

تعريب الحاسبات: 430 عال

الفصل الثاني 1445

أ. د. عبد الملك بن سلمان السلطان

علوم الحاسب - مكتب 2246

salman@ksu.edu.sa

الهدف من المقرر

تعريف الطالب بأبحاث وتقنيات تعريب الحاسبات بحيث يكون لديه فهم لأهم المشكلات والحلول المطروحة لها، وذلك من خلال تغطية عامة لأهم مجالات تعريب الحاسبات.

توزيع الدرجات

الاختبار الفصلي	30%
البحث الفصلي وعرضه	40%
الواجبات الفصلية + الحضور والمشاركة	30%
لن يكون هناك امتحان نهائي	---

تنبيه التأخر في تسليم نشاط ما يؤدي إلى فقد نصف درجته.

بعض المواضيع التي سيتناولها المقرر

الموضوع	أهم الجوانب
اللغة العربية والحاسب 1. نظم التعريب	خصائص اللغة العربية، علاقة الحاسب باللغة ومجالات التعريب المتنوعة نظم التشفير، التعريف بالمتطلبات الداخلية لتعريب الحاسب على مستوى مكونات الحاسب ونظام التشغيل، تعريب وحدات الإدخال والإخراج، تعريب الأوامر.
2. لغات البرمجة العربية 3. المعالجة الآلية للغة العربية 4. التعرف على الكتابة العربية 5. معالجة الكلام العربي 6. الترجمة الآلية 7. مواضيع مختلفة	التعريف بلغات البرمجة العربية وتطورها توضيح بعض سبل معالجة اللغة العربية باستخدام الحاسب عرض لأهم تقنيات التعرف على الوثائق وتطبيقاتها على اللغة العربية عرض لأهم تقنيات توليد وتحليل الكلام العربي أساليبها والعقبات المصاحبة كل طالب/مجموعة من الطلاب سيقدمون عرضاً لبحثهم في أحد مواضيع تعريب الحاسبات.

الكتب والمراجع

هناك العديد من المراجع والأبحاث والتي سيتم تزويدكم بها حسب الموضوع المطروح للمناقشة.