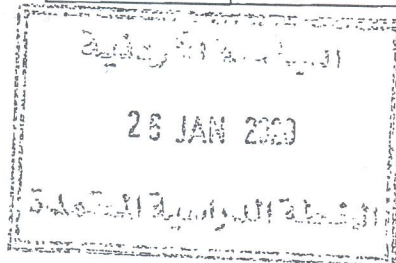
الدراسة في 28 كانون الثاني 2003

-	3	-	3	التصميم وعلم النفس	0932447
-	3	-	3	التصميم الحضري	0902457
-	3	-	3	قضايا الإسكان	0902456
-	3	-	3	الحفاظ على البيئة التراثية	0902459
-	3	-	3	التحكم البيئي	0902473
-	3	-	3	عمارة محلية	0952481
-	3	-	3	ممارسة مهنية	0902485
-	3	-	3	إدارة المشروعات	0932487
-	3	4	1	مشغل المباني	0902137
-	3	-	3	تكنولوجيا البيئة المبنية	0934349
-	3	-	3	المواصفات وحساب الكميات	0902482

رابعا : الخطة الاستراتيجية/ السنوية

السنة الأولى

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تفاضل وتكامل (2)	0301102	3	تفاضل وتكامل (1)	0301101
3	المهارات الحاسوبية للمهندسين	0907101	3	الفيزياء العامة (1)	0302101
1	المشاغل الهندسية	0906115	1	الفيزياء العامة العملية (1)	0302111
1	الرسم الحر (2)	0942114	1	الرسم الحر (1)	0942113
3	الرسم والإظهار المعماري	0992115	3	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية	0904131
4	أساسيات التصميم (2)	0992122	4	أساسيات تصميم (1)	0992121
3	متطلب جامعة اختياري		3	متطلب جامعة اختياري	



خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

المجموع	18	المجموع	18
---------	----	---------	----

الفصل ( الصيفي )

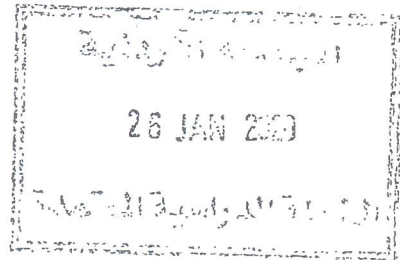
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
1501100	مهارات الاتصال باللغة العربية	3
1502100	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	3
0301102	التفاضل والتكامل (3)	3
المجموع		9

العام الأكاديمي ( السنة الثانية )

الفصل ( الأول )			الفصل ( الثاني )		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
0932223	التصميم المعماري (1)	4	0932224	التصميم المعماري (2)	4
0932233	إنشاء المباني (1)	3	0932234	إنشاء المباني (2)	3
0902243	تاريخ ونظريات العمارة (1)	3	0902244	تاريخ ونظريات العمارة (2)	3
0932201	الرسم المعماري بالحاسوب	2	0932213	مهارات اتصال معماري	2
0901243	ميكانيكا الإنشاء	3	0901253	مقدمة في التصميم الإنشائي	3
			2200100	التربية الوطنية	3
المجموع		15	المجموع		18

الفصل ( الصيفي )

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
	مادة اختيارية	3
0901283	المساحة للعمارة	2
0302102	الفيزياء العامة (2)	3
0302112	الفيزياء العملية (2)	1
المجموع		9





العام الأكاديمي ( السنة الثالثة )

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
4	التصميم المعماري (4)	0942324	4	التصميم المعماري (3)	0942323
3	التصميمات التنفيذية	0902336	3	إنشاء المباني (3)	0902335
3	تلخيز ونظريات العمارة المعاصرة	0902344	3	تلخيز ونظريات العمارة (3)	0902343
3	مادة اختيارية		3	الإضاءة والصوتيات	0932371
3	مادة اختيارية		3	تشريعات المباني	0902353
16		المجموع	16		المجموع

الفصل (الصيفي)

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	متطلب جامعة اختياري	
3	متطلب جامعة اختياري	
6		المجموع

العام الأكاديمي ( السنة الرابعة )

الفصل (الثاني)			الفصل (الأول)		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
4	التصميم المعماري (6)	0902424	4	التصميم المعماري (5)	0902423
3	التخطيط الحضري (2)	0932455	3	التخطيط الحضري (1)	0932454
3	النقد والتحليل المعماري	0962341	3	هندسة وتنسيق المواقع	0902463
3	الاقتصاد الهندسي	0901421	3	مادة اختيارية	
3	مادة اختيارية		3	مادة اختيارية	

28 JAN 2009

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

المجموع	16	المجموع	16
---------	----	---------	----

الفصل الصيفي: التدريب العملي (8 اسابيع على أن يكون الطالب أثنى (120) ساعة بنجاح.

