



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: كلية التربية للعلوم الصرفة
القسم: الرياضيات

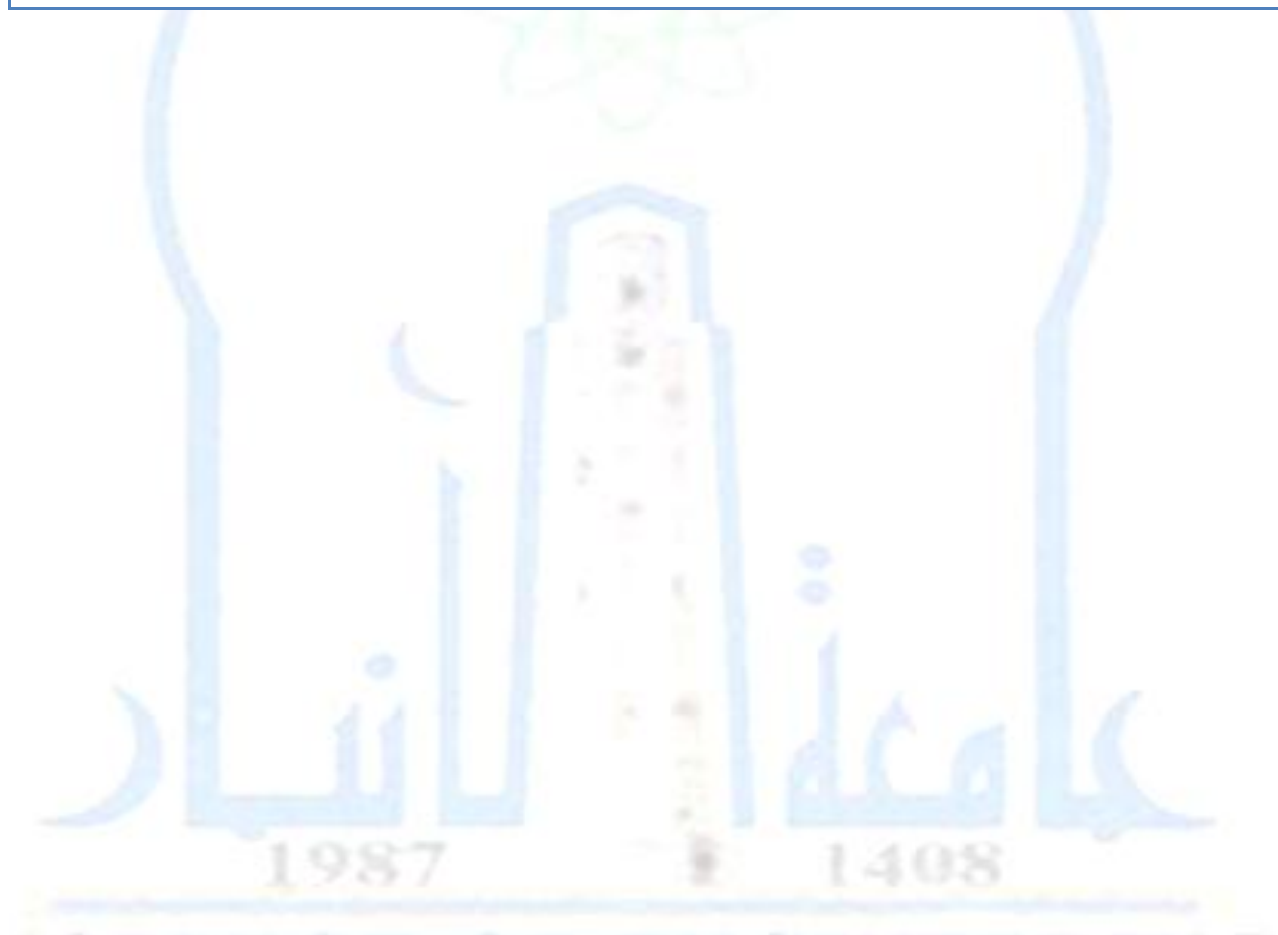
نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا 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	كلية التربية للعلوم الصرفة/ قسم الرياضيات
3. اسم البرنامج الأكاديمي	تربية رياضيات
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تربية رياضيات

5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
1. إعداد خريجين بمهارات نظرية وعملية عالية لتلبية احتياجات الواقع الأكاديمي والمؤسسات التربوية.	
2. إكساب الخريجين المهارات العملية اللازمة واساليب التدريس الحديثة لمتابعة الدراسات العليا في مختلف اختصاصات الرياضيات.	
3. إعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في بناء وإعادة إعمار البلد وتحقيق الفوائد الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع.	



