



### قسم المناهج والتدريس

## الخطة الدراسية لدرجة الدكتوراة في الفلسفة

تخصص مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها

اولاً: يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج:-

1. ان يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في تخصص الرياضيات أو الإحصاء أو معلم مجال الرياضيات ويجوز النظر في تخصصات علوم الحاسب/فرعي رياضيات.
2. ان يكون حاصلًا على درجة الماجستير في تخصص مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها، أو الرياضيات أو الإحصاء أو المناهج العامة شريطة أن يكون موضوع رسالة الماجستير في التخصص.
3. اجتياز متطلب اللغة الأجنبية وفق قرارات مجلس التعليم العالي.

ثانياً: تمنح درجة دكتوراه الفلسفة (Ph.D) في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها بعد اتمام المتطلبات الآتية:-

1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الدكتوراه رقم (٤) لسنة (٢٠١١).
2. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
3. دراسة ما لا يقل عن (٣٦) ساعة معتمدة من مستوى (٧٠٠) والنجاح فيها موزعة كما يلي:-  
أ- المساقات الإلزامية ويخصص لها (٢١) ساعة معتمدة وهي:

رمز المساق ورقمه	عنوان المساق	عدد الساعات	الفصل الذي يطرح فيه المساق
٧٠١ ت.م	المنهاج بين النظرية والتطبيق	٣	الأول والثاني
٧٣٠ ت.م	تدريس المفاهيم الرياضية: نظريات وتطبيقات	٣	الأول
٧٣١ ت.م	التفكير الرياضي	٣	الثاني
٧٣٢ ت.م	تقويم الأداء في الرياضيات	٣	الأول
٧٣٣ ت.م	حلقة بحث في تعليم وتعلم الرياضيات	٣	الثاني
٧٥١ ت.س	إحصاء تحليلي متقدم في البحوث التربوية	٣	الأول والثاني
٧٦١ ت.س	طرق متقدمة في البحث النوعي	٣	الأول والثاني

JORDAN

الأردن

١٩٧٦

جامعة اليرموك  
YARMOUK UNIVERSITY

ب- المسابقات الاختيارية (١٥) ساعة معتمدة حسب التوزيع التالي:

١- متطلبات اختيارية من القسم ويخصص لها (٩) ساعات معتمدة يختارها الطالب من المسابقات التالية:

عدد الساعات المعتمدة	عنوان المساق	رمز المساق ورقمه
٣	تدريس الجبر	٧٣٤ ت.م
٣	تطبيقات حاسوبية في تدريس الرياضيات	٧٣٥ ت.م
٣	الأصول التاريخية والثقافية في الرياضيات	٧٣٦ ت.م
٣	مناهج الرياضيات لذوي الاحتياجات الخاصة	٧٣٧ ت.م
٣	تفريد التعليم	٧٨٢ ت.م
٣	حل المسألة في الرياضيات	٦٦٨ ت.م*
٣	موضوع خاص في مناهج الرياضيات وأساليب تدريسها	١٦٩٧ ت.م*

٢- متطلبات اختيارية من خارج القسم ويخصص لها (٦) ساعات معتمدة من المسابقات التالية:

عدد الساعات	عنوان المساق	رمز المساق ورقمه
٣	علم النفس التربوي: النظرية والتطبيق	٧٢١ ت.م
٣	دراسات نقدية في فلسفة التربية	٧٠٣ ت.م
٣	القيادة التربوية	٧٤٢ ت.م
٣	مواضيع خاصة في الرياضيات التطبيقية	٦٩٥ ت.م*
٣	نظرية المعادلات التفاضلية العادية وتطبيقاتها (١)	٦٠١ ت.م*

٤) النجاح في امتحان الكفاءة المعرفية (ت م ٧٩٨) الذي تشرف عليه وتنظمه لجنة الدراسات العليا في القسم ويحسب له صفر ساعة معتمدة لإغراض التسجيل.  
٥) إعداد أطروحة الدكتوراه والنجاح بامتحان مناقشتها ويخصص لها (١٨) ساعة معتمدة، ويظهر مساق الأطروحة لإغراض التسجيل كمايلي:

الساعات المعتمدة	رمز المساق
٠	ت م ٧٩٩ أ
٣	ت م ٧٩٩ ب
٦	ت م ٧٩٩ ج
٩	ت م ٧٩٩ د
١٢	ت م ٧٩٩ هـ

٦) نشر/ قبول نشر بحث واحد في الأقل في موضوع الأطروحة في مجلات علمية محكمة.

\* تدرس وفق أحكام المادة ٢/٩ من تعليمات الدكتوراه: "يجوز دراسة ما لا يزيد ع (٦) ساعة معتمدة من مستوى (٦٠٠) بتسيب من لجنة الدراسات العليا في القسم وموافقة العميد، وتدخل هذه العلامات في معدل الطالب التراكمي، شريطة أن لا تكون قد دخلت ضمن متطلبات درجة علمية سابقة".