العام الأكاديمي ( السنة الخامسة )

الفصل (الأول)			الفصل (الثاني)		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
0932523	التصميم المعماري (7)	4			
0902595	بحث المشروع النهائي	2	0902597	تصميم المشروع النهائي	6
2300100	العلوم العسكرية	3		مادة اختيارية	3
	متطلب جامعة إختياري	3			
المجموع		12	المجموع		9

### وصف المواد

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0942113	الرسم الحر (1)	1
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف		
ادراك العناصر البصرية الفنية والمعمارية باحجامها وملمسها والوانها والمواد الداخلة في تشكيلها وطرق التعبير عنها بالرسم اليدوي. التعبير عن التشكيلات والتكوينات والمنظر واسقاطها من خلال تدريبات عملية فردية وجماعية. رسم النباتات والاجسام والكتل والاشخاص وذلك باستخدام القلم الرصاص واقلام الفحم والالوان المختلفه مع التركيز على النسب الجمالية للعناصر.		
رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0932114	الرسم الحر (2)	1
المتطلب السابق: - (0942113)		
الوصف		
المبادئ الاساسية لتقنيات الجرافيك والتصوير، والمجالات التي يتيحها التصوير الوصفي لتوثيق التشكيلات الفنية بشكل عام والمعمارية بشكل خاص. مبادئ التكوين ثنائي وثلاثي الابعاد وبناء مجسمات لاشكال تجريدية معماريه وانشائه والتدريب على رسمها وظهارها بالقلم الرصاص وبالقلم الحر وبالالوان المائية.		

26 JAN 2020

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الجامعة الأردنية

عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة الرسم والإظهار المعماري	رقم المادة 0992115
المتطلب السابق: - 0904131 (أو متزامن)		
الوصف وسائل التعبير المعماري في الرسم والأسقاط المعماري والمنظور الهندسي والتعامل مع المنظور ذي نقطة التلاشي الواحد والنقطتين. أساليب رسم المنظور الداخلي والمنظور الخارجي للمباني، مع تدريبات متنوعة للإظهار المعماري. دراسة الظل والظلال وأسقاطاتها على المساقط المعمارية المختلفة. أسقاط المباني بأشكالها وتكويناتها المتعددة.		
عدد الساعات المعتمدة 4	اسم المادة أساسيات التصميم (1)	رقم المادة 0992121
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف مدخل إلى مبادئ الفن التشكيلي والتذوق الجمالي والعمارة. المبادئ الأساسية والمنهجية في التصميم مع التركيز على التكوينات ثنائية وثلاثية الأبعاد وبناء المجسمات واستخدام المواد المختلفة لتنفيذ عناصر التشكيلات الفنية المختلفة.		
عدد الساعات المعتمدة 4	اسم المادة أساسيات التصميم (2)	رقم المادة 0992122
المتطلب السابق: - (0992121)		
الوصف التعامل مع تصميمات لها علاقة بالسطوح والفراغات المعمارية ومدى ترابط هذه الفراغات مع بعضها وعلاقتها مع المحيط المجاور من مداخل ومخارج بالإضافة إلى علاقة المساقط الأفقية مع التكوينات ثلاثية الأبعاد.		
عدد الساعات المعتمدة 2	اسم المادة الرسم المعماري بالحاسوب	رقم المادة 0932201
المتطلب السابق: - (0992115)		
الوصف استعمال الحاسوب في الرسم المعماري، أعداد الرسومات التصميمية والتفصيلية المعمارية ثنائية الأبعاد، استعمال برامج الرسم المعماري المختلفة الخاصة بالحاسوب.		
عدد الساعات المعتمدة 2	اسم المادة مهارات اتصال معماري	رقم المادة 0932213
المتطلب السابق: - (0992115)		
الوصف وسائل الاتصال المعمارية الحديثة لتنمية الحس الفني لدى الطالب وكيفية معالجة مختلف التشكيلات البصرية. تطبيقات عملية باستخدام البرمجيات المحوسبة وسبل تكنولوجيا المعلومات في عمليات الاتصال المعماري. التعبير عن الفنون التشكيلية والأفكار التصميمية بين الواقع والتشبيه.		
عدد الساعات المعتمدة 4	اسم المادة التصميم المعماري (1)	رقم المادة 0932223
المتطلب السابق: - (0992121)		
الوصف		

