


وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة : التقنية الشمالية  
الكلية /المعهد : الكلية التقنية الهندسية كركوك  
القسم العلمي : هندسة تقنيات العمارة والبناء  
تاريخ ملء الملف : 18-2-2024

التوقيع :  
اسم المعاون العلمي :  
التاريخ :

  
التوقيع :  
اسم رئيس القسم :  
التاريخ :  
أ.م.د. كيلان عصمت صفاء الدين  
رئيس قسم تقنيات هندسة العمارة

دقق الملف من قبل  
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:  
/ / التاريخ  
التوقيع

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	الكلية التقنية الهندسية كركوك
2. القسم العلمي / المركز	هندسة تقنيات العمارة والبناء
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	هندسة تقنيات العمارة والبناء
4. اسم الشهادة النهائية	مهندس تقني معماري
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	بولونيا
6. برنامج الاعتماد المعتمد	هندسي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هندسة تقنيات العمارة والبناء لها علاقة وثيقة بسوق العمل الحكومي والخاص
8. تاريخ إعداد الوصف	2024

9. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ. الاهداف المعرفية .	
1- تمكين الطلبة من تغطية كافة متطلبات مبادئ تصميم الأبنية المنفردة متعددة الطوابق والوضائف مع وجود تباين في احجام الفضاءات أ-2 التعرف على التراث وفهم منظومته التركيبية والدلالية .فهم اختلاف الأنظمة الإنشائية تبعاً لكل نمط بنائي.	
ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :	
ب 1 - لقدرة على تمييز، تحليل وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل التصميمية.	
ب 2 - القدرة على تفاعل الطلبة فيما بينهم ضمن مجاميع طلابية (العمل الجماعي).	
ب 3 - القدرة على توضيح الأفكار ببيئة مخططات معمارية متكامل بصورة تدريجية.	

ب-4 تنمية المهارات الخاصة للطلبة في مجال العمارة والتصميم الحضري
طرائق التعليم والتعلم
القاء المحاضرات النظرية والعملية
طرائق التقييم
اختبارات يومية ، امتحانات فصلية (نظرية + عملية)
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية : ج1-تهيئة كوادر تعليمية بالامكان الاعتماد عليها في مؤسسات الدولة ضمن التخصص . ج2-وضع حلول لمشاكل التي تقع فيها المؤسسات ولمنظومات المختصة في مجال المساحة . ج3-العمل من اجل تهيئة مستلزمات سوق العمل ورفع القدرة الاقتصادية
طرائق التعليم والتعلم
الدورات التطويرية ، ندوات دورية ، حلقات دراسية
طرائق التقييم
- اختبارات دورية .

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات الاتصال والمحادثة كاللغة الانكليزية ومهارة العرض . د2-مهارات العمل الجماعي . د3-مهارات القيادة وتحمل المسؤولية . د4-مهارات التعليم الذاتي والاعتماد على نفس
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات ، المختبرات والورش
طرائق التقييم
اختبارات يومية ، امتحانات فصلية ، و امتحانات نهائية .
10.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
10	0	الرسم المعماري	Arc 101	الاولى
6	0	الرسم الحر	Arc 102	الاولى
2	2	التكامل والتفاضل	TECK102	الاولى
0	2	الديمقراطية	NTU100	الاولى
0	2	اللغة الانكليزية		الاولى
0	4	مبادئ الفن والحداثة	Arc 103	الاولى

### 11. التخطيط للتطور الشخصي

- دورات داخل الكلية .
- دورات داخل مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي .
- بحوث علمية منفردة او مشتركة (تطبيقية او نظرية )
- الحلقات والندوات العلمية .

### 12. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- الفرع العلمي
- المعدل

### 13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- كتب منهجية .
- مصادر مساعدة (كتب ثانوية )
- الانترنت ومواقع التعليم الذاتي ومواقع الجامعات العالمية الرصينة ومواقع الجامعات العراقية

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
																أساسي	الرسم المعماري		الاولى
																أساسي	الفن والعمارة		
																أساسي	الرسم الحر		
																ثانوي	الحقوق والديمقراطية		
																ثانوي	اللغة الانكليزية		
																ثانوي	التكامل والتفاضل		

