

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام ٢٠٢٢/٢٠٢١

الجامعة : الإسلامية

الكلية/ المعهد: كلية التقنية الهندسية

القسم العلمي : قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات.

تاريخ ملء الملف : ١٥/١٠/٢٠٢٠ إلى ٢٠/١١/٢٠٢٠



التوقيع :

اسم معاوني العلمي : : د.م.أ. محمد رضا الكادكوي

التاريخ : ٢٠٠٤/٥/١٢



التوقيع :

اسم رئيس القسم : د.م.أ. محمد رضا البادكوي

التاريخ : ٢٠٠٤/٥/١٤

انجز العمل من قبل :

القسم العلمي في مكتب السيد المساعد العلمي / الاسم : أ.د. محسن عبد الصاحب المطر

الاسم : المهندس مريم قيس محمد رضا



التوقيع

دقق الملف من قبل :

١ . مكتب السيد المساعد العلمي /

اسم السيد المساعد العلمي : أ.د. محسن عبد الصاحب المطر

التاريخ : ٢٠٠٤/٥/١٤

التوقيع

٢ . شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي /

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م.د. احمد حسين راضي الخياط

التاريخ : ٢٠٠٤/٥/١٤

التوقيع

مصادقة السيد رئيس الجامعة
د.م.أ. محمد رضا الكادكوي

٢٠٠٤/٥/١٤

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة التقنية
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة تقنيات البناء والانشاءات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	
4. اسم الشهادة النهائية	البكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	سنوي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	القبول المركزي
8. تاريخ إعداد الوصف	30/4/2022
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
ا. المساهمة في توفير كوادر كفوءة من المهندسين التقنيين لسد حاجة البلد وبما يساهم في تحقيق اهداف التنمية العلمية والاقتصادية في البلد.	
ب. السعي الى تأهيل كوادر هندسية تقنية لها القابلية على ادارة وتشغيل الوحدات الانتاجية المخصصة بإنتاج المواد الانشائية والانظمة الانشائية الجاهزة.	
ج- اجراء البحوث العلمية والتطبيقية لتطوير التقنيات في مجال البناء والانشاءات وللمساهمة ايضاً في حل المشاكل التنفيذية في مجال البناء والانشاءات.	
د- ربط مجال البناء والانشاءات بمجال تقنيات المعلومات لإدخال تقنيات حديثة في مجالات التصميم والتنفيذ وادارة المشاريع.	
هـ- التطوير المستمر للمقررات الدراسية بجزئها النظري والعملية وبما يواكب التطور العملي لكافة المراحل والمستويات الدراسية لمواكبة المستجدات في مجال تقنيات البناء والانشاءات.	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ا. الاهداف المعرفية

1. القدرة على التحليل الهندسي والتفكير العلمي عن طريق تطبيق القوانين في العلوم والرياضيات والهندسة والالتزام بالإرشادات والتعليمات لأي فعالية في الاطار التنظيمي والاداري في تنفيذ المشروع او مواجهة مشكلة هندسية وحلها وتقييمها وتقديم اقتراح او خطة ما.
2. تهيئة الطالب للاستمرار بالتعلم الذاتي وتحصيل التقنيات والمهارات الجديدة في مجال الهندسة.
3. ان يكون عارفاً بمعايير الهندسة المدنية الدولية وتخمين احتياجات السوق وتطبيق مفاهيم ادارة الجودة في العمل الهندسي.
4. ان يكون قادراً على العمل في بيئات العمل المختلفة

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. المناقشة والحوار
2. التعلم التعاوني عن طريق العمل بشكل جماعي
3. القدرة على تطبيق تقنيات الهندسة المدنية مع الاخذ بنظر الاعتبار القيود الصناعية و الانشائية والتجارية.
4. القدرة على اجراء الفحوصات المطلوبة وجمع ومقارنة وتحليل نتائج الفحوصات.

طرائق التعليم والتعلم

1. المحاضرة النظرية والعملية
2. الزيارات الميدانية والورش الهندسية
3. بحوث الطلبة النظرية والعملية

طرائق التقييم

1. الامتحانات اليومية والفصلية والنهائية.
2. اسئلة ومناقشات شفوية اثناء المحاضرات.
3. الواجبات البيتية.
4. التقارير المخبرية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

1. جمع البيانات وتحليلها.
2. التعلم التعاوني.
3. عرض المشكلة الهندسية او التصميم وطلب التفكير في الحلول او التطويرات الممكنة.
4. تطوير مهارات البحث في الانترنت لتوسيع الافق المعرفي.

طرائق التعليم والتعلم

1. اعداد تقارير علمية مختبرية ونظرية
2. حل الاسئلة والواجبات التطبيقية
3. التدريب الصيفي

طرائق التقييم

1. اسئلة الصواب والخطأ
2. اسئلة الاختيارات المتعددة.
3. تذكر الحقائق والارقام
4. فهم المادة العلمية والمبادئ الهندسية
5. تطبيق المعرفة بصورة بسيطة في فهم المادة العلمية والمبادئ الهندسية
6. التشخيص وحل المشكلات.

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

1. قابلية العمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد (العمل الجماعي)
2. ادراك كامل للمسؤولية الاخلاقية والعملية للعمل الذي سيمارسه الطالب بعد التخرج (اخلاقيات المهنة)
3. القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفهيًا وتحرييرًا و الكترونياً.
4. القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص.

