

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2020 – 2021

اسم الكلية: كلية بلاد الرافدين الجامعة
القسم العلمي: قسم الهندسة المدنية
تاريخ ملء الملف : 2021 / 6 / 20

رئيس القسم	اسم معاون العميد للشؤون العلمية	اسم عميد الكلية
م.د. مصطفى حسن عمر	أ.د. عبدالستار جاسم محمد	أ.د. ابراهيم رمضان عاكول
التاريخ 2021 / 6 / 21	التاريخ 2021 / 6 / 21	التاريخ 2021 / 6 / 21

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:
2021 / 6 / 21

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية بلاد الرافدين الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الهندسة المدنية
3. اسم البرنامج الأكاديمي	الهندسة المدنية
4. اسم الشهادة النهائية	درجة البكالوريوس في الهندسة المدنية
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	التدريب الصيفي ومواقع العمل في الكلية
8. تاريخ إعداد الوصف	2021 /6 /20
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
1- اعداد مهندسين مدنيين تطبيقيين في مجال الاعمال الهندسية والانشاءات والمساحة ورصف الطرق والموارد المائية.	
2- تخريج طلبه لهم القدرة على اتقان التصاميم الانشائية لكافة البنى التحتية في العراق.	
3- تدريب وتطوير الكوادر الهندسية والفنية على تشغيل وصيانه اجهزة الفحوصات المختبرية للخرسانة والحديد.	
4- اعداد البحوث والدرسات لتحسين وتطوير التصاميم الانشائية للمباني الادارية والحكومية والمؤسسات.	
5- اكساب الطلبة مهارة علمية من اداء وظائفهم في سوق العمل على اكمل وجه.	
6- وضع المقترحات والبدائل لما يستجد من مفاهيم انشائية والتعلم المستمر مدى الحياة.	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- أ 1- الأمام الكامل بالأساسيات والمفاهيم العلمية للهندسة المدنية .
- أ 2- القدرة على إدارة وتنفيذ المشاريع ضمن الأختصاص .
- أ 3- القابلية على تشخيص المشكلات وإيجاد الحلول العلمية والعملية لها .
- أ 4- أعداد الدراسات والتقارير الفنية والبحوث

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - تدريب المهندسين على تصميم وصيانة المباني.
- ب 2 - نصب وتشغيل الأجهزة المساحية والفحوصات الاتلافية واللاأتلافية للخرسانة.
- ب 3 - تقديم الاستشارات في كافة مراحل عمر المشروع الانشائي
- ب 4 - المقدرة على تنظيم الجدولة الزمنية والأستغلال الأمثل للتوقيتات.

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات – مختبرات علمية – وسائل الايضاح (Data show – ورش عمل – ندوات – معارض علمية

طرائق التقييم

تقييم يومي – تقييم فصلي – تقييم عملي – تقييم نهائي – عرض تقديمي Presentation - حضور يومي - تقارير أسبوعية

ج-مهارات التفكير

- ج 1- يقدم مشاريع علمية في التصاميم الانشائية وحساب الكميات.
- ج 2- يصمم المهندس مشاريع انشائية في تخصص انشاء المباني.
- ج 3- يضع الخطط والافكار المستقبلية مما يتلائم مع الاحتياجات في الخطط الخمسية والعشرية للدولة.
- ج 4- إتخاذ القرار الصائب في الوقت المناسب .

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات – مختبرات علمية – وسائل الايضاح (Data show – ورش عمل – ندوات – معارض علمية.

طرائق التقييم

تقييم يومي – تقييم فصلي – تقييم عملي – تقييم نهائي – عرض تقديمي Presentation - حضور يومي - تقارير أسبوعية.

- د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اكساب الخريج مهارة علمية وتطبيقية تمكنه من اعداد التصاميم الانشائية.
 - د2- قابلية الخريج على تنفيذ المشاريع الانشائية ضمن التكاليف المخصصة للمشروع بالادارة الانشائية.
 - د3- قابلية الخريج على صيانة المباني والطرق ومنظومة الموارد المائية والصحية والبيئية.
 - د4- اعداد جداول الكميات والتخمين وكتاية المواصفات الفنية بما يتلائم مع الكودات العالمية.

