

الموافقات

المقررات

متمنى من المعرفة	1	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5
يمتلك المعرفة في مجالات من خارج ذات العلاقة ذات تخصصه.						
يتمكن من المعرفة في مجال تخصصه.	1/1					
يدرك وحدة المعرفة والعلاقات البنية بين مجالاتها المختلفة.						
يتعرف المستجدات ذات العلاقة ذات تخصصه.						
يتمكن من المعرفة التربوية واتجاهاتها المعاصرة.						
M0110 Principles of Mathematics	*	*	*	*	*	*
M0111 Algebra and Analytic Geometry	*	*	*	*	*	*
M0112 Differentiation	*	*	*	*	*	*
M0113 Statistics(1)	*	*	*	*	*	*
M0114 Computer Architecture	*	*	*	*	*	*
M0121 Linear Algebra	*	*	*	*	*	*
M0122 Integration	*	*	*	*	*	*
Ph121 Properties of a Substance						
Ph122 Electric and Magnetic						
Ch121 General Chemistry						
M0211 Basis of Mathematics	*	*	*	*	*	*
M0212 Mathematical Statistics	*	*	*	*	*	*
M0213 Solid Geometry	*	*	*	*	*	*
M0214 Dynamics(1)	*	*	*	*	*	*
E211 English for Special Purpose						
M0221 Introduction of Computer Programming						
M0222 Mathematical Analysis	*	*	*	*	*	*
Ph221 Heat						
Ph222 Optics Geometric						
Curr222 Philosophy and History of Mathematics						
M0311 Ordinary Differential Equations (1)	*	*	*	*	*	*
M0312 Statics (2)	*	*	*	*	*	*
M0313 Abstract Algebra	*	*	*	*	*	*
M0314 Vector Analysis	*	*	*	*	*	*
M0315 Special Functions	*	*	*	*	*	*
Curr313 Computer in Teaching Mathematics						
M0321 Ordinary Differential Equations(2)	*	*	*	*	*	*
M0322 Advanced Differentiation and Integration						
M0323 Probability Theory	*	*	*	*	*	*
M0326 Numbers Theory	*	*	*	*	*	*
M0325 Partial Differential Equations	*	*	*	*	*	*
Ph321 Thermodynamics						
Ph322 Modern Physics						
M0411 Mathematical Modeling	*	*	*	*	*	*
M0412 Numerical Analysis	*	*	*	*	*	*
M0416 Mathematical Methods	*	*	*	*	*	*
M0413 Dynamics (2)	*	*	*	*	*	*
M0414 Biomathematics						
M0415 Dynamics of Rigid Body	*	*	*	*	*	*
Ph411 Physical optics						
Py413 Alternating current						
M0421 Statistical Analysis	*	*	*	*	*	*
M0422 Computer Graphics	*	*	*	*	*	*
M0423 Operation Research	*	*	*	*	*	*
M0424 Programming Packages and Applications	*	*	*	*	*	*
M0425 Analytical Mechanics	*	*	*	*	*	*
M0426 Computer Applications	*	*	*	*	*	*
Currr422 Integrated science	*	*	*	*	*	*

مصفوفة مواصفات خريج البرنامج في متطلبات تخصص الرياضيات (للتعليم الابتدائي)

يسخدم - بفاعلية - اليات الإرشاد والتوجيه التربوي وتعديل السلوك الصفي مع زملائه وال المتعلمين.	2/8
يتواصل - بفعالية - مع جميع أطراف العملية التعليمية ، ويوظفها في التعلم والتعلم.	2/9
باحث	3
يتنق مهارات التفكير العلمي ، والبحث التربيوي.	3/1
يحدد - بتدقيق - المشكلات المختلفة بأدءاته المهنية .	3/2
يُحل ناقداً للدراسات العلمية المحلية ، والدولية ذات الصلة بتطوير العمل التربيوي و حل مشكلاته .	3/3
يُجري بحوثاً اجرائية لحل المشكلات المهنية التي تواجهه.	3/4
* يشارك في حل المشكلات المهنية ، والمجتمعية ، باستخدام الأساليب العلمية.	3/5

مصفوفة مواصفات خريج البرنامج في متطلبات تخصص الرياضيات (التعليم الابتدائي)

																												*					
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
يتبني علاقات إيجابية مع زملائه ، وأولياء الأمور ، والمجتمع المحلي.																												4/6					
يشارك - بفاعلية - في فرق وجموعات عمل مهنية.																												4/7					
متعلم مدى الحياة																												5					
ينمي ذاته مهنياً ، وبيني علاقات مهنية متقدمة بصورة مستمرة.																												5/1					
يشارك - بفاعلية - في مجتمعات التعلم المهنية.																												5/2					
يمتلك الاستعداد للانتقال - بمروره بين المسارات المهنية المختلفة.																												5/3					
يتبنى مفاهيم التنمية المستدامة : المواطنة العالمية - حقوق الإنسان - التربية المدنية ... إلخ.																												5/4					
يسهم في برامج التنمية المهنية ، وأنشطتها داخل المدرسة ، وخارجها.																												5/5					

**مصفوفة مواصفات خريج البرنامج
في متطلبات تخصص الرياضيات (للتعليم الابتدائي)**

قائد للتغيير																													6
يمتلك مهارات استقلالية العلم التي تمكنه من إدارة التغيير.																													6/1
يدرك دوره كقائد في تطوير التعليم ، وتنمية المجتمع.																													6/2
يشارك في طرح مبادرات إبداعية ، تساعد في إدارة التغيير ، وتحقيق التميز.																													6/3
يجسد نموذجاً قيادياً يحتذى به من قبل المتعلمين ، وزملائه.																													6/4
صاحب رؤية خلائقية																													7
يلتزم القيم الإنسانية ، وأخلاقيات مهنة التعليم ، وآدابها في تعاملاته مع المتعلمين والمعنيين.																													7/1
يسارك في تنمية قيم : الانتماء الوطني ، والديمقراطية ، والتسامح ، وقبول الآخر ، والمسؤولية، والالتزام.																													7/2

**مصفوفة مواصفات خريج البرنامج
في متطلبات تخصص الرياضيات (للتعليم الابتدائي)**

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	يفتخر بانتهائه لمهنة التعليم، ويظهر حبه لها.	7/3
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ينمي الشعور بالكرامة ، والثقة بالنفس لدى المتعلمين.	7/4

ملحوظة مهمة:

المواصفات المحددة والتى تتحققها المقررات لا تعتمد على المحتوى الدراسى فقط، ولا بد من الأخذ فى الاعتبار أسلوب المحاضر فى التدريس ونوعية الأنشطة والتكليفات الفردية والجماعية التى يطلبها من المتعلمين