



مواصفات البرنامج الأكاديمي

1.	اسم البرنامج	المناهج والتدريس/ الرياضيات
2.	رقم البرنامج	
3.	اسم الجامعة	جامعة آل البيت
4.	مستوى البرنامج	7
5.	الدرجة العلمية للبرنامج	ماجستير
6.	الكلية	العلوم التربوية
7.	القسم	المناهج والتدريس
8.	الأقسام الأخرى المشتركة في تدريس البرنامج	/
9.	طريقة الحضور	انتظام
10.	مدة البرنامج	سنتان
11.	الساعات المعتمدة/ الساعات الفعلية	33
12.	لغة التدريس	العربية
13.	رقم وتاريخ ترخيص البرنامج من قبل وزارة التعليم العالي	
	رقم وتاريخ الاعتماد الوطني للبرنامج	
14.	الطاقة الاستيعابية للبرنامج/ السنة	
	البرنامج مُعتمد من جهات أخرى	
15.	تاريخ استحداث البرنامج/ تاريخ آخر مراجعة للبرنامج	
16.	عدد الطلبة الحاليين	(30)
17.	منسق البرنامج (الاسم، رقم الهاتف، البريد الإلكتروني)	الأستاذ الدكتور: خميس موسى نجم khnejem@yahoo.com -0795046244

18. نبذة عن البرنامج وموضوعاته الأساسية

تتكون الخطة الدراسية للبرنامج من (33) ساعة معتمدة، وفيه مساري الرسالة والشامل، بحيث يشتمل برنامج الرسالة على مواد اجبارية بواقع (18) ساعة، ومواد اختيارية (6) ساعات، ورسالة الماجستير (9) ساعات، أما مسار الشامل فتتكون الخطة من (33) ساعة كما يلي : متطلبات التخصص الإلزامية (24) ساعة، والمواد الاختيارية (9) ساعات، ثم اجتياز الامتحان الشامل.

ويقدم البرنامج مواد وموضوعات في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها، والاتجاهات والقضايا المعاصرة في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها ، وطرائق واستراتيجيات في تدريس الرياضيات ، والتقويم في تدريس الرياضيات ، وتحليل مناهج الرياضيات وكتبها المدرسية، وتناول بعض الدراسات والأبحاث في حقل التخصص ونقدها، وكيفية كتابة مخطط وفق عناصر البحث العلمي، وتناول المشكلات البحثية في حقل التخصص.

19. رؤية ورسالة البرنامج

الرؤية

- 1- إعداد الدارس في حقل التخصص أكاديميا وتأهيله لمواكبة التطورات والمستجدات والاتجاهات الحديثة في حقل التخصص، بحيث يصبح ملما ومكتسبا للكفايات والمهارات في حقل التخصص وباحثا متمرسا.
- 2- استحداث برنامج على مستوى مرحلة الدكتوراه لمواكبة التقدم والتطور في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها.

الرسالة

يهدف هذا البرنامج الى إكساب الدارس فلسفة مناهج الرياضيات ، وأهداف تدريسها، وطرائق واستراتيجيات تدريسها، والتقويم في تدريس الرياضيات ، والقضايا والاتجاهات الحديثة في ميدان مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها ، وتناول بعض الدراسات والأبحاث في حقل التخصص ونقدها، وكيفية كتابة مخطط وتناول مشكلات وقضايا بحثية في حقل التخصص.

20. أهداف البرنامج

تأهيل معلمي الرياضيات والدارسين في حقل التخصص.

1. مواكبة التطور والتقدم في مجال مناهج الرياضيات نظرا لأهميتها العلمية والتربوية.
2. رفد الميدان التربوي بالمعلمين والمعلمات المكتسبين للكفايات والمهارات اللازمة في حقل التخصص.
3. منح درجة الماجستير للدارسين من داخل الأردن ، ومن خارج الوطن من الاقطار العربية الشقيقة.

21. نتائج التعلم المستهدفة

يتوقع من الطالب عند إنهاء البرنامج أن يكون قادراً على أن :

1. ان يوظف طرائق واستراتيجيات التدريس المناسبة والتي تنمي مهارات التفكير العليا والقيم والاتجاهات والمهارات في حقل التخصص.
2. يتعرف الى القضايا والاتجاهات الحديثة والمعاصرة في مناهج الرياضيات.
3. يستخدم أدوات واستراتيجيات التقييم في تدريس الرياضيات.
4. قادرا على كتابة مخطط علمي وفقا لعناصر البحث العلمي في حقل التخصص.
5. ناقدا للدراسات والأبحاث في حقل التخصص.
6. يستخدم مهارات البحث في حقل التخصص بفاعلية.
7. إعداد رسالة علمية في حقل التخصص تتميز بالجدة والحدثة والأصالة.