10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة المصطلحات الرياضية المعتمدة • معرفة طرق البحث العلمي • معرفة النظريات والبيهيئات الأساسية في الرياضيات • القدرة على تذكر الاسس العلمية للنظريات الرياضية
مهارات التفكير:
<ul style="list-style-type: none"> ■ القدرة على تحليل وتقييم المسائل الرياضية ■ القدرة على حل المشاكل الرياضية اعتمادا على البيهيئات المتوفرة ■ القدرة على تحديد الخطوات العلمية لاتخاذ القرارات ■ القدرة على الابداع وابتكار طرق رياضية جديده للحل
المهارات المهنية والعملية :
<ul style="list-style-type: none"> ■ اتقان المهارات الاساسية الرياضية ■ القدرة على تركيب مسائل رياضية شامله ■ استخدام الوسائل والتقنيات بما يخدم الممارسة العلمية ■ القدرة على كتابة الخطة التدريسية الصفية ■ القدرة على التخطيط وتوزيع الساعات لتغطيه مفردات المقرر الدراسي



11. بنية البرنامج				
1.11 السنة الدراسية الاولى				
المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	EM3101	تفاضل و تكامل 1	4	5
فصلي	EM3102	أسس رياضيات 1	3	4
فصلي	EM3103	جبر خطي 1	3	4
فصلي	EM3104	حاسبات 1	3	4
فصلي	EM3105	فيزياء 1	3	4
فصلي	EM2106	تفاضل و تكامل 2	3	5
فصلي	EM2107	أسس رياضيات 2	3	4
فصلي	EM1108	جبر خطي 2	3	4
فصلي	EM1109	حاسبات 2	3	4
فصلي	EM1110	فيزياء 2	3	4
فصلي	EM1111	علم النفس التربوي	2	2
فصلي	EM1112	أسس تربية	2	2
فصلي	EM1113	لغة عربية	2	2
فصلي	EM1114	لغة إنكليزية	2	2
فصلي	EM1115	حقوق إنسان	1	2
فصلي	EM1116	حرية و ديمقراطية	1	2
عدد الوحدات الكلية			41	54
2.11 السنة الدراسية الثانية				
المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	EM3201	تفاضل متقدم 1	3	4
فصلي	EM3202	معادلات تفاضلية اعتيادية 1	3	4
فصلي	EM3203	جبر الزمر 1	3	4
فصلي	EM3204	هندسة 1	3	4
فصلي	EM1205	حاسبات متقدم 1	3	4
فصلي	EM3206	تفاضل متقدم 2	3	4

4	3	معادلات تفاضلية اعتيادية 2	EM2207	فصلي
4	3	جبر الزمر 2	EM2208	فصلي
4	3	هندسة 2	EM2209	فصلي
4	3	حاسبات متقدم 2	EM2210	فصلي
2	2	منهج بحث علمي	EM2211	فصلي
2	2	علم نفس الطفولة	EM2212	فصلي
2	2	إدارة تربوية	EM2213	فصلي
46	36	عدد الوحدات الكلية		
3.11 السنة الدراسية الثالثة				
الشهادات والساعات المعتمدة	الساعات والوحدات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
4	3	تحليل رياضي 1	EM3301	فصلي
4	3	معادلات تفاضلية جزئية 1	EM3302	فصلي
4	3	جبر حلقات 1	EM3303	فصلي
4	3	إحتمالية 1	EM3304	فصلي
4	3	تحليل عددي 1	EM3305	فصلي
4	3	تحليل رياضي 2	EM2306	فصلي
4	3	معادلات تفاضلية جزئية 2	EM2307	فصلي
4	3	جبر حلقات 2	EM2308	فصلي
4	3	إحتمالية 2	EM2309	فصلي
4	3	تحليل عددي 2	EM2310	فصلي
2	2	مناهج و طرائق تدريس	EM2311	فصلي
2	2	إرشاد تربوي	EM2312	فصلي
54	34	عدد الوحدات الكلية		

4.11 السنة الدراسية الرابعة				
المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات والوحدات المعتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة
فصلي	EM3401	تحليل عقدي 1	3	4
فصلي	EM3402	تولوجي 1	3	4
فصلي	EM3403	إحصاء رياضي 1	3	4
فصلي	EM3404	تحليل دالي 1	3	4
فصلي	EM3405	موديلات (مقاسات) 1	3	4
فصلي	EM2406	تحليل عقدي 2	3	4
فصلي	EM2407	تولوجي 2	3	4
فصلي	EM2408	إحصاء رياضي 2	3	4
فصلي	EM1409	تحليل دالي 2	3	4
فصلي	EM2410	موديلات (مقاسات) 2	3	4
فصلي	EM2411	تطبيقات تدريسية	2	2
فصلي	EM2412	قياس و تقويم	2	2
فصلي	EM1413	تطبيقات مدرسية	2	2
فصلي	EM1414	مشروع بحث تخرج	2	2
عدد الوحدات الكلية			38	58

12. التخطيط للتطور الشخصي

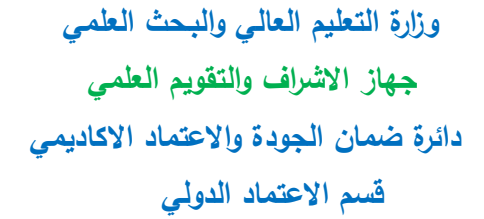
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
- ان يحتاج المقابلة الشخصية للقسم .
- ان يكون لائق بالفحص الطبي .
- معدل الثانوية العامة .
- الطاقة الاستيعابية للكلية.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج.