28 JAN 2020

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الجامعة الأردنية

مبادئ معمارية وتدريبية تشكيلية بصريه متعدده مع التركيز على النواحي الوظيفية ودور هيكل الانشاء والمؤثرات البصرية. تصميم مشروع معماري بسيط العناصر على قطعة أرض مستويه.		
عدد الساعات المعتمدة 4	اسم المادة التصميم المعماري (2)	رقم المادة 0932224
المتطلب السابق: - (0932223)		
الوصف تصميم مشروعات معماريه لها برامج متكامله ومواقع حقيقه بسيطة الانحدار مع استمرار التركيز على الجوانب الوظيفية والمؤثرات التشكيلية البصرية في التصميم. التأثيرات البيئيه والمناخيه على المباني مع تقديم بعض المعالجات الطبيعيه لتلك التأثيرات.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة إنشاء المباني (1)	رقم المادة 0932233
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف خصائص المواد الطبيعيه: القوه، التماسك، المساميه، التوصيل الحراري،...الخ. مواد البناء: الحجر، الطوب بأنواعه، الاسمنت، الخرسانه بأنواعها، الاخشاب، الزجاج، المواد المعدنيه، المواد البلاستيكيه. طرق البناء: تحضير الموقع، فحص التربه، اعمال الحفر، انواع اساسات المباني (المستمره، العميقه والاوْتاد)، والقواعد...الخ. البناء الهيكلي: الاعمده، الجسور، بلاطات الاسقف والحوائط الداخليه والخارجيه. طرق عزل المباني ضد الرطوبه.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة إنشاء المباني (2)	رقم المادة 0932234
المتطلب السابق: - (0932233)		
الوصف الاجزاء المختلفه لهيكل البناء واساليب انشائها وتشطيتها: الحوائط، الاسقف (الاققيه، والمائله)، انواع المواد العازله ضد (الرطوبه - الحراره - الصوت - الاشعه)، الادراج، الارضيات، النوافذ والابواب بأنواعها، الابنيه الجاهزه وتصنيعها.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة تاريخ ونظريات العمارة (1)	رقم المادة 0902243
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف تطور فن العمارة والبناء عبر الحضارات القديمه: مصر الفرعونيه، ما بين النهرين، الاغريقيه، والرومانيه. التحليلات المعماريه لنماذج من المباني التاريخيه المشهوره واستنباط الشخصيه المعماريه المتميزه لبعض المعالم المعماريه التاريخيه. ربط النماذج التاريخيه بالنظريات لتوظيف الاستنتاجات في التصميم المعماري وأراء بعض المنظرين الذين كان لهم الاثر في دفع عجلة تطور فن العمارة.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة تاريخ ونظريات العمارة (2)	رقم المادة 0902244
المتطلب السابق: - (0902243)		
الوصف تطور فن العمارة في عهد المسيحيه وحضارات العصور التي تلتها من البيزنطيه مروراً بالرومانيه والقوطيه وانتهاءً بعصر النهضة. مقارنات تحليليه للامثله التاريخيه من العصور البارزه حتى عهد احياء الطرز الكلاسيكيه في اوربا والولايات المتحده الامريكيه وما ارتبطت هذه الفتره من نظريات العمارة وتحولات في الفنون التشكيليه.		

