



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

# استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2016 – 2017

اسم الجامعة : الانبار

اسم الكلية: الهندسة

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 5

تاريخ ملء الملف : 2017/4/10

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
ا.م.د. جمعة حمد الصميدعي

اسم معاون العميد للشؤون العلمية  
ا.م.د. امير عبد الرحمن هلال

اسم عميد الكلية  
ا.د. ابراهيم احمد سرحان

التاريخ / / 2017  
التوقيع

التاريخ / / 2017  
التوقيع

التاريخ / / 2017  
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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الانبار
2. القسم الجامعي / المركز	قسم هندسة السدود والموارد المائية
3. اسم البرنامج الأكاديمي	وصف البرنامج الأكاديمي
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس هندسة سدود
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا توجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2017/4/10
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
1- اعداد خريجين متخصصين في هندسة السدود الموارد المائية يساهمون في خدمة التنمية في البلد. 2- تلبية احتياجات قطاعات متعددة في مجال السدود والخزانات بكوادر ذات كفاءة عالية. 3- تشجيع المتميزين في هذا المجال للعمل كمعيدين في القسم ليكونوا اعضاء هيئة تدريسية في المستقبل. 4- خريجي القسم لديهم القدرة على التطور و تقلد مناصب عليا. 5- خريجي القسم لديهم القدرة على متابعة الدراسات العليا للمشاركة في الأعمال الأكاديمية و البحث العلمي.	

## 10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### 1. المعرفة والفهم:

1. المعرفة في الرياضيات والعلوم والهندسة .
2. القدرة على تصميم وإجراء التجارب ، وكذلك لتحليل وتفسير البيانات.
3. معرفة القضايا المعاصرة .
4. فهم المسؤوليات المهنية والأخلاقية.

### ب. المهارات الخاصة بالموضوع:

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

12. الشهادات والساعات المعتمدة	11. بنية البرنامج						
	الساعات والوحدات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
بكالوريوس	Weekly hours	Weekly hours			الفصل الدراسي الاول		
		Lec.	Tut.	Lab.			
	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>			
	Weekly hours	Weekly hours			المرحلة الثانية		
		Lec.	Tut.	Lab.			
	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>			
	Weekly hours	Weekly hours			المرحلة الثالثة		
		Lec.	Tut.	Lab.			
	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	

	2	2	2	-	DWE4324	Economic of water resources I	الرابعة
	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>		
<b>الفصل الدراسي الثاني</b>							
	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	-	-	-	<b>DWE Elective Class</b>	

18

17

10

3

Total

13. التخطيط للتطور الشخصي:

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

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد): ان يكون لدى الطالب معدل لا يقل عن 85% في مادتي الرياضيات والفيزياء وان لا يقل عدد الطلبة في المرحلة الواحدة عن 10 ولا يزيد عن 40.

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



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
																			الفصل الاول
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Calculus-1	DWE 1201	الاولى
+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Physics -1	DWE1203	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Chemistry	DWE1205	
+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Engineering Geology	DWE1302	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	اساسي	Arabic Language	DWE 1101	
		+	+		+	+	+				+		+	+	+	اساسي	Computer Science	DWE1209	
	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Calculus-3	DWE2211	الثانية
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Dynamics	DWE2304	

		+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Electric Circuits	DWE2311	
	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Engineering surveying I	DWE2306	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Technology Building Materials	DWE2307	
		+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	English Language-2	DWE 2103	
	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	اساسي	Engineering Numerical Methods	DWE3214	الثالثة
		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	اساسي	Hydraulic Machine	DWE3315	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Strength of materials	DWE3313	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+				+	اساسي	Engineering Hydrology	DWE3317	
+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Open Chanel	DWE3314	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	اساسي	Soil Mechanics I	DWE3316	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Introduction to reinforced concrete structures	DWE4323	الرابعة
					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Economic of water resources I	DWE4324	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Sanitary and Environmental Engineering	DWE4322	

	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Design of Dams	DWE4326	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Foundations Engineering I	DWE4327	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Senior Design I	DWE4328	
																اختياري	DWE Elective Class	-	
																اختياري	DWE Elective Class	-	
<b>الفصل الثاني</b>																			
	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Calculus-2	DWE1202	الاولى
+	+	+	+		+	+	+		+	+	+			+	+	اساسي	Physics -2	DWE1204	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Statics	DWE2303	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+				+	اساسي	Engineering Drawing	DWE1210	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	اساسي	English Language-1	DWE 1102	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Human Rights	DWE 2104	
	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Calculus-4	DWE2212	الثانية



		+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Construction for Water Resources Projects	DWE2308					
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Concrete Technology	DWE2309					
	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Engineering surveying II	DWE2310					
	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Engineering Statistics	DWE2213					
+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Fluid mechanics	DWE2305					
	+	+	+		+	+	+				+	+	+	+	+	اساسي	Democracy	DWE 2105					
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+				+	اساسي	Soil Mechanics II	DWE3316	الثالثة				
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Engineering Management & Economy	DWE3319					
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Hydraulic Structures	DWE3320					
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Theory of Structures	DWE3321					
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Water quality control	DWE3312					
	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Administration and Leadership skills	DWE 3106					
	+	+	+			+	+			+	+		+	+	+	اساسي	Method of Construction and Estimation	DWE4329	الرابعة				

	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Design of Reinforced Concrete Hydraulic Structures	DWE4331	
		+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Irrigation engineering	DWE4325	
+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Foundations Engineering II	DWE4332	
	+	+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	اساسي	Safety, and Operation of Dams	DWE4333	
																احتياطي	Senior Design II	DWE4334	
					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	اساسي	Economic of water resource II	DWE4330	
																احتياطي	<b>DWE Elective Class</b>	-	

