

Summary of Key Enhancements for the IT PhD:

Critical Analysis	Create a technical comparison table of models. Deeply analyze the <i>technical reasons</i> for existing gaps (e.g., non-local features, domain shift).
Technical Depth	Propose specific encoding mechanisms for poetic features (embeddings for meter/rhyme/era). Discuss architecture choices and training strategies (continued pre-training).
Data Scarcity	Frame dataset creation as a core contribution. Detail the annotation schema, IAA, and the algorithmic feature extraction pipeline.
Rigorous Evaluation	Plan for ablation studies to prove each component's value. Include era-wise metrics and human evaluation . Use XAI (e.g., attention) for interpretability.
Academic Formality	Use precise technical language, cite foundational CS papers, and include a professional architecture diagram.

ملخص التحسينات الرئيسية لبرنامج دكتوراه تكنولوجيا المعلومات:

التحليل النقدي: إنشاء جدول مقارنة تقنية للنماذج. تحليل معمق للأسباب التقنية للفجوات الموجودة (مثل: السمات غير المحلية، وتحول النطاق).

العمق التقني: اقتراح آليات ترميز محددة للسمات الشعرية (تضمينات الوزن/القافية/العصر). مناقشة خيارات البنية واستراتيجيات التدريب (متابعة التدريب المسبق).

ندرة البيانات: إنشاء مجموعة بيانات الإطار كمساهمة أساسية. تفصيل مخطط التعليقات التوضيحية، وبنية المعلومات، وخط أنابيب استخراج السمات الخوارزمية.

خطة تقييم دقيقة لدراسات الاستئصال لإثبات قيمة كل مكون. تضمين مقاييس لكل عصر وتقييم بشري. استخدام الذكاء الاصطناعي (مثل: الانتباه) لسهولة التفسير.

الرسمية الأكاديمية: استخدام لغة تقنية دقيقة، والاقتباس من أوراق علوم الكمبيوتر الأساسية، وإدراج مخطط بنية احترافي.