

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الأنبار

الكلية/ المعهد: كلية التربية للعلوم الصرفة

القسم العلمي : الرياضيات

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢١ / ٦ / ١٠

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د.م.ا. حارث كامل بنية
التاريخ : ٢٠٢١ / ٦ / ١٥

التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.م.د. علاء عدنان عواد
التاريخ : ٢٠٢١ / ٦ / ١٣



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. هبة عباس جاسم

التاريخ : ٢٠٢١ / ٦ / ١٤

التوقيع : هبة عباس

مصادقة السيد العميد
٢٠٢١ / ٦ / ١٥

د.د. عبد الرحمن سلمان جمعه

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً 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

جامعة الانبار	١. المؤسسة التعليمية
كلية التربية للعلوم الصرفة/ قسم الرياضيات	٢. القسم العلمي / المركز
تربية رياضيات	٣. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
بكالوريوس تربية رياضيات	٤. اسم الشهادة النهائية
فصلي	٥. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى
لا يوجد	٦. برنامج الاعتماد المعتمد
تأخر بدأ العام الدراسي لطلبة المرحلة الاولى	٧. المؤثرات الخارجية الأخرى
٢٠٢١/٦/١٠	٨. تاريخ إعداد الوصف
٩. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<p>١. تحقيق المعايير المحددة لجودة الموارد المادية والبشرية والتقنية والمالية.</p> <p>٢. توفير كادر إداري كفاء يعرف مهامه وصلاحياته وفق هياكل ولوائح العمل تتحقق فيه متطلبات الوصف الوظيفي.</p> <p>٣. توفير كادر تدريسي متخصص يجيد إستخدام التقنيات والأساليب الحديثة في التعليم برضى وظيفي جيد.</p> <p>٤. إعداد برامج أكاديمية وفق المعايير الأكاديمية العالمية وتوفير متطلباتها المعرفية والتدريبية والتقنية.</p> <p>٥. إعداد طلبة ذوي علمية معرفية وعملية وتربوية تلبي إحتياجات سوق العمل.</p> <p>٦. الإهتمام بالبحث العلمي من ناحية البحث والباحث بما يحقق سمعة بحثية مميزة محلياً وعالمياً.</p> <p>٧. الإنفتاح البحثي والمهني على مؤسسات المجتمع بما يلبي حاجاتها وتطلعاتنا.</p> <p>٨. تقويم كافة الأفراد والعمليات بما يضمن جودة الأداء والتحسين المستمر.</p>	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- معرفة المصطلحات الرياضية المعتمدة
- ٢- معرفة طرق البحث العلمي
- ٣- معرفة النظريات والبديهيات الأساسية في الرياضيات
- ٤- القدرة على تذكر الاسس العلمية للنظريات الرياضية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب ١ - القدرة على تحليل وتقييم المسائل الرياضية
- ب ٢ - القدرة على حل المشاكل الرياضية اعتمادا على البديهيات المتوفرة
- ب ٣ - القدرة على تحديد الخطوات العلمية لاتخاذ القرارات
- ب ٤ - القدرة على الابداع وابتكار طرق رياضية جديدة للحل

طرائق التعليم والتعلم

- ١- الشرح عن طريق المحاضرات.
- ٢- حل المسائل الرياضية بشكل مجاميع
- ٣- مشاريع التخرج .
- ٤- التطبيق في المدارس

طرائق التقييم

- ١- امتحانات القصيرة
- ٢- واجبات بيتية
- ٣- التقارير
- ٤- امتحانات فصلية ونهائية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج ١- تنمية القدرات الذاتية
- ج ٢- تعزيز العمل الجماعي
- ج ٣- تعلم لغة الحوار ، احترام الرأي الاخر
- ج ٤- تنمية مهارة القيادة و اتخاذ القرار

طرائق التعليم والتعلم
١ - المحاضرات ٢ - العصف الذهني ٣ - العمل بشكل مجاميع
طرائق التقييم
- الاختبارات النظرية - الاختبارات العملية - الامتحانات - التقارير

<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د١ - اتقان المهارات الأساسية الرياضية.</p> <p>د٢ - القدرة على تركيب مسائل رياضية شامله.</p> <p>د٣ - استخدام الوسائل والتقنيات بما يخدم الممارسة العلمية.</p> <p>د٤ - القدرة على كتابة الخطة التدريسية الصفية، اضافة الى القدرة على التخطيط وتوزيع الساعات لتغطيه مفردات المقرر الدراسي.</p>

طرائق التعليم والتعلم
١ - وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا . ٢ - وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل . ٣ - ارسال الطلبة الى المدارس لغرض اجراء التطبيق المدرسي ٤ - تكليف الطالب باجراء البحوث والتقارير .

