



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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

اسم الجامعة: الانبار

اسم الكلية: الهندسة

القسم العلمي: الهندسة المدنية

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٠\١٠\١٥

م. د هيثم كامل داود

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

أ.م.د. محمد عبد احمد

اسم معاون العميد للشؤون العلمية

أ.م.د. امير عبد الرحمن هلال

اسم عميد الكلية

التوقيع التاريخ ٢٠٢٠\١٠\١٥

التوقيع

التاريخ ٢٠٢٠\١٠\١٥

التوقيع

التاريخ ٢٠٢٠\١٠\١٥

مدير ضمان الجودة والأداء الجامعي

التوقيع:

التاريخ ٢٠٢٠\١٠\١٥

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

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

١. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
٢. القسم الجامعي / المركز	كلية الهندسة
٣. اسم البرنامج الأكاديمي	قسم الهندسة المدنية
٤. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس هندسة مدنية
٥. النظام الدراسي	فصلي
٦. برنامج الاعتماد المعتمد	Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)
٧. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية/ تدريب صيفي/ زيارات ميدانية
٨. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٠/١٠/١٥ م
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي: يهدف البرنامج الأكاديمي في قسم الهندسة المدنية الى:	- تمكين الطالب من فهم سلوك الاعضاء الخرسانية المسلحة - تمكين الطالب من تحليل وتصميم الاعضاء الخرسانية المسلحة
١٠. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	١. المعرفة والفهم: الاهداف المعرفية: أ. يتعرف الطالب على المواد الداخلة في الهندسة المدنية ب. التعرف على طرق تصميم وتحليل. ج. التعرف على المواصفات وطريقة استخدامها كلا حسب تصنيفه وتخصصه

٤. التعرف على طريقة تحليل وتصميم العتبات الخرسانية بمختلف مقاطعها لمقاومة العزوم
٥. التعرف على كيفية تصميم العتبات لمقاومة القص واللي
٦. التعرف على كيفية تصميم السقوف باتجاه واحد
٧. التعرف على طرق تحليل للأعمدة الخرسانية المسلحة

ب. المهارات الخاصة بالموضوع

١. بحوث تخرج
٢. تقارير علمية
٣. ربط المعلومات بالواقع الهندسي

طرائق التعليم والتعلم:
- التدريبات والانشطة في قاعة الدرس
- ارشاد الطلبة الى بعض المصادر التي تحتوي على امثلة وتمارين

١٢. الشهادات والساعات المعتمدة	١١. بنية البرنامج			
	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
الشهادة المعتمدة هي البكالوريوس الساعات المعتمدة ٤٥ ساعة	3 hours 3 units	Arabic Language	CE1101	فصلي
	1 hour 1 unit	Human Rights	CE1102	فصلي
	3 hours 3 units	English Language 1	CE1103	فصلي
	4 hours 3 units	Calculus 1	CE1201	فصلي
	4 hours 3 units	Calculus 2	CE1202	فصلي
	6 hours 4 units	Physics 1	CE1203	فصلي
	6 hours 4 units	Physics 2	CE1204	فصلي
	6 hours 4 units	Chemistry 1	CE1205	فصلي
	6 hours 3 units	Computer science	CE1206	فصلي
	7 hours 4 units	Engineering Drawing	CE1207	فصلي
	4 hours 3 units	Engineering Geology	CE1301	فصلي
	4 hours 3 units	Statics	CE1302	فصلي

	3 hours 3 units	English Language 2	CE2104	فصلي
	1 hour 1 unit	Democracy	CE2105	فصلي
	4 hours 3 units	Calculus 3	CE2208	فصلي
	4 hours 3 units	Calculus 4	CE2209	فصلي
	3 hours 3 units	Engineering Statistics	CE2210	فصلي
	3 hours 3 units	Construction Materials	CE2303	فصلي
	3 hours 1 unit	Construction Materials Lab	CE2304	فصلي
	4 hours 3 units	Dynamics	CE2305	فصلي
	4 hours 3 units	Strength of Materials	CE2306	فصلي
	3 hours 1 unit	Strength of Materials Lab	CE2307	فصلي
	4 hours 3 units	Engineering Surveying-1	CE2308	فصلي
	3 hours 1 unit	Engineering Surveying Lab-1	CE2309	فصلي
	4 hours 3 units	Electrical Circuit	CE2310	فصلي
	3 hours 3 units	Concrete properties	CE3211	فصلي
	3 hours 1 unit	Concrete Properties Lab	CE2312	فصلي
	2 hours 2 units	Management and Leadership skills	CE3106	فصلي
	6 hours 3 units	Engineering Numerical Methods	CE3211	فصلي
	3 hours 3 units	Engineering Economy	CE3212	فصلي
	4 hours 3 units	Fluid Mechanics	CE3313	فصلي
	3 hours 1 unit	Fluid Mechanics Lab	CE3314	فصلي
	5 hours 3 units	Building Contraction	CE3315	فصلي
	4 hours 3 units	Hydrology	CE3316	فصلي
	3 hours 3 units	Structure-1	CE3317	فصلي
	3 hours 3 units	Structure-2	CE3318	فصلي
	3 hours 3 units	Reinforced Concrete Design-1	CE3319	فصلي
	3 hours 3 units	Reinforced Concrete Design-2	CCE3320	فصلي
	4 hours 3 units	Soil Mechanics	CE3321	فصلي
	3 hours 1 unit	Soil Mechanics Lab	CE3322	فصلي