- احتياجات السوق .
- التوجهات المحلية للمحافظة.
- الدراسات والاستبيانات .





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 بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم			أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
																		المرحلة الاولى	
							✓				✓			✓	✓	أساسي	تفاضل و تكامل 1	EM3101	فصلي
							✓				✓			✓	✓		أسس رياضيات 1	EM3102	فصلي
							✓				✓			✓	✓		جبر خطي 1	EM3103	فصلي
							✓				✓			✓	✓		حاسبات 1	EM3104	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓		فيزياء 1	EM3105	فصلي
							✓				✓				✓		تفاضل و تكامل 2	EM2106	فصلي
							✓				✓			✓	✓		أسس رياضيات 2	EM2107	فصلي
							✓				✓			✓	✓		جبر خطي 2	EM1108	فصلي
											✓				✓		حاسبات 2	EM1109	فصلي
											✓				✓		فيزياء 2	EM1110	فصلي
											✓				✓		علم النفس التربوي	EM1111	فصلي
							✓			✓	✓			✓	✓		أسس تربية	EM1112	فصلي
							✓				✓				✓		لغة عربية	EM1113	فصلي
							✓				✓			✓	✓		لغة إنكليزية	EM1114	فصلي
							✓				✓		1	✓	✓		حقوق إنسان	EM1115	فصلي

												✓				✓		حرية و ديمقراطية	EM11116	فصلي
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					المرحلة الثانية
							✓			✓	✓			✓	✓			تفاضل متقدم 1	EM3201	فصلي
						✓	✓			✓	✓				✓			معادلات تفاضلية اعتيادية 1	EM3202	فصلي
						✓	✓				✓				✓			جبر الزمر 1	EM3203	فصلي
						✓	✓				✓				✓			هندسة 1	EM3204	فصلي
						✓	✓				✓				✓			حاسبات متقدم 1	EM1205	فصلي
							✓		✓	✓	✓			✓	✓			تفاضل متقدم 2	EM3206	فصلي
					✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓			معادلات تفاضلية اعتيادية 2	EM2207	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			جبر الزمر 2	EM2208	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			هندسة 2	EM2209	فصلي
							✓		✓	✓	✓			✓	✓			حاسبات متقدم 2	EM2210	فصلي
					✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓			منهج بحث علمي	EM2211	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			علم نفس الطفولة	EM2212	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			إدارة تربوية	EM2213	فصلي
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ					المرحلة الثالثة
							✓			✓	✓			✓	✓			تحليل رياضي 1	EM3301	فصلي
							✓				✓				✓			معادلات تفاضلية جزئية 1	EM3302	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			جبر حلقات 1	EM3303	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			إحتمالية 1	EM3304	فصلي
							✓			✓	✓				✓			تحليل عددي 1	EM3305	فصلي
											✓							تحليل رياضي 2	EM2306	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓			معادلات تفاضلية جزئية 2	EM2307	فصلي
						✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			جبر حلقات 2	EM2308	فصلي
																		إحتمالية 2	EM2309	فصلي
							✓			✓	✓				✓			تحليل عددي 2	EM2310	فصلي

							✓				✓				✓		مناهج و طرائق تدريس	EM2311	فصلي
							✓				✓				✓		إرشاد تربوي	EM2312	فصلي
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			لمرحلة الرابعة	
							✓				✓				✓		تحليل عقدي 1	EM3401	فصلي
							✓				✓				✓		تولوجي 1	EM3402	فصلي
						✓	✓				✓			✓	✓		إحصاء رياضي 1	EM3403	فصلي
											✓						تحليل دالي 1	EM3404	فصلي
					✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓		موديلات (مقاسات) 1	EM3405	فصلي
																	تحليل عقدي 2	EM2406	فصلي
							✓				✓				✓		تولوجي 2	EM2407	فصلي
							✓				✓				✓		إحصاء رياضي 2	EM2408	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓		تحليل دالي 2	EM1409	فصلي
							✓			✓	✓			✓	✓		موديلات (مقاسات) 2	EM2410	فصلي
							✓				✓				✓		تطبيقات تدريسية	EM2411	فصلي
						✓	✓			✓	✓			✓	✓		قياس و تقويم	EM2412	فصلي
							✓			✓	✓			✓	✓		تطبيقات مدرسية	EM1413	فصلي
							✓				✓				✓		مشروع بحث تخرج	EM1414	فصلي