26 JAN 2023

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الجامعة العراقية

عدد الساعات المعتمدة 4	اسم المادة التصميم المعماري (3)	رقم المادة 0942323
المتطلب السابق: - (0932224)		
الوصف تصميم مباني ذات طبيعته خاصه تقام على مواقع ذات خصائص ومعطيات متوسطة التركيب، على ان تشمل هذه المباني وظائف مختلفه ومتعدده سواء داخل مبنى واحد او موزعه على مجموعه من المباني داخل موقع محدد. التصميم الداخلي لبعض اجزاء رئيسه من المبنى، والتركيز على الجوانب الاقتصادية والاجتماعيه والنفسيه المؤثره على العماره والتصميم.		
عدد الساعات المعتمدة 4	اسم المادة التصميم المعماري (4)	رقم المادة 0942324
المتطلب السابق: - (0942323)		
الوصف تصميم مبنى او مجموعة من المباني تقام على مواقع ذات طبيعته طبوغرافيه متنوعه الانحدار، تقنيات التصميم الداخلي الخاصه بطبيعة هذه المشاريع. القيم الجماليه والاجتماعيه في تصميم البيئه المبنيه.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة انشاء المباني (3)	رقم المادة 0902335
المتطلب السابق: - (0932234)		
الوصف انواع و مواد التكسيات في المباني واعمال التشطيبات بالمواد الحديثه، أثاث المطابخ، الحمامات، اعمال المنجور، الاشغال المعدنيه المختلفه في المباني، سبل الحمايه من العوامل المناخيه، الدهانات وانوعها، البناء على شبكة المحاور ذات الابعاد الثابته، تطور صناعة الابنيه الجاهزه، العناصر الانشائيه سابقه التجهيز، الحوائط والقواطع الثانويه. استعراض لبعض النظم الانشائيه المعاصره للمنشآت.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة التصميمات التنفيذيه	رقم المادة 0902336
المتطلب السابق: - (0902335)		
الوصف اعداد التصميمات التنفيذيه لمشروع معماري متكامل واخرجه حسب الاصول المهنيه الفنيه اللازمه لوثائق عطاءات البناء، مع مراعاة متطلبات كودات البناء الاردنيه. تقديم التصميمات التنفيذيه باستخدام برامج الحاسوب ذات الصله.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة مشغل المباني	رقم المادة 0902337
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف دراسه ميدانيه لمواقع بناء مختلفه تحت التنفيذ. اعداد تقارير فنيه عن اساليب الانشاء والتنفيذ المحليه وادارة عمليات تنفيذ المشروعات المعماريه مع تطبيقات فعليته لمراحل البناء المختلفه في شكل نماذج واقعيه.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة انشاء مباني (للمدني)	رقم المادة 0902339
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		

25 JAN 2023

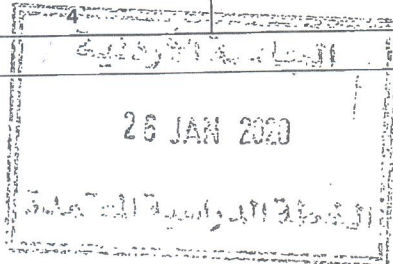
خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الخريطة الدراسية المعتمدة

