

COMP 194

## المعين الذكي المرشد للطلبة المتدربين على لغة البرمجة C++

د. خالد ناصر السيد

قسم علوم الحاسب، كلية العلوم بالقصيم جامعة الملك سعود، السعودية  
معار من المركز القومي للأمان النووي، هيئة الطاقة الذرية، مصر

### الملخص

في الوقت الحالي تُستخدم خوارزميات و تقنيات و تطبيقات الذكاء الاصطناعي على نطاق واسع في نظم التعليم و التدريب. المعين الذكي هو أحد تقنيات الذكاء الاصطناعي ويمكن استخدامه في التعليم. النظام المقترح بمثابة معين ذكي مرشد يمكنه أن يساعد و يرشد الطلبة المتدربين على لغة البرمجة C++ حسب مستوى خبرتهم في البرمجة. فهو يعمل من خلال تدريب و مراقبة المتدرب و كذلك التعلم من خبرته. يوفر هذا المعين مستويات مختلفة من المساعدة لطلبة و مبرمجي لغة C++.