	3 hours 3 units	Construction Management	CE3323	فصلي
	4 hours 3 units	Traffic Engineering	CE3326	فصلي
	4 hours 3 units	Steel Structure	CE4324	فصلي
	4 hours 3 units	Foundation Engineering-1	CE4325	فصلي
	4 hours 3 units	Highway Engineering	CE4327	فصلي
	3 hours 1 unit	Highway Engineering Lab	CE3428	فصلي
	4 hours 3 units	Sanitary and Environmental Engineering	CE3429	فصلي
	3 hours 1 unit	Sanitary and environmental lab	CE4330	فصلي
	4 hours 3 units	Method of construction and Estimation	CE4331	فصلي
	2 hours 2 units	Senior Design1	CE4332	فصلي
	2 hours 1 unit	Senior Design 2	CE4333	فصلي
	4 hours 3 units	Computer Application in civil Engineering	CE 4335	فصلي
	4 hours 3 units	Design Prestressed Structures	CE4338	فصلي
	4 hours 3 units	Computer Applications in Civil Engineering	CE4335	فصلي
	4 hours 3 units	Selected Topics in geotechnical Engineering	CE4340	فصلي
	4 hours 3 units	Hydraulic Application in Environmental Eng.	CE4342	فصلي
	4 hours 3 units	Highway Materials	CE4345	فصلي

١٣. التخطيط للتطور الشخصي

من خلال الاطلاع على اهم الطرق الحديثة المتبعة في الجامعات العالمية والاستفادة من محاضرات الجامعات العريقة لسد النقص الحاصل بالتطور العلمي الذي يخصص هذا المقرر في البلد

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

١٥. يتم اعتماد على نظام القبول المركزي المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي البحث العلمي

١٦. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي			
				١أ	٢أ	٣أ	٤أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١د	٢د	٣د	٤د
	CE1301	Engineering Geology	أساسي	●	●			●				●							
	CE1302	Statics	أساسي	●	●	●		●	●			●	●			●	●		
	CE2304	Construction Materials Lab	أساسي	●	●			●	●			●	●						
	CE2305	Dynamics	أساسي	●	●	●		●	●			●	●			●	●		
	CE2306	Strength of Materials	أساسي	●	●	●		●	●	●		●	●			●	●		
	CE2307	Strength of Materials Lab	أساسي	●	●			●				●							

		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Engineering Surveying-1	CE2308	
							●				●			●	●	أساسي	Engineering Surveying Lab-1	CE2309	
						●	●				●			●	●	أساسي	Electrical Circuit	CE2310	
		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Concrete properties	CE3211	
		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Concrete Properties Lab	CE2312	
						●	●				●			●	●	أساسي	Fluid Mechanics	CE3313	
							●				●			●	●	أساسي	Fluid Mechanics Lab	CE3314	
				●	●				●			●	●	●	●	أساسي	Building Contraction	CE3315	
							●				●			●	●	أساسي	Hydrology	CE3316	

		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Structure-1	CE3317	
		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Structure-2	CE3318	
		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Reinforced Concrete Design-1	CE3319	
		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Reinforced Concrete Design-2	CCE3320	
		●		●	●				●			●	●	●	●	أساسي	Soil Mechanics	CE3321	
					●				●				●	●	●	أساسي	Soil Mechanics Lab	CE3322	
		●		●	●				●			●	●	●	●	أساسي	Construction Management	CE3323	
				●	●				●			●	●	●	●	أساسي	Steel Structure	CE4324	
				●	●				●					●	●	أساسي	Foundation Engineering-1	CE4325	

		●			●			●	●					●	●	أساسي	Traffic Engineering	CE4326	
				●	●			●	●					●	●	أساسي	Highway Engineering	CE4327	
				●	●				●					●	●	أساسي	Highway Engineering Lab	CE3428	
						●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Sanitary and Environmental Engineering	CE3429	
						●	●				●				●	أساسي	Sanitary and environmental lab	CE4330	
		●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Method of construction and Estimation	CE4331	
●	●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Senior Design1	CE4332	
●	●	●	●			●	●		●	●	●		●	●	●	أساسي	Senior Design 2	CE4333	

			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Computer Application in civil Engineering	CE 4335	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Reinforced concrete Design-3	CE4336	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Foundation Engineering 2	CE4337	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Design prestressed Structures	CE4338	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Computer Applications in Civil Engineering	CE4335	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Foundation Engineering 2	CE4337	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Earth Retaining Structures	CE4339	

			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Selected Topics in geotechnical Engineering	CE4340	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Computer Applications in civil Engineering	CE4335	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Environmental Impact Assessment (EIA)	CE4341	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Hydraulic Application in Environmental En	CE4342	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Water quality modeling and control	CE4343	

			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Computer Applications in Civil Eng.	CE4335	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Pavement design	CE4344	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Highway Materials	CE4345	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Transportation Planning	CE4346	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Computer Applications in Civil Egn.	CE4335	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Project Management	CE4347	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Operation Research	CE4338	
			●			●	●			●	●		●	●	●	اختياري	Quality Management	CE4349	