طرائق التعليم والتعلم

1. دراسة حالة مشروع التخرج في تقديم وصف يشمل حقائق علمية حول مشكلة هندسية ويطلب من الطلبة تحليل بعض المعلومات وتشخيص المشكلة ووصف الحل.
2. اثاره حافز الطالب نحو الاجابة ونحو دراسة المزيد
3. العمل ضمن مجاميع متعددة في الورش
4. تنظيم زيارات ميدانية لموقع العمل
5. العمل مع مؤسسات الدولة ضمن برنامج التدريب الصيفي.

طرائق التقييم

1. متابعة ومناقشة مشاريع التخرج
2. متابعة اداء الطلبة في الورش الهندسية
3. تقارير التدريب الصيفي

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			

3	2	مواد الأثناء		المرحلة الاولى
2	2	الميكانيك الهندسي		
3	2	المساحة المستوية		
6	-	الرسم الهندسي والهندسة الوصفية		
2	2	الرياضيات التطبيقية		
6	-	الورش الميكانيكية والمدنية		
2	1	مبادئ الحاسوب		
-	2	الجيولوجيا الهندسية		
-	2	حقوق الأبناء والديمقراطية		
-	2	فكر اسلامي		
-	2	اللغة الانكليزية		
2	2	أنشاء المباني		
2	2	تقنية الخرسانة (1)		
3	2	المساحة التطبيقية		
2	2	رياضيات متقدمة		
2	1	تطبيقات الحاسبة (1)		
2	1	ميكانيك الموائع		
-	4	مقاومة المواد		
-	2	تقنية صناعة المواد الانشائية		
-	2	اللغة العربية وتلاوه القران		
6	-	التدريب الصيفي		
2	2	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة (1)		
2	2	تقنية الخرسانة (2)		
2	3	ميكانيك التربة		
1	2	نظرية المنشآت		
2	1	تطبيقات الحاسبة (2)		المرحلة الثالثة

1	2	التحليل الهندسي		
2	2	الأدارة الهندسية والمكائن الأنشائية		
2	2	هندسة الطرق		
-	2	العقائد		
6	-	التدريب الصيفي		
1	2	تحليل وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة 2		
3	3	هندسة البيئة		
2	2	تقنيات هندسة الاسس		
3	-	رسم انشائي		
1	2	تصميم المنشآت الفولاذية		
2	2	التخمين و المواصفات والعقود		
-	2	أيزو		
2	1	تطبيقات الحاسبة (3)		
6	-	المشروع		

12. التخطيط للتطور الشخصي

1. اكساب الطالب مهارات التعلم الذاتي من خلال طبيعة المفردات والمناهج الدراسية وطرق التدريس المعتمدة
2. تشجيع الطلبة على العمل كفرق عمل ضمن مشاريع عملية تعكس الواقع الحياتي للمجتمع ومشاكله
3. تشجيع الطلبة على الدخول والمشاركة في المسابقات والندوات والمؤتمرات والتي تنمي وتطور قابليته البحثية وثقته بنفسه على التعلم الذاتي

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

1. يخضع قسم تقنيات هندسة البناء والإنشاءات الى آلية عمل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – قسم القبول المركزي حيث يتم ترشيح خريجي الدراسة الأعدادية (الفرع العلمي) للقبول في القسم بناء على معدلات التخرج اضافة الى ذلك يتم قبول بعض الطلبة مع العشرة الاوائل من خريجي المعاهد الفنية والبعض الاخر من الخمسة بالمئة من اوائل الدراسات المهنية وبعض المتميزين من الموظفين من وزارات الدولة. يتم توزيع الطلبة على فروع القسم الستة بناء على معدلات تخرجهم من الاعدادية وهناك نسبة من الطلبة الاوائل في المرحلة الاولى لهم حرية اختيار الفرع.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. المنهاج الدراسية والكتب والمصادر العلمية الأخرى
2. دورات طرائق التدريس
3. وصف المقررات الدراسية المرفقة مع وصف البرنامج الأكاديمي
4. وحدة الخريجين

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)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ4	أ3	أ2
							١			١				١	١	سي	مواد الأبنشاء		المرحلة الأولى
		١				١								١	١	سي	الميكانيك الهندسي		
														١	١	سي	المساحة		
										١						سي	الرسم الهندسي		
														١	١	سي	الرياضيات		
															١	سي	الورش الميكانيكية		
																سي	مبادئ		
		١	١				١			١				١	١	سي	الجيولوجيا		
							١									سي	حقوق الإنسان		
																سي	فكر اسلامي		
						١										سي	اللغة		
			١				١			١				١	١	سي	أنشاء المباني		
			١			١	١							١	١	سي	تقنية		
										١				١		سي	المساحة		

															١	سي	رياضيات		المرحلة الثانية	
															١	سي	تطبيقات			
		١													١	سي	ميكانيك			
															١	١	سي	مقاومة المواد		
		١													١	سي	تقنية صناعة المواد			
																	سي	اللغة العربية وتلاوه القران		
																	سي	التدريب		
		١													١	١	سي	تحليل وتصميم		
															١	١	سي	تقنية		
		١													١	١	سي	ميكانيك		
															١	١	سي	نظرية		
																	١	سي	تطبيقات	
															١	١	سي	التحليل		
															١	سي	الأدارة الهندسية		المرحلة الثالثة	
															١	١	سي	هندسة الطرق		
																	سي	العقائد		
																	سي	التدريب		
		١													١	١	سي	تحليل وتصميم		
															١	١	سي	هندسة البيئة		
															١	١	سي	تقنيات هندسة		

											٦			٦	سي	رسم انشائي		المرحلة الرابعة	
														٦	٦	سي	تصميم		
		٦												٦	٦	سي	التخمين و المواصفات		
																سي	أيزو		
															٦	سي	تطبيقات		
		٦	٦			٦	٦				٦			٦		سي	المشروع		