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات – مختبرات علمية – وسائل الايضاح (Data show – ورش عمل – ندوات – معارض علمية

طرائق التقييم

تقييم يومي – تقييم فصلي – تقييم عملي – تقييم نهائي – عرض تقديمي Presentation - حضور يومي - تقارير أسبوعية.

11. بنية البرنامج

12. الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
	درجة البكالوريوس تتطلب (155) ساعة وحدة معتمدة			

--	--	--	--	--

بنية البرنامج:						
الوحدات المعتمدة	الساعات المعتمدة			اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
	Lab.	Tut.	Lect.			
1	-	-	1	Democracy & human Rights- I	U101	الاولى
1	-	-	1	Democracy & human Rights- II	U102	الاولى
2	2	-	1	Computer science	U103	الاولى
1	-	-	1	English Language	U 104	الاولى
1	-	-	1	Arabic Language	U105	الاولى
2	-	1	2	Mathmetics -I	E101	الاولى
2	-	1	2	Mathmetics -II	E102	الاولى
2	-	-	2	Physics	E103	الاولى
2	4	-	-	Engineering Drawing -I	E104	الاولى
2	4	-	-	Engineering Drawing -II	E105	الاولى
1	3	-	-	Workshop skill-I	E106	الاولى
1	3	-	-	Workshop skill- II	E107	الاولى
2	2	-	1	Computer Programing	E108	الاولى
2	2	-	1	Chemistry	E109	الاولى
3	-	1	3	Eng. Mech.(Static)	CE101	الاولى
3	-	1	3	Eng. Mech.(Dynamic)	CE102	الاولى
3	2	-	2	Construction Materials-I	CE103	الاولى

3	2	-	2	Construction Materials-II	CE104	الاولى
2	-	-	2	Engineering Statistic	CE105	الاولى
2	-	1	2	Engineering Geology	CE106	الاولى
3	-	1	3	Applied Mathematics –I	E201	الثانية
3	-	1	3	Applied Mathematics-II	E202	الثانية
3	-	1	3	Strength of Material-I	CE201	الثانية
3	-	1	3	Strength of Material-II	CE202	الثانية
2	2	-	1	Computer Application-I	CE203	الثانية
2	2	-	1	Computer Application-II	CE204	الثانية
3	2	1	2	Engineering Survey-I	CE205	الثانية
3	2	1	2	Engineering Survey-II	CE206	الثانية
3	2	-	2	Concrete Technology-I	CE207	الثانية
2	2	-	2	Concrete Technology-II	CE208	الثانية
3	2	1	2	Fluid Mechanics-I	CE209	الثانية
3	2	1	2	Fluid Mechanics-II	CE210	الثانية
2	-	1	2	Building construction-I	CE211	الثانية
2	-	1	2	Building construction-II	CE212	الثانية
2	-	-	2	Engineering Economy	E301	الثالثة
2	-	1	2	Engineering Analysis	CE301	الثالثة
2	-	1	2	Numerical methods	CE302	الثالثة
1	-	1	3	Theory of structure-I	CE303	الثالثة
3	-	1	3	Theory of structure-II	CE304	الثالثة
3	2	1	2	Soil Mechanics-	CE305	الثالثة

