

وصف البرنامج الأكاديمي

يتضمن البرنامج الأكاديمي طائق التعليم والتعلم وطرق التقييم الخاصة بالمقررات الدراسية بهدف تحقيق مخرجات التعليم المستهدفة مع الشهادة الممنوحة والمؤهلات الوظيفية

جامعة الموصل/ كلية التربية للعلوم الصرفة	1. المؤسسة التعليمية
الرياضيات	2. القسم العلمي
	3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
بكالوريوس	4. اسم الشهادة النهائية
سنووي	5. النظام الدراسي
تطبيق طلبة المرحلة الرابعة في المدارس	6. برنامج الاعتماد المعتمد
تموز 2022	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
	8. تاريخ اعداد الوصف
9. اهداف البرنامج الأكاديمي	
أ- اعداد طلبة مؤهلين للتدريس لطلبة المدارس المتوسطة والاعدادية.	
ب- اعداد طلبة ملمين بالاساليب التربوية الخاصة بالتدريس	
ج- ان يكون الطلبة الخريجون ملمين بالمفاهيم الاساسية لعلم الرياضيات	
د- يكون الطلبة مؤهلين لاكتمال الدراسات العليا لرفد الجامعات والمعاهد بالكوادر التدريسية	

<p>10- مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>	
أ- المعرفة والفهم	
أ1- تمكن الطالب من فهم علوم الرياضيات بفروعها المختلفة	
أ2- اعداد مدرسي رياضيات بمستويات توافق التطور الحاصل	
ب- المهارات الخاصة بالموضوع	
ب1- ان يكسب الطالب مهارات العمليات الحسابية	
ب2- ان يكسب الطالب مهارات حل المسائل الرياضية	
ب3- ان يكسب الطالب مهارات التفكير الرياضي	
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	
1 - محاضرات نظري وعملي	
2 - أسلوب المناقشة و الحوار	
3 - أسلوب التفكير العلمي الصحيح	
4 - الاختبارات اليومية و الشهرية و السنوية	
<p>طرائق التقييم</p>	
1- الامتحانات (شهرية، فصلية، يومية)	
2- مهام	
3- واجبات يومية	
4- مناقشات	
<p>5- مشروع التخرج</p>	
ج- مهارات التفكير	
ج1- مهارة المناقشة و الحوار بين الطالب و الأستاذ	
ج2- الاستنتاج و الاستقراء	
ج3- المنطق الرياضي	
<p>طرائق التعلم والتعليم</p>	
<p>محاضرات، تجارب عملية، الواجب المنزلي، مناقشات</p>	
<p>طرائق التقييم</p>	
<p>امتحانات، واجب يومي، مناقشات، تقارير علمية، مشاريع التخرج</p>	
<p>د- المهارات العامة والمتعلقة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</p>	
د1- القدرة على العمل في فريق متعدد الاختصاصات	
د2- القدرة على التواصل البناء	
د3- الانخراط في مهنة التدريس	
د4- التطوير الشخصي من خلال القراءة و تطوير المعرفة.	
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	
<p>محاضرات، تجارب ، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية</p>	
<p>طرائق التقييم</p>	
<p>امتحانات دورية، تقارير علمية، الاختبارات مفاجئة، الامتحانات النهائية، مشروع التخرج</p>	

11 بنية البرنامج

ال المستوى / السنة	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	النظرى العملى
الاولى	EDMA21F101	التفاضل والتكامل	3 2	
	EDMA21F102	أسس الرياضيات	2 2	
	EDMA21F103	الجبر الخطى	2 2	
	EDMA21F104	الفيزياء	2 -	
	EDMA21F105	علم الحاسوبات	1 2	
	EDMA21F106	علم النفس التربوي	2 -	
	EDMA21F107	اسس التربية	2 -	
	EDMA21F108	حقوق الانسان والديمقراطية	2 -	
	EDMA21F109	اللغة العربية	2 -	
	EDMA21F110	اللغة الانكليزية	1 -	
السنة الثانية	EDMA21F201	التفاضل والتكامل المتقدم	3 2	
	EDMA21F202	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	2 2	
	EDMA21F203	بديهيات وهندسة	2 1	
	EDMA21F204	جبر الزمر	2 1	
	EDMA21F205	البرمجة	1 2	
	EDMA21F206	منهج البحث العلمي	2 -	
	EDMA21F207	التعليم الثانوى	2 -	
	EDMA21F208	علم النفس النمو	2 -	
	EDMA21F209	لغة إنكليزية	1 -	
	EDMA21F301	التحليل الرياضي	2 2	
السنة الثالثة	EDMA21F302	المعادلات التفاضلية الجزئية	2 2	
	EDMA21F303	جبر الحلقات	2 2	
	EDMA21F304	الاحصاء والاحتمالية	2 2	
	EDMA21F305	التحليل العددي	2 2	
	EDMA21F306	منهج وطرق تدريس	2 1	
	EDMA21F307	الارشاد التربوي	2 -	
	EDMA21F308	لغة إنكليزية	1 -	