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية
2. القسم العلمي / المركز	الكلية التقنية الهندسية كركوك
3. اسم / رمز المقرر	الرسم المعماري
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 اسبوع بواقع (10 ع /الاسبوع)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	
<p>يعد الرسم المعماري احد اهم وسائل التعبير عن أفكار المعماري التصميمية . ولذلك فان المادة تهدف الى بناء وتنمية ( Presentation ) مهارات الطالب التعبيرية بالاضافة الى تدريبه على استخدام المواد والتقنيات المختلفة في الاظهار ويركز الموضوع على البناء التدريجي لمهارات الطالب من خلال التسلسل الواضح للتمارين ابتداءً من التمارين الخاصة بقيم ( المحتملة بالمساقط الافقيه ( twoDimensional Drawings ) الخط ووصولاً الى الرسومات ذات البعدين وفي النصف الثاني من الفصل الدراسي الثاني يتم التعريف . ( Plans, Sections and Elevations ) والعمودية وخاصة مبادئ رسم ( threeDimensional Drawings ) بالمبادئ الاساسيه للرسومات ثلاثيه الابعاد أما بالنسبه الى الاظهار فيتم في المرحلة الاولى ( Axonometric &amp; Isometric ) الاكسونومتريك والايزومتريك التركيز على تقنيات الاظهار بقلم الرصاص والكولاج والاقلاماخشبية والتحبير ومبادئ الاظهار بألوانالبوستر والمائية فضلاً عن تنمية مهارة عمل النماذج المعماريه</p>	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1 - التعرف على مفهوم الرسم المعماري وعناصره ومكونات لوحات الرسوم المعمارية
- 2 - التعرف على المصطلحات الفنية للرسم المعماري ومدلولاتها الفنية
- 3 - التعرف على أساليب إبراز العناصر المعمارية الرئيسية في مكونات العمارة الداخلية من خلا الرسم المعماري و بالمساقط والقطاعات .

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1 - القدرة على التحكم في استخدام المساقط والقطاعات في التصميمات الزخرفية
- 2 - القدرة على استخدام الأساليب الفنية والتقنية في لغة الرسم المعماري في اللوحات
- 3 - القدرة على إستحداث نظم إبداعية في الرسم المعماري من خلال إبتكار تصميمات تتمتع بالأصالة والمعاصرة والروح الجمالية المواكبة لعصر العولمة .

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية  
تتمين التعامل مع الخراط ووضع المخطط العام للمدينة

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية ، الامتحانات الفصلية ، الامتحانات النهائية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
العمل على فهم وتطبيق التجديد الحضري والتخطيط البيئي

## 10. بنیه المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1		General principles.	General introduction	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
2		Architectural Compositions.	Engineering tool, elements	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
3		Pencils Techniques.	Architectural design principles	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
4		Types of Lines (one dimension) Final Presentation	point	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
5		Day sketch.	Line (one dimension) linear elements	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
6		Engineering shapes (Circle, Square, Triangle)...etc	Line (one dimension) linear elements	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
7		Regular & Irregular in practice.	Plan(2D) walls, roofs , floors	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
8		Presentation in graphic. Final Presentation	Volumes components of volume, volume dual.	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
9		Day sketch	Form (3d).	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
10		Texture in Architecture &Materials. Final Presentation	Properties of form	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
11		Light Degrees between (white, gray & black)	Primary shapes, primary solids.	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
12		Use Colors between Art composition & Engineering shapes.	regular shapes ,transformation of form	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
13		Colage.	Method of a joining forms	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
14		Planes (two dimensions) Final Presentation	Types of compositions	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
15		Day Sketch.	Edges, Articulation of forms	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
16		Final Presentation	Engineering Volumes (three dimensions).	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
17		Dimensions & Architectural design	Form & space, surface& edge	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية
18		The relation between shape &	Functional analysis in Architecture,	العرض النظري والعملية	الامتحانات الفجائية والفصلية



الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	organization, circulation, proportion	Indoor & outdoor Function		19
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Residential function	Indoor & outdoor Function		20
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Small house design	Residential Use ant its concentrates		21
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Report, Discussions& Analysis team's work	Day Sketch.		21
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Indoor & outdoor movement	Functional Analysis of house		22
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Vertical movement	Bed rooms, living rooms, kitchens, Bath rooms.		23
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Mass & outdoor Environment	Human Scale. Final Presentation		24
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Report, Discussions& Analysis team's work	The Relation between Human Scale & Architecture.		25
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Furniture	Furniture design. Final Presentation		26
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Plans	Day Sketch.		27
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Elevations	Plans drawing Final Presentation		28
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Sections	Elevations drawing & its details. Final Presentation		29
الإمتحانات الفجائية والفصلية	العرض النظري والعملي	Pre. Final Presentation, Exam	Sections Drawing.		30
11. البنية التحتية					
كتب المقرر					
كتب المراجع		1- الكتب المقررة المطلوبة			
، البحوث ، الانترنت ، المجالات العلمية ، ، البحوث ، الانترنت ، المجالات العلمية		2- المراجع الرئيسية (المصادر)			
، البحوث ، الانترنت ، المجالات العلمية		أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ، .....)			
، البحوث ، الانترنت ، المجالات العلمية		ب) المراجع الالكترونية مواقع الانترنت ،.....			
12. خطة تطوير المقرر الدراسي					