				I		
3	2	1	2	Soil Mechanics-II	CE306	الثالثة
3	-	1	3	Reinforced Concrete-I	CE307	الثالثة
3	-	1	3	Reinforced Concrete-II	CE308	الثالثة
2	-	1	2	Highway Engineering-I	CE309	الثالثة
3	2	1	2	Highway Engineering-II	CE310	الثالثة
2	-	1	2	Hydrology	CE311	الثالثة
3	-	1	3	Hydraulic Structure	CE312	الثالثة
2	-	1	2	Construction Management	CE313	الثالثة
2	2	-	1	Structural drawing-I	CE314	الثالثة
1	-	-	1	Engineering Profession Ethics	E401	الرابعة
2	4	-	-	Eng. Graduation Project I	E402	الرابعة
2	4	-	-	Eng. Graduation Project II	E403	الرابعة
3	-	1	3	Reinforced Concrete Design -I	CE401	الرابعة
3	-	1	3	Reinforced Concrete Design -II	CE402	الرابعة
3	-	1	3	Foundation Engineering-I	CE403	الرابعة
3	-	1	3	Foundation Engineering-II	CE404	الرابعة
2	-	1	2	Steel Structures Design-I	CE405	الرابعة
2	-	1	2	Steel Structures Design-II	CE406	الرابعة
2	-	1	2	Traffic Engineering	CE407	الرابعة

2	-	1	2	Transportation Engineering	CE408	الرابعة
2	-	1	2	Water Supply Engineering	CE409	الرابعة
4	2	-	3	Sanitary and Environmental Engineering	CE410	الرابعة
2	-	1	2	Methods of Construction	CE411	الرابعة
2	-	1	2	Estimation and Specifications	CE412	الرابعة
2	-	1	2	Water Resource Engineering-I	CE413	الرابعة
2	-	1	2	Water Resource Engineering-II	CE414	الرابعة

13. التخطيط للتطور الشخصي

تكون خارج الخطة الدراسية
سفرات علمية + زيارات ميدانية

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

معيار القبول خاضع لضوابط وشروط وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية المقررة للأختصاص .
- الكتب الساندة المتوفرة ضمن الأختصاص المحدد كمصادر إضافية .
- محاضرات الكادر التدريسي .
- مواقع الكترونية.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				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				
																اساسي	Democracy & human Rights-I	U101	الأولى
																اساسي	Democracy & human Rights-II	U102	الأولى
√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	اساسي	Computer science	U103	الأولى
																اساسي	English Language	U 104	الأولى

																اساسي	Arabic Language	U105	الأولى
																اساسي	Mathmetics -I	E101	الأولى
																اساسي	Mathmetics -II	E102	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Physics	E103	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Engineering Drawing -I	E104	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	اساسي	Engineering Drawing –II	E105	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Workshop skill-I	E106	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Workshop skill-II	E107	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Computer Programming	E108	الأولى
																اساسي	Chemistry	E109	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Eng. Mech.(Static)	CE101	الأولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Eng.	CE102	الأولى

																		Application-II			
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Engineering Survey-I	CE205	الثانية
√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Engineering Survey-II	CE206	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Concrete Technology-I	CE207	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Concrete Technology-II	CE208	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	Fluid Mechanics-I	CE209	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Fluid Mechanics-II	CE210	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Building construction-I	CE211	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Building construction-II	CE212	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Engineering Economy	E301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Engineering	CE301	الثالثة

																		Analysis		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Numerical methods	CE302	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Theory of structure-I	CE303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Theory of structure-II	CE304	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Soil Mechanics-I	CE305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Soil Mechanics-II	CE306	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Reinforced Concrete-I	CE307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Reinforced Concrete-II	CE308	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Highway Engineering-I	CE309	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Highway Engineering-II	CE310	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Hydrology	CE311	الثالثة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Hydraulic Structure	CE312	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Construction Management	CE313	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Structural drawing-I	CE314	الثالثة
																أساسي	Engineering Profession Ethics	E401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Eng. Graduation Project I	E402	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Eng. Graduation Project II	E403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Reinforced Concrete Design -I	CE401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Reinforced Concrete Design -II	CE402	الرابعة

√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Foundation Engineering-I	CE403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Foundation Engineering-II	CE404	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Steel Structures Design-I	CE405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Steel Structures Design-II	CE406	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Traffic Engineering	CE407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Transportation Engineering	CE408	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Water Supply Engineering	CE409	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Sanitary and Environmental Engineering	CE410	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Methods of Construction	CE411	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Estimation and Specifications	CE412	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Water Resource	CE413	الرابعة

																	Engineering-I		
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	Water Resource Engineering-II	CE414	الرابعة