طرائق التقييم
١ - اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع . ٢ - منح درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية . ٣ - كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشاكل وكيفية ايجاد الحل لها.

١١. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٣	٢	تفاضل و تكامل ١	MAT105	الاولى
٢	٢	أسس رياضيات ١	MAT106	
٢	٢	جبر خطي ١	MAT107	
٢	١	حاسبات ١	UOA141	
٢	٢	فيزياء ١	PHY105	
٣	٢	تفاضل و تكامل ٢	MAT113	
٢	٢	أسس رياضيات ٢	MAT114	
٢	٢	جبر خطي ٢	MAT115	
٢	١	حاسبات ٢	UOA142	
٢	٢	فيزياء ٢	PHY110	
-	٢	علم النفس التربوي	EPS101	
-	٢	أسس تربية	EPS120	
-	٢	لغة عربية	UOA135	
-	٢	لغة إنكليزية	UOA140	
-	١	حقوق إنسان	UOA135	
-	٢	حرية و ديمقراطية	UOA136	
٢	٢	تفاضل متقدم ١	MAT201	الثانية
٢	٢	معادلات تفاضلية اعتيادية ١	MAT202	
٢	٢	جبر الزمر ١	MAT203	
٢	٢	هندسة ١	MAT204	
٢	٢	حاسبات متقدم ١	MAT205	
٢	٢	تفاضل متقدم ٢	MAT206	
٢	٢	معادلات تفاضلية اعتيادية ٢	MAT207	
٢	٢	جبر الزمر ٢	MAT208	
٢	٢	هندسة ٢	MAT209	
٢	٢	حاسبات متقدم ٢	MAT210	
-	٢	منهج بحث علمي	EPS 211	
-	٢	علم نفس الطفولة	EPS 202	
-	٢	إدارة تربوية	EPS 201	
-	٢	اللغة الانكليزية ٢	UOA240	

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
٢	٢	تحليل رياضي ١	MAT301	الثالثة
٢	٢	معادلات تفاضلية جزئية ١	MAT302	
٢	٢	جبر حلقات ١	MAT303	
٢	٢	إحتمالية ١	MAT304	
٢	٢	تحليل عددي ١	MAT305	
٢	٢	تحليل رياضي ٢	MAT306	
٢	٢	معادلات تفاضلية جزئية ٢	MAT307	
٢	٢	جبر حلقات ٢	MAT308	
٢	٢	إحتمالية ٢	MAT309	
٢	٢	تحليل عددي ٢	MAT310	
٢	٢	مناهج و طرائق تدريس	EPS 311	
-	٢	ارشاد وصحة نفسية	EPS312	
-	٢	اللغة الانكليزية ٣	UOA340	
٢	٢	تحليل عقدي ١	MAT401	الرابعة
٢	٢	تبولوجي ١	MAT402	
٢	٢	إحصاء رياضي ١	MAT403	
٢	٢	تحليل دالي ١	MAT404	
٢	٢	موديلات (مقاسات) ١	MAT405	
٢	٢	تحليل عقدي ٢	MAT406	
٢	٢	تبولوجي ٢	MAT407	
٢	٢	إحصاء رياضي ٢	MAT408	
٢	٢	تحليل دالي ٢	MAT409	
٢	٢	موديلات (مقاسات) ٢	MAT410	
-	٢	قياس و تقويم	EPS411	
-	٢	تطبيقات تدريسية	EPS412	
٤	-	تطبيقات مدرسية	EPS413	
-	٢	مشروع بحث تخرج	EPS414	
-	٢	اللغة الانكليزية ٤	UOA440	

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

- ١- تطوير المناهج بماوابة متواصلة للتطور الحاصل في البرامج الدراسية للاقسام المناظرة في الجامعات العالمية في طبيعة المواد الدراسية التي تلبي الحاجة ومدى تغطيتها لمتطلبات الفعاليات الانتاجية والاكاديمية للجهات المستفيدة.
- ٢- العمل على تعزيز ثقة الطالب بنفسه بالتركيز على السلوكيات الايجابية والمساهمات الفعالة لبناء شخصية واعية بدورها في تطوير المجتمع قادرة على حمل الامانة العلمية والاخلاقية في حياتهم المهنية .
- ٣- الحرص على تبادل الخبرات والزيارات التي يقوم بها الكادر التدريسي الى الجامعات والكليات خارج العراق دورا مساعدا لعادة صياغة المناهج بما يخدم تطوير العملية التعليمية .