الوصف		
المواد الاساسية الداخلة في انشاء المباني من حيث خصائصها وطرق بنائها. مواد البناء (الحجر، الطوب بأنواعه، الخرسانه بأنواعها، الخشب، المعادن،...الخ). طرق تحضير المواقع مثل الشروع في مراحل عملية التنفيذ (فحص التربه، اعمال الحفر، الاساسات بأنواعها، عزل الاساسات وهيكل البناء ضد الرطوبة). اعداد المخططات المعماريه ورسم بعض التفاصيل المعمارية الفنيه البسيطة للمباني.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تاريخ ونظريات العمارة (3)	0902343
المتطلب السابق: - (0902244)		
الوصف		
تطور العمارة الاسلاميه منذ فجر الاسلام. تحليل الخصائص المعمارية والتراث الحضاري للعمارة الاسلاميه مع التركيز على العلاقات الاجتماعيه والوظيفيه والبيئيه التي جعلت من العمارة في العالم الاسلامي المثل الملائم للانسان المسلم. نماذج تاريخيه لمباني اسلاميه وبيئات توافقها، مع تحليل للنظريات المعماريه ذات الصله.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تاريخ ونظريات العمارة المعاصره	0902344
المتطلب السابق: - (0902343)		
الوصف		
التيارات والنظريات في الفنون والعمارة المعاصره بدءا من الثوره الصناعيه وانتهاء بالقرن العشرين. الأعمال الفنيه والمعمارية البارزة لرواد العمارة والفنون التشكيلية من الحقبة المعاصره. تحليل اتجاهات العمارة الاقليميه والهويه المعمارية المحليه وأثر العوامل البيئيه والاجتماعيه والتكنولوجيه في بلورة شخصية العمارة المعاصره في الاردن.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الاضاءة والصوتيات	0932371
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف		
مبادئ الاضاءه الطبيعيه والاصطناعيه في المباني ودراسة مبادئ علم الصوتيات، والعزل الصوتي، استخدام أجهزة القياس في مجالي الاضاءه والصوتيات مع اجراء بعض التطبيقات العملية.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
4	التصميم المعماري (5)	0902423
المتطلب السابق: - (0942324)		
الوصف		
تصميم مشروعات معمارية تتكون من مجموعة من المباني متعددة الاستعمالات بما تحتويه من خدمات وتمديدات فنيه اساسيه مع استخدام طرق انشاء متطوره تتلاءم مع طبيعة المشروعات المختاره. التركيز على التكامل بين النظم الفنيه والانشائه في التصميم المعماري.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
4	التصميم المعماري (6)	0902424
المتطلب السابق: - (0902423)		



الوصف		
تصميم مجموعة من المباني داخل احد المناطق الحضرية لتنسجم مع واقع الشخصية المعمارية والعمرانية للبيئة المختاره ذات الطابع الخاص، أو تطوير لمجموعات من المباني القائمة لاعادة استخدامها، العوامل الوظيفيه والجماليه لتحسين الاوضاع البيئيه والاجتماعيه والاقتصاديه للسكان والعاملين في المنطقه قيد الدراسه. تطبيقات متكامله في اطار التصميم الحضري.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	عماره داخليه	0902427
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف		
تصميم البيئه المعماريه الداخليه وتأثيرها على راحة الانسان. التركيز على أهمية انسجام وتوافق العناصر الداخليه من حيث التصميم والشكل واللون والملمس وتوزيع الاضاءه بما في ذلك الاثاث الداخلي ومعالجة الحوائط والاسقف والارضيات بمختلف المواد.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	النقد والتحليل المعماري	0962441
المتطلب السابق: - (0902244)		
الوصف		
تاريخ النقد المعماري ومبادئه واساليبه مع بيان كيفية توظيف تلك الاساليب والمعايير في دراسة مجموعه مختاره من المشاريع المعماريه مع التركيز على نماذج عالميه لمباني معاصره ومعماريين معاصرين متميزين كان لهم الاثر في احداث التحولات في فن العمارة.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	التصميم وعلم النفس	0932445
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف		
العلاقه بين البيئه المبنية وسلوكيات الانسان. المناهج الاساسيه للادراك الحسي والادراك الذهني وتكوين الصوره الذهنيه للمكان. المكانيه واللامكانيه في البيئه المبنية وانتماء الانسان للمكان الذي يستخدمه.		
عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تشريعات المباني	0902453
المتطلب السابق: - (0942324)		
الوصف		
القوانين والتشريعات واحكام البناء في المدن والنقرى الاردنيه وأثر تطبيقها على التصميم المعماري مع التركيز على المعطيات البيئيه والاجتماعيه والاقتصاديه ذات الصله. مبادئ التخطيط واساليبه ومستوياته وتوزيع استعمالات الاراضي في المدن وعلاقتها بالتشريعات والاحكام التنظيميه.		

