



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتفوييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي  
قسم الاعتماد الدولي

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

اسم الجامعة : الانبار

اسم الكلية: الهندسة

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : ٥

تاريخ ملء الملف : ٢٠١٩/٥/٢

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء

اسم معاون العميد للشؤون العلمية

اسم عميد الكلية

الجامعي

د. جمعه حمد الصميدعي

ا.م.د. امير عبدالرحمن هلال

ا.م.د. امير عبدالرحمن هلال

التاريخ / / ٢٠١٨

التوقيع

التاريخ / / ٢٠١٨

التوقيع

التاريخ / / ٢٠١٨

التوقيع

مدير ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ / /

التوقيع

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة 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

المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
القسم الجامعي / المركز	قسم هندسة السدود والموارد المائية
اسم البرنامج الأكاديمي	وصف البرنامج الأكاديمي
اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس هندسة سدود
النظام الدراسي	فصلي
برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
المؤثرات الخارجية الأخرى	لا توجد
تاريخ إعداد الوصف	10/11/2017
أهداف البرنامج الأكاديمي:	
١- اعداد خريجين متخصصين في هندسة السدود الموارد المائية يساهمون في خدمة التنمية في البلد.	
٢- تلبية احتياجات قطاعات متعددة في مجال السدود والخزانات بكوادر ذات كفاءة عالية.	
٣- تشجيع المتميزين في هذا المجال للعمل كمعيدين في القسم ليكونوا اعضاء هيئة تدريسية في المستقبل.	
٤- خريجي القسم لديهم القدرة على التطور و تقلد مناصب عليا.	
٥- خريجي القسم لديهم القدرة على متابعة الدراسات العليا للمشاركة في الأعمال الأكاديمية و البحث العلمي.	

١٠ . مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

١.١ المعرفة والفهم:

١. المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة .
٢. القدرة على تصميم وإجراء التجارب ، وكذلك لتحليل وتفسير البيانات.
٣. معرفة القضايا المعاصرة .
٤. فهم المسؤوليات المهنية والأخلاقية.

ب. المهارات الخاصة بالموضوع:

١. القدرة على العمل مع فريق متعدد التخصصات.
٢. القدرة على تحديد وصياغة وحل المشاكل الهندسية تشمل القدرة على تقييم وتجميع المعلومات وتطوير حلول بديلة.
٣. القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وإعداد تقارير مكتوبة، والتقارير البيانية وتقديم عروض مكتوبة وشفوية.
٤. القدرة على استخدام التقنيات والمهارات والأدوات الهندسية الحديثة الضرورية.

الشهادات والساعات المعتمدة	١.١ بنية البرنامج				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
	الساعات والوحدات المعتمدة						
Weekly hours	Weekly hours			الفصل الدراسي الاول			
	Lec.	Tut.	Lab.				
بكالوريوس	3	3	1	-	DWE 1201	Calculus-1	المرحلة الاولى
	4	3	1	3	DWE1203	Physics -1	
	4	3		3	DWE1205	Chemistry	
	3	2	1	3	DWE1302	Engineering Geology	
	3	3		-	DWE 1101	Arabic Language	
	3	2	1	3	DWE1209	Computer Science	
	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>Total</b>		
	3	3	1	-	DWE2211	Calculus-3	المرحلة الثانية
	3	3	1	-	DWE2304	Dynamics	
	3	3	1	-	DWE2311	Electric Circuits	
	2	1	1	3	DWE2306	Engineering surveying I	
	3	2	-	3	DWE2307	Technology Building Materials	
	3	3	-	-	DWE 2103	English Language-2	
	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>Total</b>		
	3	2	1	3	DWE3214	Engineering Numerical Methods	المرحلة الثالثة
	3	3	1	-	DWE3315	Hydraulic Machine	
	3	2	1	3	DWE3313	Strength of materials	
	2	2	1	-	DWE3317	Engineering Hydrology	
	2	2	1	-	DWE3314	Open Chanel	
	3	2	2	3	DWE3316	Soil Mechanics I	
	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>Total</b>		
	2	2	2	-	DWE4323	Introduction to reinforced concrete structures	المرحلة الرابعة
	2	2	2	-	DWE4324	Economic of water resources I	
	3	3	1	-	DWE4322	Sanitary and Environmental	

						Engineering	
	3	3	1	-	DWE4326	Design of Dams	
	2	2	2	-	DWE4327	Foundations Engineering I	
	2	2	-	-	DWE4328	Senior Design I	
	3	3	-	-	-	DWE Elective Class	
	3	3	-	-	-	DWE Elective Class	
	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>Total</b>		
الفصل الدراسي الثاني							
	3	3	1	--	DWE1202	Calculus-2	المرحلة الاولى
	4	3		3	DWE1204	Physics -2	
	3	3	1	-	DWE2303	Statics	
	4	3	1	3	DWE1210	Engineering Drawing	
	3	3		--	DWE 1102	English Language-1	
	2	2	-	-	DWE 2104	Human Rights	
	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Total</b>		
	3	3	1	-	DWE2212	Calculus-4	المرحلة الثانية
	2	2	-	-	DWE2308	Construction for Water Resources Projects	
	3	2	1	3	DWE2309	Concrete Technology	
	2	1	1	3	DWE2310	Engineering surveying II	
	3	3		----	DWE2213	Engineering Statistics	
	3	2	1	3	DWE2305	Fluid mechanics	
	2	2	-	-	DWE 2105	Democracy	
	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>Total</b>		
	3	2	2	3	DWE3316	Soil Mechanics II	المرحلة الثالثة
	3	3	2	-	DWE3319	Engineering Management & Economy	
	3	2	1	3	DWE3320	Hydraulic Structures	
	3	3	-	-	DWE3321	Theory of Structures	
	3	2	1	3	DWE3312	Water quality control	
	2	2	-	-	DWE 3106	Administration and Leadership skills	
	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>Total</b>		
	3	3	1	-	DWE4329	Method of Construction and Estimation	المرحلة الرابعة
	2	2	2	-	DWE4331	Design of Reinforced Concrete Hydraulic Structures	
	2	2	2	-	DWE4325	Irrigation engineering	
	2	2	2	-	DWE4332	Foundations Engineering II	
	3	3	1	-	DWE4333	Safety, and Operation of Dams	
	1	-	-	3	DWE4334	Senior Design II	
	2	2	2		DWE4330	Economic of water resource II	
	3	3	-	-	-	DWE Elective Class	
	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>Total</b>		

### ١٣. التخطيط للتطور الشخصي:

- ١ - معرفة و دراسة كيفية تحليل المعوقات الهندسية وربطها بالواقع لتوجيه فكر الطالب نحو الحياة العملية.
- ٢ - تحليل النتائج و مقارنتها مع الواقع مدى مطابقتها إلى قيم التصميم الفعلية .
- ٣ - تحليل النتائج التي يحصل عليها الطالب من خلال إجراء التقارير العملية و التوصل إلى مدى حقيقتها.

١٣ . معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد): ان يكون لدى الطالب معدل لا يقل عن ٨٥% في مادتي الرياضيات والفيزياء وان لا يقل عدد الطلبة في المرحلة الواحدة عن ١٠ ولا يزيد عن ٤٠ .

١٤ . أهم مصادر المعلومات عن البرنامج:متطلبات نظام ال ABET









