

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر
Module Syllabus

Course: User Interface Design	اسم المقرر: تصميم واجهة المستخدم
Course Number and Code: WEBT 2311	رقم المقرر ورمزه: 2311 ويب
Prerequisite: WTGT 1211	المتطلب السابق للمقرر: 1211 وجت
Course Teaching Language: English	لغة تدريس المقرر: الانجليزية
Course Level: 3	مستوى المقرر: 3
Credit Hours: 2+1	الساعات المعتمدة: 1+2

Module Description

وصف المقرر :

User Interface Design course provides students with a human-computer interaction in the context of graphical user interfaces. The course covers design principles, prototyping techniques, evaluation techniques, and the implementation of graphical user interfaces.	يوفر مقرر تصميم واجهة المستخدم للطلاب تفاعلاً بين الإنسان والحاسوب في سياق واجهات المستخدم الرسومية. يغطي مبادئ التصميم ، وتقنيات النمذجة ، وتقنيات التقييم ، وتنفيذ واجهات المستخدم الرسومية.
--	--

Module Aims

أهداف المقرر :

Give an account of the historic development of user interfaces.	تقديم ملخص للتطور التاريخي لواجهات المستخدم.
Demonstrate knowledge of some theories of design of user interfaces.	إظهار المعرفة لبعض نظريات تصميم واجهات المستخدم.
Demonstrate knowledge of different interaction styles.	إظهار معرفة أساليب التفاعل المختلفة.
Demonstrate knowledge about some	إظهار المعرفة حول بعض أنماط تصميم التفاعل



interaction design patterns and their applicability.	وإمكانية تطبيقها.
Analyze a user interface from a communication perspective.	تحليل واجهة مستخدم من منظور التواصل.
Select an appropriate interaction design pattern for a particular user interface situation.	اختيار نمط تصميم تفاعل مناسب لوضع واجهة مستخدم محدد.

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادراً على أن:

Demonstrate knowledge of some theories of design of user interfaces.	إظهار المعرفة لبعض النظريات من تصميم واجهات المستخدم.
Demonstrate knowledge of different interaction styles.	إظهار معرفة أساليب التفاعل المختلفة.
Demonstrate knowledge about some interaction design patterns and their applicability.	إظهار المعرفة حول بعض أنماط تصميم التفاعل وإمكانية تطبيقها.
Analyze a user interface from a communication perspective.	تحليل واجهة مستخدم من منظور التواصل.
Select an appropriate interaction design pattern for a particular user interface situation.	اختيار نمط تصميم تفاعل مناسب لوضع واجهة مستخدم محدد.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

سنة النشر	اسم الناشر	اسم المؤلف	اسم الكتاب
2016	McGraw-Hill Education	Ben Shneiderman and Catherine Plaisant	Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction (6th Edition)
2010	-	Jenifer Tidwell	Designing Interfaces: Patterns for Effective Interaction Design 2nd Edition