عدد الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	التخطيط الحضري (1)	0932454
المتطلب السابق: - (0902453)		

28 JAN 2020

الجامعة الأردنية

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الوصف الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التي تقوم عليها عمليات التخطيط الحضري. التعريف بخصائص النسيج الحضري وتطور المدينة ومكوناتها كوحده عضوية مترابطة ومتكاملة الوظائف. الخدمات الاجتماعية والبنية الاساسية في المدينة واستنباط المعايير التخطيطية. قياس فعالية الخدمات الاجتماعية والمرافق الاساسية من واقع دراسته ميدانية لاجل المناطق الحضريه القائمة.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة التخطيط الحضري (2)	رقم المادة 0932455
المتطلب السابق: - (0932454)		
الوصف تطبيق على مشروعات واقعية من البيئة المحلية ومدى علاقتها بالنظريات الحديثة في التخطيط، وطرق التحليل الاحصائي ورفع المباني وتحليل الخصائص الفيزيائية والاجتماعية لبيئة محددة بالاضافة الى التعرف الى الرمجات الخاصة بالتخطيط، مثل: نظم المعلومات الجغرافية GIS.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة التصميم الحضري	رقم المادة 0902455
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف مبادئ التصميم الحضري وعلاقته بكل من التخطيط الحضري والتصميم المعماري وتنسيق المواقع وتشريعات المباني وسلوكيات الانسان. الابعاد المؤثرة في نمو وتشكيل حيز البيئة الحضريه في اطار الابعاد الاجتماعية والاقتصادية والطبيعية. تطبيقات تحليليه وتصميميه لمواقع قائمه ضمن نسيج حضري له شخصيه مميزه وفقا لمعايير واطر معاصره وذلك لمعالجة مشكلات واقعية.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة قضايا الاسكان	رقم المادة 0902456
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف الجوانب الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على توافر السكن اللائم لمختلف فئات الدخل، مع التركيز على دور القطاعين العام والخاص في التعامل مع قضايا الاسكان. مشكلات السكن العشوائي والمناطق المتخلفة وكيفية معالجتها ضمن منظور اجتماعي وانساني.		
عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة الحفاظ على البيئة التراثية	رقم المادة 0902459
المتطلب السابق: - (لا يوجد)		
الوصف المبادئ الاساسية لعمليات الحفاظ على التراث المعماري الحضاري في بيئة المدن القديمه مع التركيز على الدور الاجتماعي في عمليات الحفاظ. التوثيق والمسوحات الميدانية وتصنيف الابنيه والتقنيات المتبعه في اجراءات الحفاظ على المواقع والابنيه التراثية. امثله نموذجيه لاعمال الحفاظ من الاردن والوطن العربي وبعض البلاد الاجنبية.		

عدد الساعات المعتمدة 3	اسم المادة هندسة وتنسيق المواقع	رقم المادة 0902463
المتطلب السابق: - (0902324)		

26 JAN 2020  
الجامعة الأردنية



الوصف  
النظم الايكولوجية والتوازن البيئي. المؤثرات الطبيعية على بيئة المواقع. تطور الحدائق في بعض الحضارات والثقافات التي أثرت على اقليم البحر المتوسط. انواع النباتات المحلية والاقليمية وفصائلها. تقنيات تهيئة المواقع وتطبيقات لتنسيق الحيز الخارجي لاحد المباني او مجموعة من المباني المترابطة ضمن موقع محدد.

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0902473	التحكم البيئي	3

المتطلب السابق: - (لا يوجد)

الوصف  
مصادر الطاقة المتجددة (الشمس، الرياح، الغاز الحيوي،... الخ) ودورها في عملية التنمية المستدامة. سبل الاستفادة من المعالجات الطبيعية للعوامل المناخية في المباني. علاقة العمارة بالنظم الايكولوجية والبيئة المبنية واستراتيجية حماية الثروات الطبيعية. نظم التحكم البيئي الاصطناعي. نماذج معاصره تعمل بمصادر الطاقة المتجددة.

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0902485	ممارسه مهنيه	3

المتطلب السابق: - (لا يوجد)

الوصف  
الجوانب المختلفه لممارسة مهنة هندسة العمارة وعلاقتها بالمهن الهندسيه الاخرى. العوامل المهنيه والقانونيه والاداريه والنقاييه. تنظيم علاقة المهندس المعماري بمختلف المؤسسات المعنيه بعمليات البناء وتخطيط المدن والبلديات.

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0902482	المواصفات وحساب الكميات	3

المتطلب السابق: - (لا يوجد)

الوصف  
مبادئ الوصف التفصيلي لكافة بنود الاعمال المعماريه والفنيه الداخله في انشاء المبني. الشروط الفنيه والاسس المرعيه لتنفيذ المباني طبقا للمواصفات والشروط الفنيه العامه والخاصه في الاردن. نماذج للاتفاقيات الخاصه باقامة المشروعات المعماريه. اعداد المواصفات الفنيه وحساب الكميات لمشروع محدود المساحه.