11. بنية البرنامج

ال المستوى / السنة	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	النظرى	العملى
السنة الرابعة	EDMA21F401	التبولوجي	2	2	
	EDMA21F402	الاحصاء الرياضي	2	2	
	EDMA21F403	اختياري (1)	2	2	
	EDMA21F404	اختياري (2)	2	2	
	EDMA21F405	التحليل العقدي	2	2	
	EDMA21F406	القياس والتقويم	2	-	
	EDMA21F407	بحث التخرج	-	2	
	EDMA21F408	تطبيقات عملية	1	2	
	EDMA21F409	لغة إنكليزية	1	-	

الشهادات وال ساعات المعتمدة	درجة البكالوريوس تتطلب (س) ساعة معتمدة	105
-----------------------------	--	-----

12- التخطيط للتطور الشخصي تطبيق في المدارس، الرجوع الى مكتبة القسم والكلية ونشر بحوث في مجال التخصص
13. معيار القبول (وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية) قبول مركزي من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
14. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج دليل الطالب للقبول المركزي المعد من قبل وزارة التعليم العالي، الموقع الالكتروني للقسم والكلية المراجع العلمية، الشبكة الدولية للمعلوماتية

السنة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي ام اختياري	المعرفة والفهم	المهارات الخاصة بالموضوع	مهارات التفكير	مهارات العامة والمنقولة
الاولى	EDMA21F101	التفاضل والتكامل	اساسي	*	*	*	2 د 1 د 2 د
	EDMA21F102	أسس الرياضيات	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F103	الجبر الخطي	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F104	الفيزياء	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F105	علم الحاسوبات	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F106	علم النفس التربوي	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F107	اسس التربية	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F108	اللغة العربية	اساسي	*	*	*	
	EDMA21F109	اللغة الانكليزية	اساسي	*	*	*	

*				*		اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	EDMA21F110	
*		*		*		اساسي	التفاضل والتكميل المتقدم	EDMA21F201	الثانية
		*	*	*	*	اساسي	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	EDMA21F202	
			*	*	*	اساسي	بنيهيات وهندسة	EDMA21F203	
			*	*	*	اساسي	جبر الزمر	EDMA21F204	
	*		*	*	*	اساسي	البرمجة	EDMA21F205	
		*				اساسي	منهج البحث العلمي	EDMA21F206	
*	*	*		*		اساسي	التعليم الثانوي	EDMA21F207	
		*		*		اساسي	علم النفس النمو	EDMA21F208	
	*			*		اساسي	لغة إنجليزية	EDMA21F209	
*	*			*		اساسي	التحليل الرياضي	EDMA21F301	الثالثة
		*			*	اساسي	المعادلات التفاضلية الجزئية	EDMA21F302	
*	*	*	*			اساسي	جبر الحلقات	EDMA21F303	
*		*		*		اساسي	الاحصاء والاحتمالية	EDMA21F304	
*	*			*		اساسي	التحليل العددي	EDMA21F305	
*		*		*		اساسي	منهج وطرائق تدريس	EDMA21F306	
*		*		*		اساسي	الارشاد التربوي	EDMA21F307	
*	*			*		اساسي	لغة إنجليزية	EDMA21F308	

السنة	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي	ام اختاري	المعرفة والفهم	المهارات الخاصة بالموضوع	مهارات التفكير	المهارات العامة والمنقولة
الرابعة					2	1	2	1
			اساسي		*		*	*
	EDMA21F401	التبولوجي	اساسي					
	EDMA21F402	الاحصاء الرياضي	اساسي		*		*	*
	EDMA21F403	اختياري (1)	اساسي		*		*	*
	EDMA21F404	اختياري (2)	اساسي		*		*	*
	EDMA21F405	التحليل العددي	اساسي		*		*	*
	EDMA21F406	القياس والتقويم	اساسي		*		*	*
	EDMA21F407	بحث التخرج	اساسي		*		*	*
	EDMA21F408	تطبيقات عملية	اساسي		*		*	*
	EDMA21F409	لغة إنجليزية	اساسي		*		*	*

مخطط مهارات المنهج