22. شروط القبول في البرنامج

ان يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في تخصصات الرياضيات أو الإحصاء أو معلم مجال الرياضيات.

23. استراتيجيات وأساليب التدريس

يتم تطوير نتائج التعلم المستهدفة من خلال الاستراتيجيات والنشاطات التدريسية التالية:

التعلم التعاوني من خلال العمل في مجموعات (Cooperative learning)، والمناقشة والحوار، والمنحى العملي في اكتساب المعرفة من خلال التطبيق، الاستقصاء، وتوظيف مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات، واستراتيجيات تنظيم تعلم التفكير الإبداعي، المحاضرة، والعصف الذهني.

24. أساليب التقييم

يتم إثبات تحقق نتائج التعلم المستهدفة من خلال أساليب التقييم التالية:

إعداد أوراق عمل وتقديم ابحاث في مواضيع المساقات.

تطبيق بعض أدوات التقييم في تدريس الرياضيات.

كتابة مخطط علمي وفقا لعناصر البحث العلمي في التخصص.

نقد أبحاث ودراسات ورسائل في حقل التخصص.

الامتحانات وفقا للتعليمات.

25. الخطة الدراسية (مسار الرسالة)

1- متطلبات الجامعة

أ. المتطلبات الإجبارية (18) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
1101700	مناهج البحث في المناهج والتدريس	3		
1101724	التقويم في تدريس الرياضيات	3		
1101742	طرائق في تدريس الرياضيات	3		
1101748	حلقة بحث في تدريس الرياضيات	3		
1101749	قضايا معاصرة في مناهج الرياضيات وأساليب وتدريسها	3		
1101775	المناهج بين النظرية والتطبيق	3		

ب. المتطلبات الاختيارية (6 ساعات) ساعات معتمدة يختارها الطالب من ضمن المساقات التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
1101705	تصميم التدريس	3		
1101745	تحليل محتوى كتب الرياضيات	3		
1101746	تطبيقات حاسوبية في تدريس الرياضيات	3		
1101771	تصميم البرمجيات التعليمية وتقويمها	3		
1101772	تخطيط المناهج وتطويرها	3		
1101774	التكنولوجيا التربوية	3		
1102781	نظريات وأساليب الإشراف التربوي	3		
1102783	إعداد وتدريب المعلمين	3		
1103701	علم النفس التربوي المتقدم	3		

(1101799) رسالة الماجستير: (9) ساعات معتمدة.

الخطة الدراسية (مسار الشامل)

2- متطلبات الجامعة

ت. المتطلبات الإجبارية (24) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
1101700	مناهج البحث في المناهج والتدريس	3		
1101724	التقويم في تدريس الرياضيات	3		
1101742	طرائق في تدريس الرياضيات	3		
1101745	تحليل محتوى كتب الرياضيات	3		
1101748	حلقة بحث في تدريس الرياضيات	3		
1101749	قضايا معاصرة في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها	3		
1101774	التكنولوجيا التربوية	3		
1101775	المناهج بين النظرية والتطبيق	3		

ث. المتطلبات الاختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من ضمن المساقات التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
1101705	تصميم التدريس	3		
1101746	تطبيقات حاسوبية في تدريس الرياضيات	3		
1101771	تصميم البرمجيات التعليمية وتقويمها	3		
1101772	تخطيط المناهج وتطويرها	3		
1102705	النظريات التربوية المعاصرة	3		
1102781	نظريات وأساليب الإشراف التربوي	3		
1102783	إعداد وتدريب المعلمين	3		
1103701	علم النفس التربوي المتقدم	3		

(1101796) اجتياز الامتحان الشامل.

26. التدريب الميداني (إن وجد)

لا يوجد

27. مشاريع التخرج/ الأبحاث (إن وجدت)

أوراق بحثية في كل مادة من مواد البرنامج حسب ما يحدده المدرس وفقا لمفردات المادة ووصفها.