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0932487	إدارة المشروعات	3

المتطلب السابق: - (لا يوجد)

الوصف  
مبادئ ادارة المشروعات المعماريه، ودور الاداره والتخطيط في قطاع الانشاءات. الهيكل المؤسسي والتنظيمي للمشروعات المعماريه الكبرى. مراحل تصميم المشروع والبرمجة الزمنية لتنفيذه والتحكم في الكلفه. ادارة العاملين والاجهزه والمعدات والمواد، ضبط الجودة، السلامة العامه. دراسات الجدوى الاقتصاديه والفنيه للمشروعات، نظم تمويل المشروعات في الاردن.

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0932523	التصميم المعماري (7)	4
المتطلب السابق: - (0902424)		

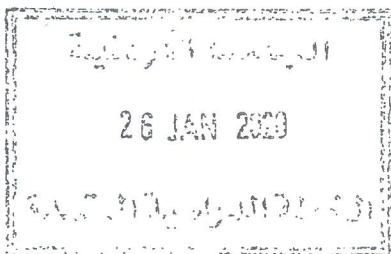
20

خطة دراسية لدرجة البكالوريوس

QF-AQAC-02.03.01.2

الهيئة العامة للتعليم العالي

الوصف		
تصميم مبنى او مجموعه من المباني متعددة الاستعمالات في بيئه معماريه حضريه، مع التركيز على العلاقه بين التصميم المعماري والانشائي وكافة التمديدات التقنية اللازمه. البيئه الداخليه والخارجيه للمشروع بشكل متكامل. علاقه المباني ذات الطبيعه المركبه المراد تصميمها بالبيئه العمرانيه المحيطه من حيث الانسجام والارتقاء بالمظهر العمراني للمنطقه كوحده واحده.		
عدد الساعات المعتمده	اسم الماده	رقم الماده
2	بعث المشروع النهائي	0902595
المتطلب السابق: - (0902424)		
الوصف		
يختار الطالب مشروع معماري متكامل ويقوم بجمع وتحليل المعلومات الاحصائيه والرقميه وغيرها اللازمه لاعداد برنامج معماري وحساب المساحات للعناصر التي يتكون منها المشروع النهائي. اختيار موقع حقيقي لاقامة المشروع واجراء دراسات تحليليه للموقع. حالات دراسيه مشابهه لطبيعه المشروع المراد تصميمه، اعداد التقرير النهائي لبعث المشروع		
عدد الساعات المعتمده	اسم الماده	رقم الماده
6	تصميم المشروع النهائي	0902597
المتطلب السابق: - (0902595)		
الوصف		
تصميم المشروع الذي اتم اعداد البحث عنه ويتضمن التصميم تحليلا شاملا للفكره المعماريه وفلسفه التصميم. دراسة متكامله للحيز الداخلي والخارجي وربط عناصر التصميم في تكوين تشكيلي وظيفي متكامل ودراسة الحركه داخل وخارج المبنى بحيث يتوافق التصميم المعماري مع كل من التصميم الانشائي وكافة الخدمات التقنية اللازمه. تقديم كافة الرسومات المعماريه المعبره عن الفكره التصميميه ومجسم للمشروع.		



1.	School	Faculty of Engineering
2.	Department	Department of Architecture
3.	Program title (Arabic)	البكالوريوس في هندسة العمارة
4.	Program title (English)	B.Sc. in Architecture Engineering

#### 5. Components of Curriculum:

The curriculum for the bachelor's degree in **Architecture** consists of (178) credit hours distributed as follows

Number	Type of requirement	credit hours
First	University Requirements	27
Second	Faculty Requirements	27
Third	Department Requirements	124
<b>Total</b>		<b>178</b>

#### 6. Numbering System:

##### A- Department number

Number	Department
1	Civil Engineering
2	Architectural Engineering
3	Electrical Engineering
4	Mechanical Engineering
5	Chemical Engineering
6	Industrial Engineering
7	Computer Engineering
8	Mechatronics Engineering