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

١. اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
٢. ان يجتاز المقابلة الشخصية للقسم .
٣. معدل الثانوية العامة .
٤. الطاقة الاستيعابية للكلية.

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. الكتب المنهجية المعتمدة من قبل اللجنة القطاعية الخاصة بكليات التربية للعلوم الصرفة.
٢. الكتب المساعدة.
٣. الكتب والمصادر الأثرائية / مصادر باللغة الأنكليزية.
٤. مصادر إضافية من الانترنت.
٥. الدورات التدريبية التي أقامتها الجامعة حول منصات التعليم الالكتروني.

مخطط مهارات المنهج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والنطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	تفاضل و تكامل ١	MAT105	الأولى
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	أسس رياضيات ١	MAT106	
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	جبر خطي ١	MAT107	
	✓		✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	حاسبات	UOA141	
			✓				✓			✓			✓		أساسي	حرارة	PHY105	
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	تفاضل و تكامل ٢	MAT113	
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	أسس رياضيات ٢	MAT114	
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	جبر خطي ٢	MAT115	
			✓				✓			✓	✓		✓	✓	أساسي	طرق رياضية متنوعة	UOA142	
			✓				✓			✓	✓		✓		أساسي	خواص مادة	PHY110	
				✓	✓		✓			✓		✓			أساسي	علم النفس التربوي	EPS101	
				✓	✓		✓			✓		✓			أساسي	أسس تربية	EPS120	
✓							✓			✓			✓		أساسي	لغة عربية	UOA135	
							✓			✓			✓		أساسي	لغة إنكليزية	UOA140	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		أساسي	حقوق إنسان	UOA135	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		أساسي	حرية وديمقراطية	UOA136	

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
	د٤	د٣	د٢	د١	ج٤	ج٣	ج٢	ج١	ب٤	ب٣	ب٢	ب١					أ٤	أ٣
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	تفاضل متقدم ١	MAT201	الثانية
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	معادلات تفاضلية اعتيادية ١	MAT202	
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	جبر الزمر ١	MAT203	
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	هندسة ١	MAT204	
	✓		✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	حاسبات متقدم ١	MAT205	
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	تفاضل متقدم ٢	MAT206	
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	معادلات تفاضلية اعتيادية ٢	MAT207	
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	جبر الزمر ٢	MAT208	
			✓				✓			✓	✓			✓	أساسي	هندسة ٢	MAT209	
	✓		✓				✓	✓		✓	✓			✓	أساسي	حاسبات متقدم ٢	MAT210	
	✓		✓	✓			✓			✓	✓			✓	أساسي	منهج بحث علمي	EPS 211	
							✓	✓				✓			أساسي	علم نفس الطفولة	EPS 202	
	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓			أساسي	إدارة تربية	EPS 201	

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب					أ	أ	أ
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تحليل رياضي ١	MAT301	الثالثة
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	معادلات تفاضلية جزئية ١	MAT302	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	جبر حلقات ١	MAT303	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	إحتمالية ١	MAT304	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تحليل عددي ١	MAT305	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تحليل رياضي ٢	MAT306	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	معادلات تفاضلية جزئية ٢	MAT307	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	جبر حلقات ٢	MAT308	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	إحتمالية ٢	MAT309	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تحليل عددي ٢	MAT310	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		أساسي	مناهج و طرائق تدريس	EPS 311	
		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓			أساسي	إرشاد تربوي	EPS 312	

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ				
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تحليل عقدي ١	MAT401	الرابعة
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تبولوجي ١	MAT402	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	إحصاء رياضي ١	MAT403	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	اختياري	تحليل دالي ١	MAT404	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	اختياري	موديلات (مقاسات) ١	MAT405	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تحليل عقدي ٢	MAT406	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	تبولوجي ٢	MAT407	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	أساسي	إحصاء رياضي ٢	MAT408	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	اختياري	تحليل دالي ٢	MAT409	
			✓				✓			✓	✓		✓		✓	اختياري	موديلات (مقاسات) ٢	MAT410	
✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓				أساسي	قياس و تقويم	EPS 411	
✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓				أساسي	تطبيقات تدريسية	EPS 412	
✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓				أساسي	تطبيقات مدرسية	EPS413	
		✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		أساسي	مشروع بحث تخرج	EPS414	

